

**Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia**

**Programa de Doctorat:**

**Mentalitat, Ideologia i Simbolisme en el món antic (bienni 1996-1998)**

**ESTUDI ARQUEOLÒGIC I CARACTERITZACIÓ ARQUEOMÈTRICA DE  
LA TERRA SIGILLATA DE LA CIUTAT DE BAETULO (BADALONA).**

**VOLUM 2**

**Marisol Madrid i Fernández**

**Tesi Doctoral dirigida per:**

**Dr. Josep M. Gurt i Esparraguera**

**Catedràtic d'Arqueologia Cristiana i  
Antiguitat Tardana**

**Dr. Jaume Buxeda i Garrigós**

**Investigador Ramón y Cajal**



## **VOLUM 2**

<b>ANNEX 1. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL TALLER DE LA BÒBILA D'ERMEDÀS</b>	<b>5</b>
<b>ANNEX 2. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL TALLER DE MONT-ROIG DEL CAMP</b>	<b>7</b>
<b>ANNEX 3. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL JACIMENT D'EMPORIAE</b>	<b>9</b>
<b>ANNEX 4. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL JACIMENT DE TARRACO</b>	<b>13</b>
<b>ANNEX 5. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL JACIMENT DE BAETULO</b>	<b>17</b>
<b>ANNEX 6. TAULES</b>	<b>137</b>



## ANNEX 1. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL TALLER DE LA BÒBILA D'ERMEDÀS

CDT001 (2A304)	1 fragment de vora, paret i inici de peu de copa Drag.35 amb decoració a la barbotina <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT002 (2A113)	1 fragment de vora, paret i quart de cercle de plat Drag.15/17 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT003 (A2)	1 fragment de vora i paret de plat Drag.18 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT004 (2A991)	1 fragment de carena, fons i part del peu de copa Drag.30 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT005 (2A902)	1 fragment de fons i part del peu de peça indeterminada <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT006 (A4)	1 fragment de fons i peu de peça indeterminada <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT007 (2A1157)	1 fragment de fons i peu de copa possible Drag.29 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT008 (2A400)	1 fragment de paret de copa Drag.37 amb decoració a motlle <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Bòbila d'Ermédàs)</a>
CDT009 (2A249)	1 fragment de paret de copa amb decoració a motlle <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT010 (2A379-380)	2 fragments de paret de copa possible Drag.37 amb decoració a rodet <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Bòbila d'Ermédàs)</a>
CDT011 (2A399)	1 fragment de paret de copa possible Drag.27 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT012 (2A1189)	1 fragment de fons de peça indeterminada <a href="#">(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)</a>
CDT013 (99-ER-2-1)	1 fragment de vora i paret de copa Drag.37 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Tricio)</a>
CDT014 (99-ER-2-2)	1 fragment de vora i paret de copa Drag.37 sense vernís <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Bòbila d'Ermédàs)</a>
CDT015 (99-ER-2-5)	2 fragments de vora i paret de copa Drag.37 sense vernís <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Bòbila d'Ermédàs)</a>
CDT016 (99-ER-2-7)	1 fragment de vora i paret de peça indeterminada amb decoració de possibles cercles, passada de foc (verda) <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Bòbila d'Ermédàs)</a>



## ANNEX 2. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL TALLER DE MONT-ROIG DEL CAMP

MON001 (MR83-2/2)	2 fragments de vora, paret i fons de plat Drag.15/17 ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Àrea de Tricio</a> )
MON002 (MR83-2/2)	1 fragment de vora, paret i fons de plat Drag.15/17 ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON003 (MR83-2/2)	1 fragment de vora i paret de copa Drag.27 ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON004 (MR83-2/2)	1 fragment de paret de copa possible Drag.37 sense vernís ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON005 (MR83-2/2)	1 fragment de fons i peu de possible Drag.37 tardana ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Àrea de Tricio</a> )
MON006 (MR83-2/2)	1 fragment de vora i paret de tinter sense vernís a l'interior ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON007 (MR83-2/2)	1 fragment de paret, fons i peu de possible bol Ritt.8 tardà ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON008 (MR83-2/2)	1 fragment de motlle amb dues acanaladures a l'interior ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON009 (MR83-2/5)	1 fragment de possible tub de forn ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON010 (MR83-2/5)	1 fragment de paret i fons de motlle ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON011 (MR83-2/5)	1 fragment de paret i fons de motlle que conserva part de forat al fons ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON012 (MR83-2/5)	1 fragment de vora i paret de motlle ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON013 (MR83-2/5)	1 fragment de paret de tub de forn ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON014 (MR83-2/5)	1 fragment de paret de tub de forn ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON015 (MR83/5)	2 fragments de vora i paret de tapadora Hisp.7 ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON016 (MR83/5)	1 fragment de paret i fons de peça indeterminada ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON017 (MR83-7i8/2)	1 fragment de paret de possible Drag.37 amb decoració a motlle ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON018 (MR83-7i8/2)	1 fragment de paret de possible Drag.37 amb decoració a motlle ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON019 (MR83-7/8)	1 fragment de vora i paret de Drag.37 amb decoració a motlle ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON020 (MR83-8/13)	1 fragment de fons i peu de peça indeterminada ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON021 (MR83-12/1)	1 fragment de final paret, fons i peu de copa Drag.37 amb decoració a motlle ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON022 (MR83-12/1)	1 fragment de vora i paret de copa Drag.37 amb decoració a motlle ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )
MON023 (MR83-12/1)	1 fragment de fons i inici paret de copa Drag.37 decoració a motlle ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Montroig</a> )



### ANNEX 3. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL JACIMENT D'EMPORIAE

EMP001 (92-CR-F-1115)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodet <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP002 (92-CR-F-2020)	1 fragment de fons i peu (trençat) de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodet <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP003 (92-CR-F-2030)	1 fragment fons i part del peu de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodet i marca <i>RE</i> en situació radial amb cartel·la de 7[ ]x8 mm <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP004 (94-CR-F-2100)	1 fragment de vora, paret i fons de plat de TSI, Conspr. 4.3 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP005 (95-CR-F-5000-9/18)	1 fragment de fons i part del peu de plat indeterminat de TSI, amb decoració a rodet <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP006 (95-CR-F-6201-90/93)	1 fragment de fons i peu de plat de TSI, Conspr.B.1.1, amb decoració a rodet i marca <i>A</i> en situació radial amb cartel·la de [ ]7x7 mm <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP007 (95-CR-F-4120-44)	1 fragment de fons i part del peu de copa de TSI, possible Conspr.32.5 amb marca <i>M-P.S in p.p.</i> (oficina de <i>M. Perennivs Sat(vrninvs)</i> ) (OCK 1410) <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Pisa)</a>
EMP008 (95-CR-F-6213)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Nord Etrúria?)</a>
EMP009 (96-CR-F-NW-1/16)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP010 (97-CR-F-4651)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI, amb decoració a rodet <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP011 (97-CR-F-4654)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP012 (97-CR-F-5614)	3 fragments de paret i fons de peça indeterminada de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP013 (98-CR-F-1115-1/22)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP014 (98-CR-F-1106-3)	1 fragment de vora i paret de copa de TSI, Conspr.8.1 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP015 (98-CR-F-1114)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP016 (99-CR-CB-1023)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI, amb decoració a rodet <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP017 (99-CR-CB-1024)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP018 (99-CR-CB-1028)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP019 (99-CR-CB-1032)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP020 (99-CR-F-2844)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Arezzo)</a>
EMP021 (95-CR-F-6202)	1 fragment de carena de gerra de TS indeterminada <a href="#">(provinençia post-anàlisis: ?)</a>
EMP022 (98-CR-F-1106-6)	1 fragment de coll de gerra de TS indeterminada, possible PRE-SIGGA 260 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: zona narbonesa)</a>
EMP023 (99-CR-CB-1032)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TS indeterminada <a href="#">(provinençia post-anàlisis: zona narbonesa)</a>
EMP024 (92-CR-F-2402-860)	1 fragment de paret, fons i peu de copa de TSH, possible Drag.27 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Àrea de Tricio)</a>
EMP025 (92-CR-F-2511-8/10)	1 fragment de vora i paret de copa de TSH, Drag. 37 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Àrea de Tricio)</a>
EMP026 (92-CR-F-2517-36/43)	1 fragment de fons i peu de copa de TSH, Drag. 29 o Drag. 37 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Tricio)</a>
EMP027 (95-CR-F-6113-44/46)	1 fragment de vora i paret de copa de TSH, Drag. 37 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Àrea de Tricio)</a>
EMP028 (95-CR-F-6216-97/99)	1 fragment de paret de copa decorada de TSH, Drag. 37 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Àrea de Tricio)</a>
EMP029 (95-CR-F-5603-109)	1 fragment de paret de copa decorada de TSH, Drag. 37 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Àrea de Tricio)</a>
EMP030 (96-CR-F-5115-10/11)	1 fragment de fons de copa decorada de TSH, possible Drag. 37 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: TSH1)</a>
EMP031 (98-CR-F-1143-7)	1 fragment de vora i paret de copa de TS indeterminada, possible PRE-SIGGA 120 <a href="#">(provinençia post-anàlisis: zona narbonesa)</a>
EMP032 (98-CR-F-1203)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TS indeterminada <a href="#">(provinençia post-anàlisis: zona narbonesa)</a>

EMP033 (98-CR-F-1203)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TS indeterminada ( <a href="#">provinença post-anàlisis: zona narbonesa</a> )
EMP034 (98-CR-F-1221 i 1226)	2 fragments de fons de plat indeterminat de TS indeterminada ( <a href="#">provinença post-anàlisis: zona narbonesa</a> )
EMP035 (98-CR-F-1221-11)	1 fragment de final de coll i inici panxa amb arrencament de nansa de gerra de TS indeterminada, possible PRE-SIGGA 260 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: zona narbonesa</a> )
EMP036 (98-CR-F-1254)	1 fragment de fons de peça indeterminada de TS indeterminada ( <a href="#">provinença post-anàlisis: zona narbonesa</a> )
EMP037 (98-CR-F-1227-11)	1 fragment de fons i peu de peça indeterminada de TS indeterminada amb marca <i>INH( )</i> d'oficina no identificada ( <a href="#">provinença post-anàlisis: zona narbonesa</a> )
EMP038 (98-CR-F-1231-38)	1 fragment de vora i part superior de tinter de TS indeterminada, similar a Conspl.51.1.1 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: Laci-Campània</a> )
EMP039 (98-CR-F-1240-3)	1 fragment de final coll i inici de panxa amb arrencament de nansa de gerra de TS indeterminada, possible PRE-SIGGA 260 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: zona narbonesa</a> )
EMP040 (98-CR-F-1240-4)	1 fragment de fons i peu de plat indeterminat de TS indeterminada amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: ?</a> )
EMP041 (98-CR-F-1248-3)	1 fragment de fons i peu de copa de TS indeterminada, possible PRE-SIGGA 120 amb marca il·legible ( <a href="#">provinença post-anàlisis: zona narbonesa</a> )
EMP042 (98-CR-F-1254-39)	2 fragments de paret, carena, fons i peu de copa de TS indeterminada, amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: Producció A</a> )
EMP043 (98-CR-F-3002-6)	1 fragment de carena, fons i peu de copa de TS indeterminada, amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: Producció A</a> )
EMP044 (98-CR-F-1259-6)	1 fragment de fons i peu de plat indeterminat de TS indeterminada amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: zona narbonesa</a> )
EMP045 (98-CR-F-1226)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: Arezzo</a> )
EMP046 (98-CR-F-1106)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: Arezzo</a> )
EMP047 (98-CR-F-8726)	1 fragment de fons de copa de TSH, possible Drag.37 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: Tricio</a> )
EMP048 (98-CR-F-8704-2 i 8801)	3 fragments de fons i inici de paret de copa de TSH, possible Drag.37 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: Tricio</a> )
EMP049 (96-CR-F-5231-30)	1 fragment de vora i paret de copa decorada de TSS, Drag.37 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: LG</a> )
EMP050 (95-CR-F-4102-49)	1 fragment de vora, paret i fons de plat de TSS, Drag. 18 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: LG</a> )
EMP051 (95-CR-F-6218-57)	1 fragment de vora, carena i paret de copa de TSS, Drag. 24/25 amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP052 (96-CR-F-5220-55)	1 fragment de vora, carena i paret de copa de TSS, Drag. 24/25 amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP053 (95-CR-F-6216-34)	1 fragment de vora paret fons i inici peu de copa de TSS, Drag. 35 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP054 (96-CR-F-5308-47)	1 fragment de fons i carena de copa decorada de TSS, Drag. 29 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP055 (95-CR-F-4148-94)	1 fragment de fons i paret de copa decorada de TSS, Drag. 37 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP056 (95-CR-F-6218-75)	1 fragment de fons de copa decorada de TSS, Drag.37 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP057 (95-CR-F-6202)	1 fragment de fons de copa decorada de TSS, Drag. 37 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP058 (95-CR-F-6218-72)	1 fragment de fons i peu (trençat) de copa de TSS, Drag. 37 ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP059 (96-CR-F-5608-82)	1 fragment de fons i inici de peu de plat indeterminat de TSS amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP060 (95-CR-F-6219-72)	1 fragment de fons i inici de peu de plat indeterminat de TSS amb decoració a rodet ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )

EMP061 (95-CR-F-5000-33)	1 fragment de fons i inici de peu de plat indeterminat de TSS ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP062 (99-CR-CB-1017)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSS ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
EMP063 (95-CR-F-4013)	1 fragment de fons de peça indeterminada de TSS ( <a href="#">provinença post-anàlisis: La Graufesenque</a> )



#### ANNEX 4. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL JACIMENT DE TARRACO

TAR001 (sense sigla)	1 fragment de vora i paret de copa de TSI, Consp.34.1 (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Arezzo</a> )
TAR002 (sense sigla)	1 fragment de fons i paret de plat o pàtera de TSI, Consp.20.3 amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Arezzo</a> )
TAR003 (sense sigla)	1 fragment de fons i peu de plat o pàtera de TS, similar Consp.B.1.9 amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Arezzo</a> )
TAR004 (sense sigla)	1 fragment de fons i peu de plat o pàtera indeterminat de TSI, amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque; possible Drag.17a</a> )
TAR005 (sense sigla)	1 fragment de fons i peu de plat o pàtera de TSI, Consp.B.1.9 amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Nord Etrúria?</a> )
TAR006 (sense sigla)	1 fragment de fons i peu de copa de TSI, possible Consp.34 (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Nord Etrúria?</a> )
TAR007 (sense sigla)	1 fragment de fons i peu de copa de TSI, possible Consp.36.4.2 (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Laci-Campània</a> )
TAR008 (sense sigla)	1 fragment de fons i peu de plat o pàtera de TSI, Consp.B.1.7 amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Nord Etrúria?</a> )
TAR009 (sense sigla)	1 fragment de paret i fons de plat de TSI, possible Consp.4.6 (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Laci-Campània</a> )
TAR010 (sense sigla)	1 fragment de paret i fons de copa indeterminada de TSI (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR011 (sense sigla)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Arezzo</a> )
TAR012 (sense sigla)	1 fragment de fons de pàtera indeterminada de TSI amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Arezzo</a> )
TAR013 (sense sigla)	1 fragment de fons i peu (trençat) de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR014 (sense sigla)	1 fragment de vora i paret de copa de TSS, Drag.24/25a (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
TAR015 (sense sigla)	1 fragment de paret de copa de TSS, Drag.27 (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
TAR016 (sense sigla)	1 fragment de paret, fons i peu de copa de TSS, Drag.27 (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR017 (sense sigla)	1 fragment de fons i inici paret de plat de TSS, Drag.15/17 amb decoració a rodet (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
TAR018 (sense sigla)	1 fragment de vora, paret i fons de plat de TSS, Drag.18 (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
TAR019 (sense sigla)	1 fragment de vora, paret i fons de plat de TSS, Drag.18 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 108) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
TAR020 (NPR 108)	1 fragment de vora i paret de copa de TSS, Drag.24/25b (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 108) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
TAR021 (NPR 108)	1 fragment de vora, paret i fons de plat de TSS, Drag.15/17 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 108) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
TAR022 (NPR 108)	1 fragment de vora, paret i fons de plat de TSS, Drag.15/17 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 108) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )
TAR023 (NPR 108)	1 fragment de vora (trençada), paret, fons i peu de plat de TSS, Drag.18 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 108) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: La Graufesenque</a> )

TAR024 (NPR 102)	1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSH, Drag.15/17 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR025 (NPR 102)	1 fragment de vora i paret de pàtera de TSH, Hispànica 4 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR026 (NPR 102)	1 fragment de paret, fons i peu de copa de TSH, Drag.27 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR027 (NPR 102)	1 fragment de fons i peu peça indeterminada de TSH (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR028 (NPR 102)	1 fragment de fons i peu de peça indeterminada de TSH (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR029 (NPR 102)	1 fragment de fons i peu de copa indeterminada de TSH, (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR030 (NPR 102)	1 fragment de fons i peu de copa indeterminada de TSH (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR031 (NPR 102)	1 fragment de fons i peu de peça indeterminada de TSH (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR032 (NPR 102)	1 fragment de fons amb dec. a rodet de peça indeterminada de TSH (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR033 (NPR 102)	1 fragment de fons de peça indeterminada de TSH (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR034 (NPR 102)	1 fragment de fons de peça indeterminada de TSH (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Tricio</a> )
TAR035 (sense sigla)	1 fragment fons de peça indeterminada de TSH (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR036 (PF-96-2306)	1 fragment de fons i peu de plat indeterminat de TS indeterminada, amb decoració a rodet (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Producció A</a> )
TAR037 (7461)	1 fragment de fons i peu de plat indeterminat de TS indeterminada, amb decoració a rodet ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Producció A</a> )
TAR038 (85NT202)	1 fragment de fons de plat indeterminat de TS indeterminada ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Producció A</a> )
TAR039 (1549)	1 fragment de fons amb peu de copa indeterminada de TS indeterminada, amb marca central <i>DIOSCV / RIDES</i> amb cartel·la 14x6 mm ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Producció A</a> )
TAR040 (1916)	1 fragment de fons i peu de plat indeterminat de TS indeterminada, amb marca il·legible ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Producció A</a> )
TAR041 (TCS-1-99-38-11)	1 fragment de paret de copa indeterminada de TS indeterminada ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR042 (7462)	1 fragment de fons i peu de plat similar a una Consp.B.2.8, de TS indeterminada, amb decoració a rodet ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: PRI2</a> )
TAR043 (34527-38-11)	1 fragment de final paret, fons i peu de copa indeterminada de TS indeterminada ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Producció A</a> )
TAR044 (PC-2169)	2 fragments de fons i peu de peça indeterminada de TS indeterminada, amb marca central <i>NINV</i> amb cartel·la 12x5 mm, (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR045 (PC-4542)	4 fragments de vora, paret i fons de plat de TS indeterminada, similar a una Consp.4, (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR046 (34505-5)	1 fragment de paret, fons i peu de copa indeterminada de TS indeterminada, amb decoració a rodet ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR047 (TA9-94-2210)	1 fragment de final paret, fons i peu de copa indeterminada de TS indeterminada, amb marca de la que només s'observa l'inici ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR048 (34518-1)	1 fragment de fons i peu de plat o pàtera indeterminada de TS indeterminada, amb decoració a rodet i marca <i>RVTE / NES</i> amb cartel·la 12x12 mm ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: ?</a> )
TAR049 (34518-24)	1 fragment de fons i peu de copa similar a una Consp.22, de TS indeterminada, amb decoració a rodet i marca circular <i>VALE</i> i grafit X a la part exterior del fons ( <a href="#">provinençia post-anàlisis: Producció A</a> )

TAR050 (PF-96-2302)	1 fragment de fons i peu de plat o pàtera similar a una Consp.3, de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: PRI2</a> )
TAR051 (PF-96-2442)	1 fragment de fons de copa indeterminada de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: ?</a> )
TAR052 (PF-96-2303)	1 fragment de fons de copa similar a les formes Consp.22-25, de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: PRI2</a> )
TAR053 (PF-96-2318)	1 fragment de paret i fons de peça indeterminada de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: PRI2</a> )
TAR054 (sense sigla)	2 fragments de fons de peça indeterminada de TS indeterminada (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: TSOA</a> )
TAR055 (PF-96-2105)	1 fragment de fons i peu de plat/pàtera indeterminat de TS indeterminada, pasta grisa, vernís negre (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: zona narbonesa</a> )
TAR056 (PC-6352)	2 fragments de fons i peu de plat/pàtera indeterminat de TS indeterminada, pasta grisa, vernís negre (procedent de l'excavació del passatge Cobos) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: ?</a> )
TAR057 (PF-96-2316-3)	2 fragments de vora, paret i fons de plat similar a una Consp.12, de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: PRI2</a> )
TAR058 (PF-96-2119)	1 fragment de vora i paret de plat similar a una Consp.20.5, de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: PRI2</a> )
TAR059 (TNP-93-1205)	1 fragment de fons i peu peça indeterminada de TS indeterminada ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: Tricio</a> )
TAR060 (34527-50)	1 fragment de fons i peu de plat indeterminat de TS indeterminada ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: TSOA</a> )
TAR061 (PF-96-2119)	2 fragments de fons i peu de peça indeterminada de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: PRI2</a> )
TAR062 (1717)	1 fragment de fons i peu de peça indeterminada de TS indeterminada, amb marca <i>CXTM? in p.p.</i> de 20x5 mm ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: ?</a> )
TAR063 (PF-96-2119)	1 fragment de fons i peu de plat indeterminada de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: PRI2</a> )
TAR064 (TT-83-2311-2)	1 fragment de fons i peu de copa indeterminada de TS indeterminada ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: TSOA</a> )
TAR065 (PF96-2119-9)	1 fragment de fons i peu de copa similar a una Consp.B.3.10, de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: PRI2</a> )
TAR066 (PF-96-2119)	1 fragment de fons i peu de plat/pàtera indeterminada de TS indeterminada (procedent de l'excavació de la Plaça de la Font) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: TSOA</a> )
TAR067 (NPR-102-A2)	1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSH, Drag.15/17 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: Àrea de Tricio</a> )
TAR068 (NPR-102-A1)	1 fragment de paret i inici fons de plat de TSH, Drag.15/17 (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: Tricio</a> )
TAR069 (MNAT-4238)	1 fragment de fons i peu de peça indeterminada de TSH amb marca <i>SEM[ ]</i> amb cartel·la 13[ ]x5 mm (procedent del Fòrum de la Colònia) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: Tricio</a> )
TAR070 (MNAT-P-2966)	1 fragment de fons i peu de plat de TSH, Drag.15/17 amb marca <i>OF-S[ ]</i> amb cartel·la 12[ ]x5 mm (procedent de la Necròpolis Paleocristiana) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: Tricio</a> )
TAR071 (T2-14-95-2001-2)	1 fragment de fons i peu de copa de TSH, possible Drag.27 amb marca <i>OFANM</i> amb cartel·la 19x3 mm (procedent de l'excavació Perí 2, parcel·la 14, U.E. 2001) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: ?</a> )
TAR072 (NPR-102-67)	1 fragment de fons i peu de copa de TSH, possible Drag.33 amb marca <i>OF-SN-QVI</i> amb cartel·la 23x4 mm (procedent de l'excavació de la Necròpolis Prat de la Riba, U.E. 102) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: Tricio</a> )
TAR073 (GAS-73-7-3)	1 fragment de fons i peu de copa TSH, possible Drag.27 amb marca <i>EX OFI SAFL?</i> amb cartel·la 21x4 mm (procedent de l'excavació del carrer Gasòmetre, 1973) ( <a href="#">provinençapost-anàlisis: Tricio</a> )

TAR074 (T2-14-95-2001-1)	1 fragment de fons i peu de copa de TSH, possible Ritt.8 amb marca <i>[ JRON</i> amb cartel·la [ ]10x5 mm (procedent de l'excavació Perí 2, parcel·la 14, U.E. 2001) <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Tricio)</a>
TAR075 (MNAT-P-2969)	1 fragment de fons i peu de plat indeterminat de TSH amb decoració a rodet i marca <i>MAT TR.</i> amb cartel·la [ ]12x4 mm (M i A lligades; A i T lligades) (procedent de la Necròpolis Paleocristiana) <a href="#">(provinençia post-anàlisis: Tricio)</a>

## **ANNEX 5. INVENTARI DE TERRA SIGILLATA DEL JACIMENT DE BAETULO**

### **CARRER FLUVIÀ 1985**

#### ***Context FL54***

BD85/FL/54/1

3 fragments de vora, paret i inici fons de copa de Prearetina Consp.7.1

Comentari: núm. inventari 5768-5776; [núm. anàlisi BDT002](#); diàm. vora 150 mm

(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD85/FL/54/2

1 fragment, perfil sencer, de plat de TSI Consp.4.2.1 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 5770; [núm. anàlisi BDT006](#); alçada 28 mm; diàm vora 150 mm; diàm peu 70 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/3

1 fragment de fons i peu de copa de Prearetina possible Consp.B.3.13

Comentari: núm. inventari 5771; diàm peu 60 mm

BD85/FL/54/4

3 fragments de fons i peu de copa indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 5772-5793; [núm. anàlisi BDT001](#); diàm. peu 35 mm

(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD85/FL/54/5

4 fragments de vora i paret de copa de Prearetina Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 5774-5775-5781-5792; diàm. vora 110 mm

BD85/FL/54/6

1 fragment de vora i paret de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 5777

BD85/FL/54/7

1 fragment de vora i paret de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 5778

BD85/FL/54/8

1 fragment de vora i paret de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 5779

BD85/FL/54/9 a BD85/FL/54/17

9 fragments informes de Prearetina

Comentari: núm. inventari 5780, 5782, 5786, 5788, 5790, 5791, 5876, 5884, 5916

BD85/FL/54/18

3 fragments de paret de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 5787-5789-5793 bis

BD85/FL/54/19

2 fragments de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.4.3

Comentari: núm. inventari 5795; diàm. vora 160 mm

BD85/FL/54/20

2 fragments de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.4.3

Comentari: núm. inventari 5795; diàm. vora 160 mm

BD85/FL/54/21

1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.4.3

Comentari: núm. inventari 5853; diàm vora 160 mm

BD85/FL/54/22

25 fragments, perfil sencer, de plat de TSI Consp.10.1.2 amb decoració a rodeta al fons i quatre marques radials  
A.TITI/FIGVL

Comentari: núm. inventari 5796; h 30 mm; diàm. max. 290 mm; diàm. vora 285 mm; diàm. peu 115 mm. Oficina de la marca: *A. Titius*, d'Arezzo?; OCK 2168; mida marca: 11X9 mm

BD85/FL/54/23

4 fragments de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.1

Comentari: núm. inventari 5797; [núm. anàlisi BDT009](#); diàm. vora 160 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/24

3 fragments de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.1

Comentari: núm. inventari 5798; [núm. anàlisi BDT008](#); diàm. vora 160 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/25

1 fragment de vora i paret de plat de TSI Consp.12.1

Comentari: núm. inventari 5799; diàm. vora 160 mm

BD85/FL/54/26

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.14.1

Comentari: núm. inventari 5800; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/27

11 fragments, perfil sencer, de plat de TSI Consp.12.1.2 amb decoració a rodeta al fons i grafit TVRPA al dors del fons

Comentari: núm. inventari 5801-5802-5803-5839; alçada 18 mm; diàm. vora 150 mm; diàm. peu 65 mm

BD85/FL/54/28

2 fragments de vora, paret i inici fons de TSI Consp.4.4.2

Comentari: núm. inventari 5804; [núm. anàlisi BDT007](#); diàm. vora 180 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/29

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.13

Comentari: núm. inventari 5805; [núm. anàlisi BDT004](#); diàm. vora 150 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/30

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.13.2.3

Comentari: núm. inventari 5806; diàm vora 150 mm

BD85/FL/54/31

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.13.2

Comentari: núm. inventari 5807; [núm. anàlisi BDT005](#)  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/32

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.13.2.3

Comentari: núm. inventari 5808; diàm. vora 150 mm

BD85/FL/54/33

2 fragments de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.2.2.1

Comentari: núm. inventari 5809; [núm. anàlisi BDT003](#); diàm. vora 170 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/34

1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.2.2.1

Comentari: núm. inventari 5810; diàm. vora 170 mm

BD85/FL/54/35

1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.2.2.1

Comentari: núm. inventari 5811; diàm. vora 170 mm

BD85/FL/54/36

9 fragments de vora, paret i inici fons de copa de TSI Consp.7.2.2

Comentari: núm. inventari 5812-5822-5901; [núm. anàlisi BDT010](#); diàm. vora 100 mm

(província post-anàlisis: Laci-Campània)

BD85/FL/54/37

4 fragments de vora, paret i inici fons de copa de TSI Consp.7.2.1

Comentari: núm. inventari 5813-5819-5820-5823; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/38

2 fragments de vora i paret de copa de TSI Consp.7.2.1

Comentari: núm. inventari 5815-5820; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/39

2 fragments de paret i inici fons de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 5814

BD85/FL/54/40

1 fragment de vora, paret i fons de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 5817; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/41

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 5825; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/42

3 fragments de vora i paret de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 5818-5521; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/43

1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.1.3

Comentari: núm. inventari 5824; diàm. vora 250 mm

BD85/FL/54/44

1 fragment de vora i paret de plat de TSI Consp.12.1.3

Comentari: núm. inventari 5826; diàm. vora 250 mm

BD85/FL/54/45

1 fragment de vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1.2 o 14.1.3

Comentari: núm. inventari 5827; diàm. vora 90 mm

BD85/FL/54/46

2 fragments de vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1.2 o 14.1.3

Comentari: núm. inventari 5828-5833; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/47

1 fragment de vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1.2

Comentari: núm. inventari 5829; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/48

1 fragment de vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1.5

Comentari: núm. inventari 5830; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/49

1 fragment de vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1.2 o 14.1.3  
Comentari: núm. inventari 5831; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/50

1 fragment de vora de copa de TSI Consp.14.4.1  
Comentari: núm. inventari 5832; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/51

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.3  
Comentari: núm. inventari 5834; diàm. vora 150 mm

BD85/FL/54/52

2 fragments de vora i paret de copa de TSI Consp.14.4.1  
Comentari: núm. inventari 5835; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/53

1 fragment de fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.4 amb decoració a rodeta al fons i dos marques radials conservades  
*L T C*

Comentari: núm. inventari 5836; diàm. peu 75 mm. Oficina de la marca: *L. Titius Caupo (Copo)* d'Arezzo; OCK 2239;  
mida marca: 9x7 mm. Pot correspondre a la forma Consp.12

BD85/FL/54/54

1 fragment de fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.2 amb decoració a rodeta al fons i marca central AVI( ) / SCRO ( )  
Comentari: núm. inventari 5837; diàm. peu 56 mm. Oficina de la marca: *A. Vibius Scrof(ula)* d'Arezzo; OCK 2400;  
mida marca: 9[ ]x8 mm. Pot correspondre a les formes Consp. 7.2, 8.3 i 13

BD85/FL/54/55

1 fragment de fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.4 amb decoració a rodeta al fons i dues marques radials conservades  
AVI / CCP

Comentari: núm. inventari 5838; diàm. peu 70 mm. Oficina de la marca: *A. Vibius Scrof(ula)* d'Arezzo; OCK 2400;  
mida marca: 8x7. Pot correspondre a les formes Consp. 1, 2, 4.1, 4.2, 5 i 11

BD85/FL/54/56

1 fragment de fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.6 amb decoració a rodeta al fons i marca central M.GRA( )/LIVS.( )E/NVDVRVS

Comentari: núm. inventari 5840; diàm. peu 48 mm. Oficina de la marca: *M. Gratilius Menudurus*; OCK ; mida marca:  
12x9. Pot correspondre a les formes Consp. 7.1, 8.1 i 8.2

BD85/FL/54/57

1 fragment de fons i peu de plat de TSI possible Consp.B.1.10 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 5841; [núm. anàlisi BDT016](#); diàm. peu 80 mm

(provinència post-anàlisis: nord Etrúria?)

BD85/FL/54/58

1 fragment de fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.16 o B.3.17 amb decoració a rodeta al fons i marca central il·legible  
Comentari: núm. inventari 5842; diàm. peu 33 mm. Oficina de la marca: desconeguda; mida marca: [ ]8x4[ ]. Pot  
correspondre a les formes Consp. 31, 32, 33, 36 i 38

BD85/FL/54/59

1 fragment de fons i peu de copa de TSI Consp. B.3.10 amb decoració a rodeta al fons i marca central PVB / TITI  
Comentari: núm. inventari 5843; diàm. peu 50 mm. Oficina de la marca: *Publius+Titius?* d'Arezzo (OCK 1581); mida  
marca: 8x6 mm. Pot correspondre a les formes 14, 15, 17

BD85/FL/54/60

1 fragments de fons i peu copa de TSI Consp.B.3.8 amb decoració a rodeta al fons i marca central P C N  
Comentari: núm. inventari 5844; diàm. peu 70 mm. Oficina de la marca: *P. C( )N( )* (OCK 466); mida marca: 12x8  
mm. Pot correspondre a les formes Consp. 14, 15 i 17

BD85/FL/54/61

1 fragment de fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3 amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 5845; diàm. peu 90 mm

BD85/FL/54/62

1 fragment de fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.4 amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 5846; [núm. anàlisi BDT017](#)  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/63

1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.2.2  
Comentari: núm. inventari 5847; diàm. vora 150 mm

BD85/FL/54/64

2 fragments de fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.3 amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 5848-5910; diàm. peu 56 mm

BD85/FL/54/65

2 fragments de vora i paret de copa de TSI Consp.14.4.1  
Comentari: núm. inventari 5849; diàm. vora 120 mm

BD85/FL/54/66

1 fragment de fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3 amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 5850; [núm. anàlisi BDT015](#); diàm. peu 90 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/67

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.8.1.2  
Comentari: núm. inventari 5851; diàm. vora 140 mm

BD85/FL/54/68

1 fragment de vora de plat de TSI Consp.10.1  
Comentari: núm. inventari 5852; [núm. anàlisi BDT013](#); diàm. vora 300 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/69

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.8  
Comentari: núm. inventari 5854; diàm. vora 140 mm

BD85/FL/54/70

1 fragment de fons i peu de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 5855

BD85/FL/54/71

1 fragment de vora i inici paret de copa de TSI Consp.8.1.2  
Comentari: núm. inventari 5856; diàm. vora 140 mm

BD85/FL/54/72

1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI  
Comentari: núm. inventari 5878; [núm. anàlisi BDT018](#)  
(provinència post-anàlisis: Nord Etrúria?)

BD85/FL/54/73

1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 5875; [núm. anàlisi BDT019](#)  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/74

1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI  
Comentari: núm. inventari 5889; [núm. anàlisi BDT020](#)  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/FL/54/75

1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 5936; [núm. anàlisi BDT021](#)  
[\(provinència post-anàlisis: Arezzo\)](#)

BD85/FL/54/76

1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 5877; [núm. anàlisi BDT022](#)  
[\(provinència post-anàlisis: PRI3\)](#)

BD85/FL/54/77 a BD85/FL/54/104

28 fragment de fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 5857, 5858, 5864, 5877, 5879, 5880, 5881, 5886, 5892, 5893, 5894, 5896, 5897, 5898, 5899, 5903, 5904, 5905, 5906, 5907, 5908, 5909, 5911, 5913, 5915, 5917, 5924, s/n

BD85/FL/54/105

1 fragment de vora i inici paret de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 5859; diàm. vora 90 mm

BD85/FL/54/106

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 5860; diàm. vora 100 mm

BD85/FL/54/107

1 fragment de nansa de possible *modiolus* de TSI Consp.R.3 amb decoració a base d'incisions paral·leles verticals

Comentari: núm. inventari 5861

BD85/FL/54/108

1 fragment de paret i inici fons de peça indeterminada de TSI amb decoració de motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 5862

BD85/FL/54/109

1 fragment de vora i inici de paret de copa de TSI Consp.8

Comentari: núm. inventari 5863

BD85/FL/54/110

1 fragment de vora i inici de paret de copa de TSI Consp.8.1.3

Comentari: núm. inventari 5865; diàm. vora 140 mm

BD85/FL/54/111

1 fragment de fons de peça indeterminada de TSI amb marca central EV( )

Comentari: núm. inventari 5868. Oficina de la marca: *Cn. Ateius Evhodus*, de Pisa; O.C. 161; mida marca: 8[ ]x10 mm

BD85/FL/54/112

1 fragment de fons de peça indeterminada de TSI amb marca L T C

Comentari: núm. inventari 5869. Oficina de la marca: *L. Titius Caupo (Copo)*, d'Arezzo; OCK 2239; mida marca: 9x6 mm

BD85/FL/54/113

1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.18.2.2

Comentari: núm. inventari 5870; diàm. vora 170 mm

BD85/FL/54/114

1 fragment de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.18.2.1

Comentari: núm. inventari 5871; diàm. vora 170 mm

BD85/FL/54/115

1 fragment de vora i paret de plat de TSI Consp.20.3.2

Comentari: núm. inventari 5872; diàm. vora 260 mm

BD85/FL/54/116

1 fragment de vora i paret de plat de TSI Consp.1.1

Comentari: núm. inventari 5873; diàm. vora 160 mm

**BD85/FL/54/117**

1 fragment de vora i paret de plat de TSI Consp.1.1.1 o Consp.1.1.4

Comentari: núm. inventari 5874; [núm. anàlisi BDT011](#); diàm. vora 280 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

**BD85/FL/54/118**

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 5876; diàm. vora 90 mm

**BD85/FL/54/119 a BD85/FL/54/142**

24 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 5882, 5883, 5885, 5888, 5890, 5891, 5895, 5900, 5902, 5912, 5914, 5918, 5919, 5920, 5921, 5922, 5923, 5925, 5926, 5927, 5936, 5937, 5939, 5941 bis

**BD85/FL/54/143**

1 fragment de fons i peu de plat de TSI Consp.B.1.7 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 5928; [núm. anàlisi BDT014](#); diàm. peu 150 mm  
(provinència post-anàlisis: Pisa)

**BD85/FL/54/144**

1 fragment de fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3 amb decoració a rodeta al fons i marca central S.E

Comentari: núm. inventari 5929; diàm. peu 80 mm. Oficina de la marca: *S(extus) Pe(tronius)*, d'Arezzo; O.C. 1301 (fase inicial del ceramista); mida marca: 7x7 mm

**BD85/FL/54/145**

1 fragment de fons i peu de plat de TSI possible Consp.B.2.1

Comentari: núm. inventari 5930. Pot correspondre a les formes Consp. 1, 2, 4.1-4, 5 i 11

**BD85/FL/54/146**

1 fragment de fons i peu de plat de TSI possible Consp.B.2.1 amb grafit V R/ al dors del fons

Comentari: núm. inventari 5931

**BD85/FL/54/147**

2 fragments de peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 5932-5933

**BD85/FL/54/148**

1 fragment de vora de copa de TSS possible Ritt.9

Comentari: núm. inventari 5938

**BD85/FL/54/149**

1 fragment de carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració de motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 5939 bis

**BD85/FL/54/150**

1 fragment de paret de peça indeterminada de TSI amb decoració vegetal, branca i flor

Comentari: núm. inventari 5940

**BD85/FL/54/151**

1 fragment de paret de gobelet indeterminat de TSS amb decoració de línies trencades

Comentari: núm. inventari 5941

**CARRER PUJOL 1976**

***Context PJSIT***

**BD76/PJ/SIT/1**

2 fragments de vora i paret de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 242

**BD76/PJ/SIT/2**

1 fragment de vora i paret de plat de TSI Consp.1.1  
Comentari: núm. inventari 243; diàm. vora 180 mm

**BD76/PJ/SIT/3**

2 fragments de vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.1.1  
Comentari: núm. inventari 244; diàm. vora 170 mm

**BD76/PJ/SIT/4**

1 fragment de vora i paret de copa de TSI Consp.8.1.2  
Comentari: núm. inventari 245; diàm. vora 130 mm

**BD76/PJ/SIT/5**

1 fragment informe de TSI  
Comentari: núm. inventari 246

**CARRER PUJOL 1976**

***Context PJ6***

**BD76/PJ/6/1**

5 fragments de perfil sencer de plat de TSS Drag. 15/17 amb decoració a rodeta al fons, marca OF.LABIO i grafit al dors N.CIINIS  
Comentari: núm. inventari 1; h 22 mm; diàm. vora 165 mm; diàm. peu 85 mm. Oficina de la marca: *Labio de La Graufesenque* (Oswald p. 157, Polak 2000, 249); mida marca: 19x3mm

**BD76/PJ/6/2**

1 fragment de fons i peu de copa de TSI Consp.B.4.13  
Comentari: núm. inventari 1160; diàm. peu 30 mm. Pot correspondre a una Consp. 23

**BD76/PJ/6/3**

1 fragment de fons de peça indeterminada de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 1161

**BD76/PJ/6/4**

4 fragments de paret, fons i peu de copa de TSS Drag.27 amb marca possible CIPET (amb la P retrograda?)  
Comentari: núm. inventari 1161 bis; [núm. anàlisi BDT035](#); diàm. peu 45 mm. Oficina de la marca: desconeguda; mida marca: 11x3 mm  
([provinència post-anàlisis: La Graufesenque](#))

**BD76/PJ/6/5**

1 fragment de fons i peu de plat indeterminat de TSS amb decoració a rodeta al fons i marca OF.CANT (NT lligades)  
Comentari: núm. inventari 1162; [núm. anàlisi BDT031](#); diàm. peu 70 mm. Oficina de la marca: *Cantus de La Graufesenque* (Oswald p. 58, Polak 2000, 196); mida marca: 12x3 mm  
([provinència post-anàlisis: La Graufesenque](#))

**BD76/PJ/6/6**

1 fragment de fons i peu de copa de TSS Drag. 27 amb marca CAN.II  
Comentari: núm. inventari 1163; [núm. anàlisi BDT026](#); diàm. peu 50 mm. Oficina de la marca: *Cantus de La Graufesenque* (Oswald p.58, Polak 2000, 196); mida marca: 12x3 mm  
([provinència post-anàlisis: La Graufesenque](#))

**BD76/PJ/6/7**

2 fragments perfil complet de copa de TSI Consp.32.5 amb decoració a rodeta a la vora i marca al fons in pp S.M.P.  
Comentari: núm. inventari 1164. [núm. anàlisi BDT023](#); alçada 35 mm; diàm. vora 80 mm; diàm. peu 30 mm. Oficina de la marca: *Sex. M(urrius) P(isanus)*, de Pisa (Menchelli, com.pers.ROCT maig 99); OCK 1213; mida marca: 9x3 mm  
([provinència post-anàlisis: Pisa](#))

**BD76/PJ/6/8**

1 fragment de vora de copa de TSI Consp.32.5

Comentari: núm. inventari 1170; diàm. vora 80 mm

BD76/PJ/6/9

1 fragment de fons i peu de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 1165; [núm. anàlisi BDT036](#); diàm. peu 50 mm  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD76/PJ/6/10

1 fragment de fons de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 1166; [núm. anàlisi BDT038](#)  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD76/PJ/6/11 a BD76/PJ/6/15

5 fragments de fons de forma indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 1186, 1192, 1194, 1195, 1196

BD76/PJ/6/16

1 fragment de paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 1167

BD76/PJ/6/17

3 fragments de vora i paret de plat de TSS Drag.18a

Comentari: núm. inventari 1168; [núm. anàlisi BDT039](#); diàm. vora 160 mm  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD76/PJ/6/18

1 fragment de fons, peu i inici de paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 1171; diàm. peu 30 mm

BD76/PJ/6/19

1 fragment de vora, paret i fons de plat de TSS indeterminat

Comentari: núm. inventari 1173; diàm. vora 160 mm

BD76/PJ/6/20

1 fragment de vora i paret de copa de TSS Drag.27b

Comentari: núm. inventari 1174; diàm. vora 110 mm

BD76/PJ/6/21

1 fragment perfil sencer de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta a la vora i al fons

Comentari: núm. inventari 1175; [núm. anàlisi BDT032](#); alçada 45 mm; diàm. vora 130 mm; diàm. peu 60 mm  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD76/PJ/6/22

2 fragments perfil sencer de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta a la vora i al fons i marca al fons

FELICI-TE

Comentari: núm. inventari 1176; [núm. anàlisi BDT028](#); alçada 50 mm; diàm. vora 130 mm; diàm. peu 60 mm. Oficina de la marca: *Felix* de La Graufesenque (Oswald, p. 120-121, Polak 2000, 224); mida marca: 15x3 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD76/PJ/6/23

2 fragments perfil sencer de plat de TSS Drag.18a amb decoració a rodeta al fons i marca OF.LAB( )

Comentari: núm. inventari 1178; [núm. anàlisi BDT025](#); alçada 25 mm; diàm. vora 170 mm; diàm. peu 85 mm. Oficina de la marca: *Labio* de La Graufesenque (Oswald, p. 157, Polak 2000, 249); mida marca: 12[ ]x3 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD76/PJ/6/24

4 fragments de fons i peu de plat de TSS Drag.15/17 amb decoració a rodeta al fons i marca MAND.OF

Comentari: núm. inventari 1179; [núm. anàlisi BDT027](#); diàm. peu 90 mm. Oficina de la marca: *Amandus* de La Graufesenque (Oswald, p. 14, Polak 2000, 164); mida marca: 15x3 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD76/PJ/6/25

1 fragment de paret de peça indeterminada de TSS sense vernís a l'interior  
Comentari: núm. inventari 1181

BD76/PJ/6/26

1 fragment de paret de peça indeterminada de TSS sense vernís a l'interior  
Comentari: núm. inventari 3447

BD76/PJ/6/27

3 fragments de fons de copa de TSS Drag.29b amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 1182-1193; [núm. anàlisi BDT037](#)  
[\(provinència post-anàlisis: La Graufesenque\)](#)

BD76/PJ/6/28

1 fragment de vora i paret de plat de TSS Drag.18a  
Comentari: núm. inventari 1183; diàm. vora 160 mm

BD76/PJ/6/29

1 fragment de paret i inici fons de copa de TSS Drag.27  
Comentari: núm. inventari 1184

BD76/PJ/6/30

1 fragment de vora i inici paret de copa de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 1185; diàm. vora 110 mm

BD76/PJ/6/31

1 fragment de vora i paret de plat de TSS Drag.18a  
Comentari: núm. inventari 1187

BD76/PJ/6/32

1 fragment de vora i inici de paret de plat de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 1189; diàm. vora 160 mm

BD76/PJ/6/33

1 fragment de vora i inici paret de plat de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 1190; diàm. vora 160 mm

BD76/PJ/6/34 a BD76/PJ/6/37

5 fragments informes de TSS  
Comentari: núm. inventari 1191, 1199, 1200, 1197-3063. Els números 1197 i 3063 són un sol individu

BD76/PJ/6/38

6 fragments perfil sencer de copa de TSS Drag.27b amb decoració a rodeta al fons i marca OF.LABIO  
Comentari: núm. inventari 2; alçada 45 mm; diàm. vora 125 mm; diàm. peu 55 mm. Oficina de la marca: *Labio* de La Graufesenque (Oswald, p. 157, Polak 249); mida marca: 15x3 mm

BD76/PJ/6/39

4 fragments perfil sencer de plat de TSS Drag.15/17 amb decoració a rodeta al fons i marca OF.LABIO  
Comentari: núm. inventari 3057; alçada 22 mm; diàm. vora 170 mm; diàm. peu 90 mm. Oficina de la marca: *Labio* de La Graufesenque (Oswald, p. 157, Polak 2000, 249); mida marca: 19x3 mm

BD76/PJ/6/40

8 fragments perfil sencer de plat de TSS Drag.15/17 amb decoració a rodeta al fons i marca GALLI.NAX (NA Iligades)  
Comentari: núm. inventari 3058; alçada 25 mm; diàm. vora 170 mm; diàm. peu 78 mm. Oficina de la marca: *Gallvs* de La Graufesenque (Polak 2000, 234); mida marca: 15x3 mm

BD76/PJ/6/41

5 fragments perfil sencer de plat de TSS Drag. 15/17 amb decoració a rodeta al fons i marca OF.( )

Comentari: núm. inventari 3059; [núm. anàlisi BDT030](#); alçada 22 mm; diàm vora 170 mm; diàm. peu 90 mm. Oficina de la marca: *Labio de La Graufesenque* (Oswald, p. 157, Polak 2000, 249); mida marca: 8[ ]x3 mm  
[\(provinència post-anàlisis: La Graufesenque\)](#)

#### BD76/PJ/6/42

3 fragments perfil sencer de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta a la vora i al fons i marca al fons OF.LABIO

Comentari: núm. inventari 3060; [núm. anàlisi BDT029](#); alçada 45 mm; diàm. vora 130 mm; diàm. peu 55 mm. Oficina de la marca: *Labio de La Graufesenque* (Oswald, p.157, Polak 2000, 249); mida marca: 15x2 mm  
[\(provinència post-anàlisis: La Graufesenque\)](#)

#### BD76/PJ/6/43

2 fragments perfil sencer de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta a la vora i al fons i marca al fons OF.LABIO

Comentari: núm. inventari 3062; [núm. anàlisi BDT033](#); alçada 43 mm; diàm. vora 130 mm; diàm. peu 55 mm. Oficina de la marca: *Labio de La Graufesenque* (Oswald, p. 157, Polak 2000, 249); mida marca: 15x3 mm  
[\(provinència post-anàlisis: La Graufesenque\)](#)

#### BD76/PJ/6/44

6 fragments de vora i paret de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 3063; [núm. anàlisi BDT034](#); diàm. vora 120 mm

[\(provinència post-anàlisis: La Graufesenque\)](#)

#### BD76/PJ/6/45

1 fragment de fons i inici paret de peça indeterminada de Presigillata

Comentari: núm. inventari 3219

#### BD76/PJ/6/46

2 fragments de fons i peu de copa de TSS Drag.29b amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 444-1172; [núm. anàlisi BDT024](#); diàm. peu 82 mm

[\(provinència post-anàlisis: La Graufesenque\)](#)

#### BD76/PJ/6/47 a BD76/PJ/6/48

2 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 516, 1188

#### BD76/PJ/6/49

1 fragment de paret de copa de TSI Consp.22 possible

Comentari: núm. inventari 6

#### BD76/PJ/6/50 a BD76/PJ/6/53

4 fragments de fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 7, 3220, 3221, 3222. No són similars

#### BD76/PJ/6/54

1 fragment de vora i inici paret de copa de TSI Consp.22.2.1 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 8; diàm. vora 90 mm

#### BD76/PJ/6/55

1 fragment de vora i paret de plat de TSI Consp.11.1.4

Comentari: núm. inventari 9; diàm. vora >300 mm

### CARRER LLADÓ 1985

#### Context LL113

#### BD85/LL/113/1

8 fragments perfil sencer de plat de Prearetina Consp.12.1

Comentari: núm. inventari:6587; [núm. anàlisi:BDT041](#); alçada 20 mm; diàm. vora 190 mm; diàm. peu 80 mm.

[\(provinència post-anàlisis: PRI2\)](#)

BD85/LL/113/2

1 fragment fons i peu de plat de Prearetina, possible Consp.12.1

Comentari: núm. inventari: 6587; [núm. anàlisi: BDT045](#); diàm. peu 80 mm  
(provinència post-anàlisis: PRI2)

BD85/LL/113/3

1 fragment peu de plat de Prearetina de possible Consp.12.1

Comentari: núm. inventari: 6587; diàm. peu 80 mm.

BD85/LL/113/4

1 fragment fons i peu de plat de Prearetina, Consp.1.1.3

Comentari: núm. inventari 6588; [núm. anàlisi: BDT042](#); diàm. peu 90 mm  
(provinència post-anàlisis: PRI1)

BD85/LL/113/5

1 fragment vora i paret de plat de Prearetina Consp.1.1.3

Comentari: núm. inventari: 6589; [núm. anàlisi: BDT043](#); diàm. vora 250 mm  
(provinència post-anàlisis: PRI1)

BD85/LL/113/6

1 fragment fons i peu de copa de Prearetina tipologia indeterminada

Comentari: núm. inventari 6591; [núm. anàlisi BDT044](#); diàm. peu 60 mm.  
(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD85/LL/113/7

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de Prearetina, Consp. 1.1.1

Comentari: núm. inventari 6593; [núm. anàlisi BDT040](#); diàm. vora 200 mm  
(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD85/LL/113/8

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de Prearetina Consp.1.1.1

Comentari: núm. inventari 6594; diàm. vora 200 mm.

BD85/LL/113/9

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.13.2

Comentari: núm. inventari 6598; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/113/10

2 fragments vora, paret i fons de plat de TSI Consp. 12.1.2

Comentari: núm. inventari 6599-6617; [núm. anàlisi BDT051](#); diàm. vora 180 mm.  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/113/11

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp. 2.3.1

Comentari: núm. inventari 6600; diàm. vora 160 mm

BD85/LL/113/12

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp. 14.3

Comentari: núm. inventari 6601; diàm. vora 150 mm

BD85/LL/113/13

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.8

Comentari: núm. inventari 6602; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/113/14

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp. 14.1.1

Comentari: núm. inventari 6603; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/113/15

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp. 14.4.1

Comentari: núm. inventari 6604; diàm. vora 100 mm

BD85/LL/113/16

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp. 8.1.4  
Comentari: núm. inventari 6605; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/113/17

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.2 o 14.1.3  
Comentari: núm. inventari 6606; diàm. vora 140 mm.

BD85/LL/113/18

1 fragment vora de plat de TSI Consp. 12.1.3  
Comentari: núm. inventari 6607; diàm. vora 280 mm

BD85/LL/113/19

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1  
Comentari: núm. inventari 6608; diàm. vora 130 mm

BD85/LL/113/20

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 6609

BD85/LL/113/21

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.4.1  
Comentari: núm. inventari 6610

BD85/LL/113/22

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.2.3.1, 4.2.1 o 5.2.1  
Comentari: núm. inventari 6611; [núm. anàlisi BDT047](#); diàm. peu 70  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/113/23

1 fragment fons, peu i inici paret de copa de TSI Consp.22  
Comentari: núm. inventari 6612; diàm. peu 65 mm

BD85/LL/113/24

1 fragment paret, fons i peu de copa de TSI amb decoració de motius inapreciables Consp.R.11.1.1  
Comentari: núm. inventari 6613; diàm peu 40 mm

BD85/LL/113/25

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració de motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 6614

BD85/LL/113/26

1 fragment de fons i peu de copa de TSI Consp.14 amb decoració a rodeta al fons i marca ?IYR?  
Comentari: núm. inventari 6615; [núm. anàlisi BDT049](#); diàm. peu 45 mm; oficina de la marca: *Thrysus*, d'Arezzo  
(OCK 2120); mida marca: 10x6 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/113/27

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb marca E( )/P.CO( )  
Comentari: núm. inventari 6616; [núm. anàlisi BDT048](#); oficina de la marca: *Eros* , esclau de *P. Cornelius*, d'Arezzo  
(OCK 642); mida marca: 14x9 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/113/28

1 fragment de paret i inici vora amb decoració a rodeta, de copa de TSI Consp.22  
Comentari: núm. inventari 6618; [núm. anàlisi BDT046](#)  
(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD85/LL/113/29

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 6619; [núm. anàlisi BDT050](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/113/30 a BD85/LL/113/35

6 fragments fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 6620, 6623, 6625, 6628, 6630 i 6639

BD85/LL/113/36 a BD85/LL/113/45

10 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 6621, 6622, 6624, 6627, 6629, 6633, 6635, 6637, 6638, 6640

BD85/LL/113/46

1 fragment informe de Prearetina

Comentari: núm. inventari 6631

BD85/LL/113/47

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta d'estries verticals

Comentari: núm. inventari 6634

BD85/LL/113/48

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta d'estries verticals

Comentari: núm. inventari 6636

## CARRER LLADÓ 1999

*Context TRX-LL*

BD99/LL/1198/1

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de Prearetina

Comentari: núm. inventari 8; [núm. anàlisi BDT197](#); diàm. peu 85 mm

(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD99/LL/1198/2

1 fragment vora, paret i fons de plat de TSI Consp.4.2

Comentari: núm. inventari 9; diàm. vora 190 mm

BD99/LL/1198/3

1 fragment vora i inici paret de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 10

BD99/LL/1198/4

1 fragment informe de TSI

Comentari: núm. inventari 11

## CARRER LLADÓ 1999

*Context LL1103*

BD99/LL/1103/1

1 fragment fons de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 29; [núm. anàlisi BDT196](#)

(provinència post-anàlisis: Producció Narbonesa)

BD99/LL/1103/2

1 fragment informe de Prearetina

Comentari: núm. inventari 30

BD99/LL/1103/3

1 fragment vora de copa de TSI Consp.R.1.2.1

Comentari: núm. inventari 31

BD99/LL/1103/4

1 fragment vora de copa de TSI Consp.14.1.2

Comentari: núm. inventari 32

BD99/LL/1103/5

1 fragment vora de copa de TSI Consp.13.2

Comentari: núm. inventari 34

BD99/LL/1103/6

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 33

BD99/LL/1103/7 a BD99/LL/1103/9

3 fragments fons de plats indeterminats de TSI

Comentari: núm. inventari 35, 36 i 37

BD99/LL/1103/10

1 fragment fons de copa indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 41

BD99/LL/1103/11

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 40

BD99/LL/1103/12 a BD99/LL/1103/13

2 fragments parets de copes indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 39 i 42

BD99/LL/1103/14 a BD99/LL/1103/15

2 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 38 i 43

## CARRER LLADÓ 1999

*Context LL1245*

BD99/LL/1245/1

2 fragments fons i peu de peça indeterminada amb marca anepígrafa al fons

Comentari: núm. inventari 8; [núm. anàlisi BDT198](#); diàm. peu 85 mm; oficina marca: desconeguda; mida de la marca:

20 [ ]x10[ ] mm

(provinència post-anàlisis: [PRI3](#))

BD99/LL/1245/2

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodeta al fons i marca radial A-T

Comentari: núm. inventari 9; [núm. anàlisi BDT226](#); diàm. peu 90 mm; oficina de la marca: A. *Titius*, d'Arezzo OCK

2164; mida marca: 10x7 mm

(provinència post-anàlisis: [Arezzo](#))

## CARRER LLADÓ 1985

*Context LL85a (Estrat 96)*

BD85/LL/96/1

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.B.4.7

Comentari: núm. inventari 4197; diàm. peu 50 mm; pot corresponent a les formes Consp.22 a Consp. 25

BD85/LL/96/2

2 fragments vora de copa de TSI Consp. 14.1.3

Comentari: núm. inventari 4198-4204; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/96/3

1 fragment peu i inici paret de copa de TSI Consp.26  
Comentari: núm. inventari 4199; diàm. peu 60 mm

BD85/LL/96/4

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.4.2.1  
Comentari: núm. inventari 4200; diàm. vora 250 mm

BD85/LL/96/5

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1.5  
Comentari: núm. inventari 4201; diàm. vora 110 mm

BD85/LL/96/6

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 4202; [núm. anàlisi BDT052](#)  
[\(provinència post-anàlisis: nord Etrúria?\)](#)

BD85/LL/96/7 a BD85/LL/96/11

5 fragments fons de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 4208, 4210, 4211, 4214, 4216 bis

BD85/LL/96/12

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.2  
Comentari: núm. inventari 4203; diàm. peu 80 mm; pot correspondre a les formes Consp. 4.3 o Consp. 5.2

BD85/LL/96/13

1 fragment de nansa de copa de TSI Consp.R.3  
Comentari: núm. inventari 4205

BD85/LL/96/14

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració fulla i raïm  
Comentari: núm. inventari 4206

BD85/LL/96/15

1 fragment de paret de peça indeterminada de TSI amb decoració de raïm  
Comentari: núm. inventari 4206

BD85/LL/96/16

2 fragments fons i inici paret de plat de TSI  
Comentari: núm. inventari 4207-4212; [núm. anàlisi BDT053](#)  
[\(provinència post-anàlisis: Arezzo\)](#)

BD85/LL/96/17

1 fragment fons i inici paret de plat indeterminat de TSI  
Comentari: núm. inventari 4209

BD85/LL/96/18 a BD85/LL/96/19

2 fragments fons de peces indeterminades de TSS  
Comentari: núm. inventari 4213, 4215

BD85/LL/96/20 a BD85/LL/96/21

2 fragments fons de peces indeterminades de TSS  
Comentari: núm. inventari 4216, 4221

BD85/LL/96/22

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag. 29b amb decoració de garlandes delimitades per línies de perles  
Comentari: núm. inventari 4217

BD85/LL/96/23

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag.29b amb decoració mètopes: fulles imbricades i lleó  
Comentari: núm. inventari 4218

BD85/LL/96/24

1 fragment paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 4219

BD85/LL/96/25

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 4220

BD85/LL/96/26

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració de motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 4222

BD85/LL/96/27

1 fragment paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 4223

BD85/LL/96/28 a BD85/LL/96/31

4 fragments informes de TSH

Comentari: núm. inventari 4224, 4229, 4230, 4231. Un d'ells amb dos baguetons

BD85/LL/96/32

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.27b

Comentari: núm. inventari 4225

BD85/LL/96/33

1 fragment peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 4226; diàm. peu 70 mm

BD85/LL/96/34

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.29b

Comentari: núm. inventari 4227

BD85/LL/96/35

1 fragment peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 4228; diàm. peu 40 mm

## CARRER LLADÓ 1985

### *Context LL85a (Estrat 104)*

BD85/LL/104/1

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.11.1.4

Comentari: núm. inventari 5350; [núm. anàlisi BDT054](#); diàm. vora 420 mm

(provinençia post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/104/2

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.11.1.4

Comentari: núm. inventari 5351

BD85/LL/104/3

6 fragments vora i paret de copa de TSI Consp. 22.1

Comentari: núm. inventari 5352-5386-5401-5403-5411

BD85/LL/104/4

2 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.14.1

Comentari: núm. inventari 5353; diàm. vora 150 mm

BD85/LL/104/5

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.1

Comentari: núm. inventari 5354; diàm. vora 80 mm

BD85/LL/104/6 a BD85/LL/104/19

14 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 5355, 5385, 5394, 5395, 5398, 5399, 5402, 5404, 5407, 5410, 5416, 5418, 5420, 5423

BD85/LL/104/20

1 fragment vora, paret i inici fons de copa de TSI Consp.7.2.1

Comentari: núm. inventari 5356

BD85/LL/104/21

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.7

Comentari: núm. inventari 5357; diàm vora 100 mm

BD85/LL/104/22

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.18.2.2

Comentari: núm. inventari 5358

BD85/LL/104/23

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.15

Comentari: núm. inventari 5359; diàm. vora 100 mm

BD85/LL/104/24

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.27

Comentari: núm. inventari 5360; diàm. vora 100 mm

BD85/LL/104/25

1 fragment fons amb peu de plat de TSI Consp.B.1.2

Comentari: núm. inventari 5361; [núm. anàlisi BDT056](#); diàm. int. peu 100 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/104/26

3 fragments fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3

Comentari: núm. inventari 5362-5368-5408; [núm. anàlisi BDT057](#); diàm. peu 90 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/104/27

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3

Comentari: núm. inventari 5366; [núm. anàlisi BDT058](#); diàm. peu 90 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/104/28

2 fragments fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3

Comentari: núm. inventari 5393-5411

BD85/LL/104/29

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.1

Comentari: núm. inventari 5363; diàm. peu 90 mm

BD85/LL/104/30

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.14

Comentari: núm. inventari 5364; diàm. peu 60 mm

BD85/LL/104/31

2 fragments fons i peu de plat de TSI Consp.B.6.2 amb decoració a rodeta al fons i marca ( )PERO/( )RIA

Comentari: núm. inventari 5365-5381; [núm. anàlisi BDT055](#); diàm. peu 90; mida marca: [ ]6X6 mm; oficina de la marca: *L. et C. Petronius Coria*, d'Arezzo (OCK 1430).

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/104/32

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.10

Comentari: núm. inventari 5367; diàm. peu 45 mm; pot correspondre a les formes Consp. 14, 15 o 17

BD85/LL/104/33

1 fragment fons i peu (trençat) de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 5369

BD85/LL/104/34

1 fragment fons i peu (trençat) de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 5370

BD85/LL/104/35

1 fragment peu de plat de TSI Consp.B.2.3 amb acanalat a la part interior  
Comentari: núm. inventari 5371; diàm. peu 90 mm

BD85/LL/104/36

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta de petits rombes  
Comentari: núm. inventari 5372

BD85/LL/104/37

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp. 22 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 5373

BD85/LL/104/38

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració de possible Victòria alada (només ala) i línia de perles  
Comentari: núm. inventari 5374

BD85/LL/104/39

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 5375

BD85/LL/104/40

1 fragment de paret i inici vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 5378

BD85/LL/104/41

1 fragment paret de gobelet de TSS Haltern 16 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 5376

BD85/LL/104/42

1 fragment de paret de copa de TSI Consp.38 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 5377

BD85/LL/104/43

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta al fons i marca PA( )  
Comentari: núm. inventari 5379; oficina de la marca: *P.Attius*, Arezzo, Pisa, vall del Po? (OCK 347). Mida marca:: 9[ ]X7 mm

BD85/LL/104/44

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta al fons i marca PATI( )  
Comentari: núm. inventari 5380; oficina de la marca: *P.Attius*, Arezzo, Pisa, vall del Po? (OCK 347). mida marca:: 13[ ]X6 mm

BD85/LL/104/45 a BD85/LL/104/47

3 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 5382, 5409, 5413

BD85/LL/104/48

1 fragment vora de copa de TSI Consp.37

Comentari: núm. inventari 5383

BD85/LL/104/49

1 fragment fons de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 5389; [núm. anàlisi BDT061](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/104/50 a BD85/LL/104/61

13 fragments de fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 5384, 5388, 5392, 5396, 5397, 5405, 5406, 5414, 5415, 5417, 5419, 5421, 5422. Els núm. 5388 i 5414 són la mateixa peça

BD85/LL/104/62

1 fragment fons de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 5387; [núm. anàlisi BDT060](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/104/63

1 fragment informe de TSH

Comentari: núm. inventari 5390

BD85/LL/104/64

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta i motllura a la part superior

Comentari: núm. inventari 5391

BD85/LL/104/65

1 fragment de paret de peça indeterminada de TSI amb motllura a la part superior i decoració possibles estrelletes

Comentari: núm. inventari 5400

BD85/LL/104/66

1 fragment de fons i inici paret de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 5406

BD85/LL/104/67

1 fragment de paret i inici vora de copa de TSS Drag.29 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 5423 bis

BD85/LL/104/68

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.18a

Comentari: núm. inventari 5424; diàm. vora 180 mm

BD85/LL/104/69

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37a

Comentari: núm. inventari 5425

BD85/LL/104/70

1 fragment de paret de cantimplora de TSH Hermet13 amb decoració de puntes de fletxa emmarcades per petits baguetons

Comentari: núm. inventari 5426

BD85/LL/104/71

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració on només s'observa un cordonet ondulat, resta inapreciable

Comentari: núm. inventari 5427

BD85/LL/104/72

1 fragment fons i inici paret de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 5428; [núm. anàlisi BDT059](#)

(provinència post-anàlisis: Àrea de Tricio)

## CARRER LLADÓ 1985

*Context LL85a (Estrat 114)*

BD85/LL/114/1

3 fragments fons i peu de plat indeterminat de Prearetina amb marca ( )ET??

Comentari: núm. inventari 7696-7697-7701; [núm. anàlisi BDT070](#); diàm. peu 80 mm; oficina de la marca: desconeguda; mida marca: 14X[ ]5 mm  
(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD85/LL/114/2

1 fragment fons de plat indeterminat de Prearetina

Comentari: núm. inventari 7698; [núm. anàlisi BDT069](#)  
(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD85/LL/114/3

1 fragment vora de plat de Prearetina Consp.1

Comentari: núm. inventari 7699

BD85/LL/114/4

1 fragment vora plat de Prearetina Consp.1

Comentari: núm. inventari 7700

BD85/LL/114/5

1 fragment fons i peu de plat de TSI entre Consp.B.1.1 i Consp.B.1.2, amb decoració a rodeta al fons i marca LVCR/TITI

Comentari: núm. inventari 7702; [núm. anàlisi BDT062](#); diàm. peu 130 mm; oficina de la marca: *L. Titivs*, esclau *Lucr(io)* (OCK 2224); mida marca:: 11x8  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/6

6 fragments fons i peu de plat de TSI Consp.B.1.2 amb decoració a rodeta al fons i marca AVB/SCP

Comentari: núm. inventari 7703; [núm. anàlisi BDT066](#); diàm. peu 120 mm; oficina de la marca: *A. Vibius Scrof(ula)* d'Arezzo (OCK 2400); mida marca:: 14X9 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/7

2 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.R.2.2.1 amb decoració vegetal

Comentari: núm. inventari 7704; [núm. anàlisi BDT063](#); diàm. vora 180 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/8

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.R.2.1.1 amb decoració d'òvuls a la part superior de la paret

Comentari: núm. inventari 7705; [núm. anàlisi BDT067](#); diàm. vora 180 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/9

9 fragments vora, paret i inici fons de copa de TSI Consp.38.3.1 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 7706-7781-7788-7844-7852; [núm. anàlisi BDT068](#); diàm. vora 120 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/10

3 fragments paret de gobelet de TSI Consp.R.12 amb decoració vegetal

Comentari: núm. inventari 7707; similar als de Rhein (Oxe, 1968 : làm. XXII, núm. 108a a 112)

BD85/LL/114/11

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració vegetal

Comentari: núm. inventari 7708

BD85/LL/114/12

1 fragment paret de copa de TSS Drag.30 amb decoració motius indeterminats delimitats per línia de perles

Comentari: núm. inventari 7709

BD85/LL/114/13

1 fragment paret i inici fons de peça indeterminada de TSI amb decoració vegetal  
Comentari: núm. inventari 7710

BD85/LL/114/14 a BD85/LL/114/15

2 fragments paret de peces indeterminades de TSI amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 7711, 7713

BD85/LL/114/16

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a base d'incisions i òvuls  
Comentari: núm. inventari 7712

BD85/LL/114/17

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.33.1 o Consp.33.2  
Comentari: núm. inventari 7713; diàm. vora 80 mm

BD85/LL/114/18

1 fragment vora de copa de TSS Drag.24/25  
Comentari: núm. inventari 7714; diàm. vora 80 mm

BD85/LL/114/19

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7715; diàm. vora 130 mm

BD85/LL/114/20

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7716; diàm. vora 100 mm

BD85/LL/114/21

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7717; diàm. vora 100 mm

BD85/LL/114/22

2 fragments vora, paret i inici fon de plat de TSI Consp.1.2  
Comentari: núm. inventari 7718; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/114/23

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.4.4.2  
Comentari: núm. inventari 7719; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/114/24

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.4.5.1  
Comentari: núm. inventari 7720; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/114/25

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.1  
Comentari: núm. inventari 7721; diàm. vora 80 mm

BD85/LL/114/26

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.1  
Comentari: núm. inventari 7722; diàm. vora 100 mm

BD85/LL/114/27

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.2.3  
Comentari: núm. inventari 7723; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/114/28

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.7  
Comentari: núm. inventari 7725; diàm. vora 90 mm

BD85/LL/114/29

2 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.7

Comentari: núm. inventari 7726

BD85/LL/114/30

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.7

Comentari: núm. inventari 7727; diàm. vora 110 mm

BD85/LL/114/31

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 7728

BD85/LL/114/32

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.1.1

Comentari: núm. inventari 7729

BD85/LL/114/33

2 fragments vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.1.2

Comentari: núm. inventari 7730; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/114/34

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.R.1

Comentari: núm. inventari 7731; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/114/35

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.R.1

Comentari: núm. inventari 7732; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/114/36

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.18.2

Comentari: núm. inventari 7733; diàm. vora 150 mm

BD85/LL/114/37

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.22

Comentari: núm. inventari 7734; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/114/38

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.22

Comentari: núm. inventari 7735; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/114/39

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSS amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 7736; diàm. peu 70 mm

BD85/LL/114/40

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 7736 bis; diàm. vora 90 mm

BD85/LL/114/41

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.13.2.3

Comentari: núm. inventari 7737; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/114/42

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.1.2 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 7738; [núm. anàlisi BDT064](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/43

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.5.4.2

Comentari: núm. inventari 7739; diàm. vora 170 mm

**BD85/LL/114/44**

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 7740

**BD85/LL/114/45**

1 fragment vora de copa de TSI Consp.14.1.2  
Comentari: núm. inventari 7741; diàm. vora 140 mm

**BD85/LL/114/46**

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.36.4.2  
Comentari: núm. inventari 7742

**BD85/LL/114/47**

2 fragments nansa TSI de possible *modiolus* Consp.R.3  
Comentari: núm. inventari 7743

**BD85/LL/114/48**

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.18 o 20 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 7744; diàm. vora 130 mm

**BD85/LL/114/49**

2 fragments fons i peu de gobelet de TSS Haltern16  
Comentari: núm. inventari 7745-7752; diàm. peu 70 mm

**BD85/LL/114/50**

1 fragment fons i peu (trençat) de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 7746

**BD85/LL/114/51**

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.24/25b  
Comentari: núm. inventari 7747; diàm. peu 40 mm

**BD85/LL/114/52**

1 fragment vora de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7748; diàm. vora 120 mm

**BD85/LL/114/53**

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.28.2.1  
Comentari: núm. inventari 7749

**BD85/LL/114/54**

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 7750; diàm. vora 110 mm

**BD85/LL/114/55**

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.36  
Comentari: núm. inventari 7751; diàm. vora 100 mm

**BD85/LL/114/56**

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 7753; diàm. peu 40 mm

**BD85/LL/114/57**

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 7754; diàm. peu 80 mm

**BD85/LL/114/58**

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.4.3.1  
Comentari: núm. inventari 7755; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/114/59

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 7756; diàm. peu 80 mm

BD85/LL/114/60

1 fragment vora de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 7757

BD85/LL/114/61

1 fragment fons de plat de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 7761; [núm. anàlisi BDT071](#)

(provinència post-anàlisis: nord Etrúria?)

BD85/LL/114/62

1 fragment fons de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 7767; [núm. anàlisi BDT072](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/63

1 fragment fons de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 7772; [núm. anàlisi BDT073](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/64

1 fragment fons de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 7775; [núm. anàlisi BDT074](#)

(provinència post-anàlisis: nord Etrúria?)

BD85/LL/114/65

1 fragment fons de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 7769; [núm. anàlisi BDT075](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/66

1 fragment de fons de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 7758; [núm. anàlisi BDT076](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/114/67

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI que conserva un extrem de la cartel.la on deuria anar la marca

Comentari: núm. inventari 7820

BD85/LL/114/68 a BD85/LL/114/86

19 fragments fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 7759, 7764, 7765, 7768, 7771, 7773, 7774, 7776, 7777, 7780, 7786, 7799, 7801, 7805,

7809, 7811, 7816, 7827, 7780

BD85/LL/114/87

1 fragment paret, fons i inici peu de copa de TSI ConsP.28

Comentari: núm. inventari 7762

BD85/LL/114/88 a BD85/LL/114/127

40 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 7760, 7763, 7778, 7782, 7784, 7787, 7790, 7792, 7793, 7795, 7796, 7797, 7800, 7802, 7806, 7807, 7808, 7814, 7815, 7819, 7823, 7824, 7828, 7829, 7831, 7832, 7833, 7834, 7837, 7838, 7839, 7845, 7846, 7848, 7849, 7850, 7854, 7855, 7857, 7859

BD85/LL/114/128

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI ConsP.22

Comentari: núm. inventari 7775

BD85/LL/114/129

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 7779; diàm. vora 90 mm

BD85/LL/114/130

3 fragments de fons de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 7783-7879-7902

BD85/LL/114/131

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració de línia de flors  
Comentari: núm. inventari 7785

BD85/LL/114/132

4 fragments paret, fons i peu de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta i marca ( )VTI/CHVS  
Comentari: núm. inventari 7788-7794-7813-7907; [núm. anàlisi BDT065](#); diàm. peu 60 mm; oficina de la marca:  
*Antiochus*, de Puzzoli (OCK 207); mida marca: 9 mm diàm.  
(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD85/LL/114/133

2 fragments paret de gobelet de TSS Haltern16 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7789-7851

BD85/LL/114/134

2 fragments paret de gobelet de TSS Hatern16 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7835-7856

BD85/LL/114/135

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 7791

BD85/LL/114/136

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.22  
Comentari: núm. inventari 7798

BD85/LL/114/137 a BD85/LL/114/153

17 fragments informes de TSS  
Comentari: núm. inventari 7803, 7812, 7818, 7825, 7830, 7841, 7843, 7847, 7853, 7858, 7860, 7862, 7876, 7884,  
7904, 7905, 7907

BD85/LL/114/154 a BD85/LL/114/158

5 fragments fons de peces indeterminades de TSS  
Comentari: núm. inventari 7804, 7880, 7883, 7899, 7900

BD85/LL/114/159

1 fragment fons i inici paret de plat de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 7810

BD85/LL/114/160

3 fragments paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7815-7821-7840

BD85/LL/114/161

1 fragment paret de copa de TSS Drag.30 amb decoració amb cordonet i a sota possible decoració floral  
Comentari: núm. inventari 7817

BD85/LL/114/162

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració de motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 7822

BD85/LL/114/163

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració de motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 7826

BD85/LL/114/164

2 fragments paret de gobelet de TSS Haltern16 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 7836-7863

BD85/LL/114/165

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració línia discontinua i a sota possible flor

Comentari: núm. inventari 7842

BD85/LL/114/166

1 fragment peu de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 7864

BD85/LL/114/167

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.29 amb decoració a rodeta al fons i marca il·legible

Comentari: núm. inventari 7864 bis; [núm. anàlisi BDT077](#); diàm. peu 70 mm

(província post-anàlisis: La Graufesenque)

BD85/LL/114/168

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSS amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 7865; diàm. peu 90 mm

BD85/LL/114/169

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 7866; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/114/170

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27b

Comentari: núm. inventari 7867; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/114/171

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27b

Comentari: núm. inventari 7868; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/114/172

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29b amb baguetó flanquejat per dues línies de perles; a sota decoració vegetal en cercle

Comentari: núm. inventari 7869

BD85/LL/114/173

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29b. Decoració rínxols; a sota, baguetó entre perles; a sota decoració vegetal en cercle

Comentari: núm. inventari 7870

BD85/LL/114/174

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració en dos frisos a base de rínxols separades per baguetó entre perles

Comentari: núm. inventari 7871

BD85/LL/114/175

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració fulles imbricades delimitades per línia de perles a la part superior

Comentari: núm. inventari 7872

BD85/LL/114/176

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració espirals entre baguetó superior i baguetó entre perles inferior

Comentari: núm. inventari 7873

BD85/LL/114/177

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració baguetó entre línies de perles  
Comentari: núm. inventari 7874

BD85/LL/114/178

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 7875

BD85/LL/114/179

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració ocell dins d'un cercle  
Comentari: núm. inventari 7877

BD85/LL/114/180

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració motius inapreciables i dos baguetons  
Comentari: núm. inventari 7878

BD85/LL/114/181

1 fragment fons i inici paret de plat de TSS Drag.18a possible  
Comentari: núm. inventari 7881

BD85/LL/114/182

1 fragment part inferior de la vora de copa de TSS Drag.29 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7882

BD85/LL/114/183

1 fragment part inferior de la vora de copa de TSS Drag.29 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7887

BD85/LL/114/184

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7885

BD85/LL/114/185

1 fragment paret i fons de copa de TSS Drag.27  
Comentari: núm. inventari 7886

BD85/LL/114/186

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH amb marca ( )G.ANIVITR (aprox.)(AN lligades)  
Comentari: núm. inventari 7889; oficina de la marca: *G. Annus Tritiensis* de Tricio; mida marca: ( )12X5 mm

BD85/LL/114/187

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37  
Comentari: núm. inventari 7890; diàm. vora 180 mm

BD85/LL/114/188

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37a amb decoració d'òvuls  
Comentari: núm. inventari 7891; diàm. vora 180 mm

BD85/LL/114/189

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.27  
Comentari: núm. inventari 7892; diàm. vora 80 mm

BD85/LL/114/190

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.33  
Comentari: núm. inventari 7893; diàm. vora 90 mm

BD85/LL/114/191

1 fragment vora de copa de TSS Drag.29b amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 7894

BD85/LL/114/192

1 fragment carena de copa de TSH Drag.37 amb decoració vegetal dins cercles delimitada per dos baguetons  
Comentari: núm. inventari 7895

BD85/LL/114/193

1 fragment carena de copa de TSS Drag.37a amb decoració vegetal  
Comentari: núm. inventari 7896

BD85/LL/114/194

2 fragments paret de peça indeterminada de TSH amb decoració mètopes formades per cordons ondulats i petxines  
Comentari: núm. inventari 7897-7903

BD85/LL/114/195

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració fulles  
Comentari: núm. inventari 7898

BD85/LL/114/196

1 fragment informe de TSH  
Comentari: núm. inventari 7901

BD85/LL/114/197

1 fragment vora de copa de TSS Drag.29a amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 7906

BD85/LL/114/198

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració de motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 7909

BD85/LL/114/199

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.2.3  
Comentari: núm. inventari 7724; diàm. vora 130 mm

## CARRER LLADÓ 1985

### *Context LL85a (Estrat 116)*

BD85/LL/116/1

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 9651; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/116/2

1 fragment informe de TSI  
Comentari: núm. inventari 9652

BD85/LL/116/3

2 fragments carena i fons de copa de TSS Drag.29 amb decoració godrons  
Comentari: núm. inventari 9654

BD85/LL/116/4

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI motllurat i decoració amb línia de perles  
Comentari: núm. inventari 9655

BD85/LL/116/5

2 fragments paret de copa de TSS Drag.27  
Comentari: núm. inventari 9656-9657

BD85/LL/116/6

1 fragment informe de TSS  
Comentari: núm. inventari 9658

## CARRER LLADÓ 1985

### *Context LL85a (Estrat 119)*

BD85/LL/119/1

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.10 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 10008; diàm. peu 35 mm

BD85/LL/119/2

1 fragment fons i peu de plat de Prearetina similar Consp.B.1.7

Comentari: núm. inventari 10009; [núm. anàlisi BDT078](#); diàm. peu 90 mm

(provinència post-anàlisis: PRI2)

BD85/LL/119/3 a BD85/LL/119/10

8 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 10010, 10016, 10017, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023

BD85/LL/119/11

1 fragment vora i inici paret de plat de TSI Consp.12.4.1

Comentari: núm. inventari 10011; diàm. vora 150 mm

BD85/LL/119/12

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 10012; diàm. peu 70 mm

BD85/LL/119/13

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.8.2.1

Comentari: núm. inventari 10013; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/119/14

1 fragment vora i inici paret de plat de TSI Consp.11.1.4 o Consp.12.1.1

Comentari: núm. inventari 10014; diàm. vora 300 mm

BD85/LL/119/15 a BD85/LL/119/17

3 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 10015, 10026, 10027

BD85/LL/119/18

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 10018

BD85/LL/119/19

1 fragment vora de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 10024; diàm. vora 100 mm

BD85/LL/119/20

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració de cordonets ondulats verticals

Comentari: núm. inventari 10025

BD85/LL/119/21

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.37a

Comentari: núm. inventari 10026; diàm. peu 80 mm

## CARRER LLADÓ 1985

### *Context LL85a (Estrat 126)*

BD85/LL/126/1

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.1.7 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 11499; [núm. anàlisi BDT079](#); diàm. peu 140 mm

(provinència post-anàlisis: nord Etrúria?)

BD85/LL/126/2

1 fragment fons i peu (trençat) de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 11500

BD85/LL/126/3 a BD85/LL/126/5

3 fragments informes de TSI  
Comentari: núm. inventari 11501, 11503, 11505

BD85/LL/126/6

1 fragment fons i inici paret de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 11502

BD85/LL/126/7

1 fragment informe de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 11506

### **CARRER LLADÓ 1985**

*Context LL85b (Estrat 60)*

BD85/LL/60/1

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració roseta; a sota cordo ondulat i a sota, puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 1000

BD85/LL/60/2

1 fragment informe de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 1001

BD85/LL/60/3

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 1002

BD85/LL/60/4

1 fragment informe de TSS  
Comentari: núm. inventari 1003

BD85/LL/60/5

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració mètopes: dos animals enfrontats (lleó i porc senglar?); a sota, dues flors  
Comentari: núm. inventari 994

BD85/LL/60/6

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 995; [núm. anàlisi BDT080](#); diàm. peu 60 mm  
(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD85/LL/60/7

1 fragment vora i inici paret de plat de TSH Drag.36  
Comentari: núm. inventari 996; diàm. vora 260 mm

BD85/LL/60/8

2 fragments vora i inici paret de plat de TSH Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 997-998; diàm. vora 210 mm

BD85/LL/60/9

1 fragment informe de TSH  
Comentari: núm. inventari 999

### **CARRER LLADÓ 1985**

*Context LL85b (Estrat 63)*

BD85/LL/63/1

3 fragments vora i paret de copa de Prearetina Consp.36.1

Comentari: núm. inventari 1358-1359-1360; [núm. anàlisi BDT081](#); diàm. vora 150 mm  
[\(provinència post-anàlisis: Producció A\)](#)

BD85/LL/63/2

1 fragment vora de copa de TSI Consp.31 o Consp.32

Comentari: núm. inventari 1361; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/63/3

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSS amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 1362

BD85/LL/63/4

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.1.2

Comentari: núm. inventari 1363; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/63/5

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.2

Comentari: núm. inventari 1364

BD85/LL/63/6

3 fragments vora i inici paret de copa de TSI Consp.13.2.2

Comentari: núm. inventari 1365-1367; [núm. anàlisi BDT083](#); diàm. vora 150 mm

[\(provinència post-anàlisis: Arezzo\)](#)

BD85/LL/63/7

1 fragment vora de copa de TSI Consp.13

Comentari: núm. inventari 1366; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/63/8

1 fragment vora de plat de TSI Consp.12.1.2

Comentari: núm. inventari 1368; diàm. vora 180 mm

BD85/LL/63/9

1 fragment vora de copa de TSI Consp.13.1.1

Comentari: núm. inventari 1369

BD85/LL/63/10

1 fragment vora de copa de TSI Consp.13

Comentari: núm. inventari 1370; diàm. vora 90 mm

BD85/LL/63/11

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.8.1.1

Comentari: núm. inventari 1371; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/63/12

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.8.1

Comentari: núm. inventari 1372; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/63/13

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.13.3.1

Comentari: núm. inventari 1373; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/63/14 a BD85/LL/63/27

14 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 1376, 1376.1, 1376.2, 1376.3, 1376.4, 1376.5, 1376.6, 1376.7, 1376.8, 1376.9, 1376.10, 1376.11, 1376.12, 1376.13

BD85/LL/63/28

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 possible, amb decoració de rínxols

Comentari: núm. inventari 1377

BD85/LL/63/29

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració flor inscrita en un cercle format per un cordó

Comentari: núm. inventari 1378

BD85/LL/63/30

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 1378 bis

BD85/LL/63/31

1 fragment fons i inici paret de copa de TSI Consp.R.3

Comentari: núm. inventari 1379

BD85/LL/63/32

7 fragments fons i peu de copa de TSS Drag.29a amb marca [ ]ONOS

Comentari: núm. inventari 1380; [núm. anàlisi BDT082](#); diàm. peu 90 mm; oficina de la marca: *Sacironos*, de la Graufesenque (Polak 2000, 316); mida marca: [ ]10X3 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD85/LL/63/33

1 fragment paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 1381

BD85/LL/63/34

1 fragment paret de gobelet de TSS Haltern16 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 1382

## CARRER LLADÓ 1985

*Context LL85b (Estrat 70)*

BD85/LL/70/1

2 fragments informe de TSS

Comentari: núm. inventari 1848-1849. Estrat incomplet.

BD85/LL/70/2

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 1850; [núm. anàlisi BDT084](#). Estrat incomplet.

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

## CARRER LLADÓ 1985

*Context LL85b (Estrat 72)*

BD85/LL/72/1 a BD85/LL/72/5

6 fragments fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 2040 (dos fragments diferents amb el mateix número), 2041, 2043, 2051, 2052. En aquest estrat falten quatre vores de TSI

BD85/LL/72/6 a BD85/LL/72/7

2 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 2042, 2044. En aquest estrat falten quatre vores de TSI

BD85/LL/72/8

1 fragment vora de copa de TSS Drag.29b amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 2045; diàm. vora 160 mm. En aquest estrat falten quatre vores de TSI

BD85/LL/72/9

1 fragment paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració cercles amb roseta a l'interior

Comentari: núm. inventari 2046. En aquest estrat falten quatre vores de TSI

BD85/LL/72/10

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.35

Comentari: núm. inventari 2047. En aquest estrat falten quatre vores de TSI

BD85/LL/72/11

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.35 possible

Comentari: núm. inventari 2048; diàm. vora 110 mm. En aquest estrat falten quatre vores de TSI

BD85/LL/72/12

1 fragment paret de copa de TSS Drag.30 amb decoració motius cruciformes

Comentari: núm. inventari 2049. En aquest estrat falten quatre vores de TSI

BD85/LL/72/13

1 fragment fons de copa de TSS Drag.37a amb decoració conill inscrit en un cercle i roseta. Altres motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 2050. En aquest estrat falten quatre vores de TSI

## CARRER LLADÓ 1985

### *Context LL85b (Estrat 90)*

BD85/LL/90/1

1 fragment vora, paret i inici fons de copa de TSI Consp.7.2 possible

Comentari: núm. inventari 3486; diàm. vora 120 mm. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/2

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.3

Comentari: núm. inventari 3487; diàm. vora 100 mm. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/3

1 fragment vora i inici paret de plat de TSI Consp.12.2.2

Comentari: núm. inventari 3488. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/4

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 3490; [núm. anàlisi BDT086](#). En aquest estrat falten dues vores de TSS  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/90/5

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 3489. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/6

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 3511; [núm. anàlisi BDT085](#). En aquest estrat falten dues vores de TSS  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD85/LL/90/7 a BD85/LL/90/11

5 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 3494, 3498, 3507, 3509, 3510. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/12

1 fragment paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 3495. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/13

1 fragment paret de copa de TSS Drag.30 amb decoració línia d'òvuls i a sota fris amb motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 3496. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/14

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb decoració cercles amb roseta a l'interior  
Comentari: núm. inventari 3497. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/15

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 3499. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/16

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.35

Comentari: núm. inventari 3500; diàm. vora 100 mm. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/17

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració cercles amb motiu inapreciable a l'interior

Comentari: núm. inventari 3501; diàm. vora 150 mm. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/18

1 fragment fons de copa de TSS Drag.29 amb decoració possibles cercles i altres motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 3504; [núm. anàlisi BDT087](#). En aquest estrat falten dues vores de TSS

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD85/LL/90/19

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració puntes de fletxa entre baguetóns

Comentari: núm. inventari 3505. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/20

1 fragment informe de TSH

Comentari: núm. inventari 3506. En aquest estrat falten dues vores de TSS

BD85/LL/90/21

1 fragment informe de TSI

Comentari: núm. inventari 3508. En aquest estrat falten dues vores de TSS

## CARRER LLADÓ 1985

### *Context LL85b (Estrat 108)*

BD85/LL/108/1

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.18

Comentari: núm. inventari 6067; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/108/2

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1

Comentari: núm. inventari 6068; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/108/3

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.1.1

Comentari: núm. inventari 6069; diàm. vora 170 mm

BD85/LL/108/4

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22, amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 6070; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/108/5

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22, amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 6071; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/108/6

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 6072

BD85/LL/108/7 a BD85/LL/108/11

5 fragments fons de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 6073, 6074, 6075, 6076, 6077

BD85/LL/108/12  
1 fragment paret i inici fons de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 6078

BD85/LL/108/13  
1 fragment fons i inici paret de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 6079

BD85/LL/108/14 a BD85/LL/108/16  
3 fragments informes de TSI  
Comentari: núm. inventari 6080, 6081, 6082

BD85/LL/108/17  
1 fragment peu de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 6083

BD85/LL/108/18  
1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb marca ( )SILVAN( )  
Comentari: núm. inventari 6084; oficina de la marca: *Silvanus*, de La Graufesenque (Oswald, 301, Polak 2000, 335);  
mida marca: [ ]14[ ]X4 mm

BD85/LL/108/19  
1 fragment fons de peça indeterminada de TSS motllurat a l'exterior  
Comentari: núm. inventari 6085

#### **CARRER LLADÓ 1985** *Context LL85b (Estrat 123)*

BD85/LL/123/1  
1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.7  
Comentari: núm. inventari 10834; [núm. anàlisi BDT090](#); diàm. peu 45 mm  
(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD85/LL/123/2  
2 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.15.2.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10835-10836

BD85/LL/123/3  
1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.2  
Comentari: núm. inventari 10837; diàm. vora 130 mm

BD85/LL/123/4  
1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1.5  
Comentari: núm. inventari 10838; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/123/5  
1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.3  
Comentari: núm. inventari 10839; diàm. vora 110 mm

BD85/LL/123/6  
1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.12.4.1  
Comentari: núm. inventari 10840; diàm. vora 150 mm

BD85/LL/123/7  
1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10841; [núm. anàlisi BDT093](#); diàm. vora 140 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/123/8

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10846; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/123/9

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10847; diàm. vora 140 mm

BD85/LL/123/10

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 10842; diàm. vora 130 mm

BD85/LL/123/11

3 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.22.1.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10843-10859-10860; [núm. anàlisi BDT092](#); diàm. vora 130 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/123/12

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1.3 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10844; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/123/13

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1.3 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10849; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/123/14

3 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.22.1.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10845-10848-10865; diàm. 90 mm

BD85/LL/123/15

1 fragment vora de copa de TSI Consp. 22.1.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 10850; diàm. vora 150 mm

BD85/LL/123/16

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.5.2.2  
Comentari: núm. inventari 10852; [núm. anàlisi BDT091](#); diàm. vora 170 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/123/17

3 fragments vora i paret de plat de TSI Consp.5.2.2  
Comentari: núm. inventari 10852; diàm. 170 mm

BD85/LL/123/18

1 fragment vora de plat de TSI Consp.19.2.1/Haltern3,tf.56/1436  
Comentari: núm. inventari 10853 bis; diàm. vora 310 mm

BD85/LL/123/19

7 fragments vora de plat de TSI Consp.19.2.1/Haltern3, tf. 56/1436  
Comentari: núm. inventari 10852 bis; [núm. anàlisi BDT089](#); diàm. vora 310 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/123/20

14 fragments vora plat de TSI Consp.19.2.1/Haltern3, tf. 56/1436  
Comentari: núm. inventari 10853 bis; [núm. anàlisi BDT088](#); diàm. vora 310 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/123/21

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.8.1 possible  
Comentari: núm. inventari 10853; diàm. vora 120 mm

BD85/LL/123/22

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb fris decorat amb rosetes

Comentari: núm. inventari 10854

BD85/LL/123/23

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb marca anepígrafa

Comentari: núm. inventari 10855; oficina de la marca: desconeguda (OCK 2562); mida marca: 90x80 mm

BD85/LL/123/24 a BD85/LL/123/36

13 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 10856, 10858, 10859, 10861, 10863, 10864, 10866, 10867, 10868, 10869, 10870, 10872, 10873

BD85/LL/123/37

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 10857

BD85/LL/123/38

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 10862

BD85/LL/123/39

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració línia de perles i baguetó

Comentari: núm. inventari 10871

BD85/LL/123/40

1 fragment fons de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 10874

BD85/LL/123/41

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 10875

## CARRER LLADÓ 1985

*Context LL85b (Estrat 124)*

BD85/LL/124/1

1 fragment informe de Prearetina

Comentari: núm. inventari 11196

BD85/LL/124/2

1 fragment vora, paret i fons de plat de TSI Consp.12.2

Comentari: núm. inventari 11196; [núm. anàlisi BDT094](#); diàm. vora 170 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD85/LL/124/3

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 11197; diàm. vora 110 mm

BD85/LL/124/4

1 fragment vora de copa de TSI Consp.7 possible

Comentari: núm. inventari 11198; diàm. vora 100 mm

BD85/LL/124/5

1 fragment peu de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 11199

BD85/LL/124/6

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3 - Consp.B.2.4

Comentari: núm. inventari 11200; diàm. peu 80 mm

BD85/LL/124/7 a BD85/LL/124/9

3 fragments fons de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 11201, 11203, 11205

BD85/LL/124/10

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració roseta  
Comentari: núm. inventari 11202

BD85/LL/124/11

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 11204

BD85/LL/124/12

1 fragment informe de TSI

Comentari: núm. inventari 11206

BD85/LL/124/13

1 fragment coll de cantimplora de TSH Hermet13  
Comentari: núm. inventari 11207; diàm. coll 30 mm

### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1989**

*Context TRX-FC (Estrat 89)*

BD89/FC/89/1

1 fragment fons i inici paret de peça indeterminada de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 10564

### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1989**

*Context TRX-FC (Estrat 94)*

BD89/FC/94/1

1 fragment informe de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 10824

### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1988**

*Context TRX-FC (Estrat 289)*

BD88/FC/289/1

1 fragment informe de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 136

BD88/FC/289/2

1 fragment informe de TSI  
Comentari: núm. inventari 137

### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1988**

*Context TRX-FC (Estrat 290)*

BD88/FC/290/1

1 fragment informe de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 185

### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1988**

*Context TRX-FC (Estrat 297)*

BD88/FC/297/1

1 fragment vora, paret i fons de plat de Prearetina Consp.1.1.3  
Comentari: núm. inventari 653; diàm. vora 240 mm

BD88/FC/297/2

5 fragments fons i peu de peça indeterminada de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 654; [núm. anàlisi BDT095](#); diàm. peu 48 mm  
(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD88/FC/297/3

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1  
Comentari: núm. inventari 655

BD88/FC/297/4 a BD88/FC/297/5

2 fragments informes de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 656, 658

BD88/FC/297/6 a BD88/FC/297/9

4 fragments informes de TSI  
Comentari: núm. inventari 657, 659, 660, 662

### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1998**

*Context TRX-FC (Estrat 28)*

BD98/FC/28/1

1 fragment informe de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 2

### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1998**

*Context TABC98 (Estrat 20)*

BD98/FC/20/1

1 fragment fons de peça indeterminada de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 24

BD98/FC/20/2

1 fragment fons de peça indeterminada de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 25

BD98/FC/20/3

1 fragment vora i paret de Presigillata Consp. 4.1  
Comentari: núm. inventari 26; [núm. anàlisi BDT194](#); diàm. vora 250 mm  
(provinència post-anàlisis: Sigillata Oriental A)

BD98/FC/20/4

1 fragment vora i inici paret de Presigillata Consp.4  
Comentari: núm. inventari 27

BD98/FC/20/5

1 fragment paret de peça indeterminada de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 28

BD98/FC/20/6

1 fragment fons de peça indeterminada de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 29

### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1998**

*Context TABC98 (Estrat 21)*

BD98/FC/21/1 a BD98/FC/21/3

3 fragments informes de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 19, 20 i 21

## **PÇA. FONT I CUSSÓ 1998**

### **Context TABC98 (Estrat 10)**

BD98/FC/10/1 a BD98/FC/10/3

3 fragments informes de Presigillata

Comentari: núm. inventari 18b, 19, 20

## **PÇA. FONT I CUSSÓ 1998**

### **Context TABC98 (Estrat 16)**

BD98/FC/16/1

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de Presigillata

Comentari: núm. inventari 63; [núm. anàlisi BDT195](#); diàm. peu 140 mm

(provinència post-anàlisis: Sigillata Oriental A)

BD98/FC/16/2 a BD98/FC/16/4

3 fragments informes de Presigillata

Comentari: núm. inventari 64, 65, 66

## **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1982**

### **Context TV83 (Estrat 52)**

BD82/TV/52/1

1 fragment vora i paret de copa de TSS, Hermet12 amb decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 1311; [núm. anàlisi BDT101](#); diàm. vora 110 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD82/TV/52/2

21 fragments perfil sencer de copa de TSS Drag.37a amb decoració motius vegetals i cérvol limitada per òvuls i cordó ondulat

Comentari: núm. inventari 1312-1314-1318-1320- 1324-1330-1331-1332-1338 +(2879-2880-2889- 2900-2902-2904-2907 i 2911 de l'estrat 54); alçada 70 mm; diàm. vora 170 mm; diàm. peu 68 mm; restaurada

BD82/TV/52/3

1 fragment vora de copa de TSS Drag.29b amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 1313; diàm. vora 160 mm

BD82/TV/52/4

1 fragment vora i inici paret de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 1315

BD82/TV/52/5

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.18a

Comentari: núm. inventari 1317; diàm. vora 170 mm

BD82/TV/52/6

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb línia de perles que limiten decoració en mètopes alternant amb possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 1321

BD82/TV/52/7

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració vegetal de fulles imbricades

Comentari: núm. inventari 1322

BD82/TV/52/8

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració motius vegetals

Comentari: núm. inventari 1323

BD82/TV/52/9

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració motius vegetals

Comentari: núm. inventari 1325

BD82/TV/52/10

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració rínxols

Comentari: núm. inventari 1326

BD82/TV/52/11

1 fragment de paret de TSS amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 1327

BD82/TV/52/12

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració línia d'òvuls i a sota puntes de fletxa delimitades per cordons ondulats

Comentari: núm. inventari 1328

BD82/TV/52/13

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls limitada per cordons ondulats; a sota possible creu de St. Andreu

Comentari: núm. inventari 1329

BD82/TV/52/14

2 fragments paret de copa de TSH amb decoració roseta i motius animals possiblement repetits: cérvols?

Comentari: núm. inventari 1333

BD82/TV/52/15

1 fragment paret de copa de TSH Drag.37, amb decoració línia d'òvuls delimitada per un baguetó; a sota, possibles motius vegetals

Comentari: núm. inventari 1334

BD82/TV/52/16 a BD82/TV/52/17

2 fragments informes de TSH

Comentari: núm. inventari 1335, 1339. Un és llis i l'altre motllurat

BD82/TV/52/18 a BD82/TV/52/21

4 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 1340, 1341, 1342, 1343. Un d'ells motllurat

BD82/TV/52/22

2 fragments vora i inici paret de copa de TSH Drag.29, amb decoració de rosetes

Comentari: núm. inventari 1344; diàm. vora 130 mm

BD82/TV/52/23

1 fragment de fons i peu de copa de TSH, Drag. 29 o 37

Comentari: núm. inventari 1345; [núm. anàlisi BDT102](#); diàm. peu 60 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD82/TV/52/24

1 fragment fons i peu de plat de TSH

Comentari: núm. inventari 1346; [núm. anàlisi BDT103](#); diàm. peu 54 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD82/TV/52/25

1 fragment paret de copa de TSH possible Drag.29

Comentari: núm. inventari 1350

BD82/TV/52/26

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració rosetes i motius no identificats separats per baguetó

Comentari: núm. inventari 1350 bis

## PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1982

**Context TV83 (Estrat 54)**

BD82/TV/54/1

2 fragments vora i paret de possible gobelet de TSH  
Comentari: núm. inventari 2874; diàm. vora 90 mm

BD82/TV/54/2 a BD82/TV/54/11

10 fragments informes de TSH  
Comentari: núm. inventari 2875, 2920, 2925, 2944, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 3051

BD82/TV/54/12

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.27c  
Comentari: núm. inventari 2876; diàm. vora 90 mm

BD82/TV/54/13

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.27  
Comentari: núm. inventari 2877

BD82/TV/54/14

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.27  
Comentari: núm. inventari 2928

BD82/TV/54/15

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.27c  
Comentari: núm. inventari 2878; diàm. vora 90 mm

BD82/TV/54/16

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.18a  
Comentari: núm. inventari 2881; diàm. vora 260 mm

BD82/TV/54/17

1 fragment vora i inici paret de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 2882; diàm. vora 150 mm

BD82/TV/54/18

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.33  
Comentari: núm. inventari 2883

BD82/TV/54/19

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.27c  
Comentari: núm. inventari 2884; diàm. vora 90 mm

BD82/TV/54/20

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.27c  
Comentari: núm. inventari 2885; diàm. vora 90 mm

BD82/TV/54/21

1 fragment vora i inici paret de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 2886; diàm. vora 100 mm

BD82/TV/54/22

1 fragment vora de copa o plat de TSS Drag.35/Drag.36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 2886 bis

BD82/TV/54/23

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37  
Comentari: núm. inventari 2887; diàm. vora 150 mm

BD82/TV/54/24

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 2888; diàm. vora 200 mm

BD82/TV/54/25

2 fragments fons i peu de plat de TSS, Drag.15/17 o Drag.18 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 2889 bis-2894; [núm. anàlisi BDT096](#)

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD82/TV/54/26

8 fragments fons i peu de plat de TSS, Drag.15/17 o Drag.18 amb marca *SVLPICIV*

Comentari: núm. inventari 2890-91-96-97- 2918-19-23-26; [núm. anàlisi BDT097](#); diàm. peu 90 mm; oficina de la marca: *Sulpicius*, de La Graufesenque (Oswald, 308, Polak 2000, 339); mida marca: 22X3 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD82/TV/54/27

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.24/25

Comentari: núm. inventari 2892; diàm. peu 30 mm

BD82/TV/54/28

1 fragment peu de copa de TSS Drag.27 possible

Comentari: núm. inventari 2893; diàm. peu 50 mm

BD82/TV/54/29

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 2895; diàm. peu 40 mm

BD82/TV/54/30

1 fragment paret de possible gobelet de TSS Dech.67 amb decoració a rodeta a base de petits triangles

Comentari: núm. inventari 2898

BD82/TV/54/31

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració de puntes de fletxa entre cordonet ondulat i decoració vegetal

Comentari: núm. inventari 2899

BD82/TV/54/32

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració motius inapreciables delimitada per baguetó a la part inferior

Comentari: núm. inventari 2901

BD82/TV/54/33

1 fragment paret i inici de vora de copa de TSS Drag.29 amb rodeta a la vora i decoració a base de cordons verticals amb baguetó

Comentari: núm. inventari 2903

BD82/TV/54/34

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració vegetal i línia de perles

Comentari: núm. inventari 2905

BD82/TV/54/35

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració puntes de fletxa delimitada cordó ondulat i decoració vegetal, possible fulla

Comentari: núm. inventari 2906

BD82/TV/54/36

2 fragments paret de peça indeterminada de TSH amb decoració roseta, línies ondulades i puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 2908-2909

BD82/TV/54/37

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració vegetal: fulles

Comentari: núm. inventari 2910

BD82/TV/54/38

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 2912

BD82/TV/54/39

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 2913

BD82/TV/54/40

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració cercle amb ocell a l'interior  
Comentari: núm. inventari 2914

BD82/TV/54/41

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració *puti* a dreta mig-ajupit amb objecte no identificat a les mans  
Comentari: núm. inventari 2915; referència de la decoració: Hermet, fig.36, p.18; típic del taller de La Graufesenque, formes 29, 30 i 37

BD82/TV/54/42

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls  
Comentari: núm. inventari 2916

BD82/TV/54/43

1 fragment vora de plat de TSS Drag.36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 2917

BD82/TV/54/44 a BD82/TV/54/56

13 fragments informes de TSS  
Comentari: núm. inventari 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929

BD82/TV/54/57

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37  
Comentari: núm. inventari 2925; diàm. vora 150 mm

BD82/TV/54/58

1 fragment vora i paret de plat de TSH Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 2926; diàm. vora 170 mm

BD82/TV/54/59

1 fragment vora i inici paret de gerra de TSH Hisp.2  
Comentari: núm. inventari 2927; diàm. vora 110 mm

BD82/TV/54/60

1 fragment coll de possible gerra de TSS Hermet 15  
Comentari: núm. inventari 2928 bis; sense vernís a l'interior

BD82/TV/54/61

2 fragments paret, fons i peu de copa de TSH, Drag.29 amb decoració mètopes amb figura humana a l'interior i línia de perles  
Comentari: núm. inventari 2929-2932; [núm. anàlisi BDT098](#); diàm. peu 43 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD82/TV/54/62

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 2930; diàm. peu 40 mm

BD82/TV/54/63

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 2934; diàm. peu 40 mm

BD82/TV/54/64

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 2931

BD82/TV/54/65

1 fragment peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 2933; diàm. peu 80 mm

BD82/TV/54/66

1 fragment paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 2935

BD82/TV/54/67

3 fragments carena de copa de TSH Drag.37 amb decoració mètopes amb puntes de fletxa separades per línies ondulades verticals

Comentari: núm. inventari 2936-2956-2958

BD82/TV/54/68

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració puntes de fletxa i possible cercle  
Comentari: núm. inventari 2937

BD82/TV/54/69

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 2938

BD82/TV/54/70

2 fragments carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració dues bandes: puntes de fletxa i línies ondulades verticals.  
Comentari: núm. inventari 2939-2941

BD82/TV/54/71

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració possibles puntes de fletxa i dos baguetons  
Comentari: núm. inventari 2940

BD82/TV/54/72

1 fragment paret de cantimplora de TSH, Hermet13 amb decoració de puntes de fletxa i garlandes emmarcada per cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 2942; [núm. anàlisi BDT099](#)

[\(provinençia post-anàlisis: Tricio\)](#)

BD82/TV/54/73

1 fragment paret de copa de TSH, indeterminada amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 2943; [núm. anàlisi BDT100](#)

[\(provinençia post-anàlisis: Tricio\)](#)

BD82/TV/54/74

1 fragment paret de copa de TSS Drag.27 possible  
Comentari: núm. inventari 2945

BD82/TV/54/75

1 fragment fons i inici paret de plat de TSH Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 2946

BD82/TV/54/76

1 fragment fons i inici peu de plat de TSH Hisp.4 amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 2947

BD82/TV/54/77

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 2952

BD82/TV/54/78

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració fulles entre dos baguetons i rosetes

Comentari: núm. inventari 2955

BD82/TV/54/79

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració puntes de fletxa i línies ondulades verticals

Comentari: núm. inventari 2957

BD82/TV/54/80

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració amb motiu repetit: ocell, limitada per un baguetó

Comentari: núm. inventari 2959

BD82/TV/54/81

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració a rodeta a la part superior

Comentari: núm. inventari il·legible

### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1982**

***Context TV83 (Estrat 65)***

BD82/TV/65/1

1 fragment informe de TSI

Comentari: núm. inventari 4358

BD82/TV/65/2

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 4359

### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1982**

***Context TV83 (Estrat 67)***

BD82/TV/67/1

1 fragment informe de Presigillata

Comentari: núm. inventari 4417

BD82/TV/67/2

2 fragments vora i inici paret de copa de TSS, Drag.29b amb baguetó i línies de perles; a sota, mètopes alternant garlandes i fulles imbricades

Comentari: núm. inventari 4418; [núm. anàlisi BDT104](#); diàm. vora 170 mm

(provinenç post-anàlisis: La Graufesenque)

BD82/TV/67/3

1 fragment carena de peça indeterminada de TSH amb baguetó a l'exterior

Comentari: núm. inventari 4419

BD82/TV/67/4

1 fragment informe de TSI

Comentari: núm. inventari 4358

BD82/TV/67/5

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 4359

### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1983**

***Context TV83 (Estrat 135)***

BD83/TV/135/1

1 fragment informe de Presigillata

Comentari: núm. inventari 9026

BD83/TV/135/2

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.27  
Comentari: núm. inventari 9027

BD83/TV/135/3

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.18.2  
Comentari: núm. inventari 9028

BD83/TV/135/4

1 fragment informe de TSI  
Comentari: núm. inventari 9029

BD83/TV/135/5

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 9030

BD83/TV/135/6

1 fragment de perfil sencer de plat de TSS Drag.18  
Comentari: núm. inventari 9031

BD83/TV/135/7

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18a  
Comentari: núm. inventari 9032

BD83/TV/135/8

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.27c  
Comentari: núm. inventari 9033; diàm. vora 80 mm

BD83/TV/135/9

1 fragment vora de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 9034

BD83/TV/135/10

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 9035

BD83/TV/135/11

1 fragment fons i peu de copa de TSS Ritt.8b  
Comentari: núm. inventari 9036

BD83/TV/135/12 a BD83/TV/135/15

4 fragments fons de peces indeterminades de TSS  
Comentari: núm. inventari 9037, 9038, 9040, 9041

BD83/TV/135/16

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 9039

BD83/TV/135/17

2 fragments vora i inici paret de copa de TSS Marmorata Drag.27  
Comentari: núm. inventari 9042; diàm. vora 80 mm

BD83/TV/135/18

1 fragment paret de copa de TSS Marmorata Drag.27  
Comentari: núm. inventari 9043

#### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1983**

***Context TV83 (Estrat 136)***

BD83/TV/136/1

2 fragments informes de Prearetina

Comentari: núm. inventari 9344-45

BD83/TV/136/2

1 fragment vora de plat de TSI Consp.20.4.4  
Comentari: núm. inventari 9346; diàm. vora 200 mm

BD83/TV/136/3

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 9347; [núm. anàlisi BDT105](#)  
(província post-anàlisis: Pisa)

BD83/TV/136/4

1 fragment informe de TSI  
Comentari: núm. inventari 9348

BD83/TV/136/5

1 fragment informe de Presigillata  
Comentari: núm. inventari 9349

BD83/TV/136/6

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 9350; diàm. vora 160 mm

BD83/TV/136/7

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 9351; [núm. anàlisi BDT107](#); diàm. peu 45 mm  
(província post-anàlisis: Tricio)

BD83/TV/136/8

1 fragment fons i inici paret de copa de TSH possible Drag.37 decoració en mètopes amb peix i puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 9352; [núm. anàlisi BDT108](#); motiu decoratiu núm. 844 de Mezquiriz  
(província post-anàlisis: Àrea de Tricio)

BD83/TV/136/9

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració cordons ondulats i puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 9353

BD83/TV/136/10

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració cordonet ondulat i altres motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 9354

BD83/TV/136/11 a BD83/TV/136/12

2 fragments paret de peces indeterminades de TSS amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 9354 bis-9356

BD83/TV/136/13

1 fragment informe de TSS  
Comentari: núm. inventari 9355

BD83/TV/136/14

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 9357

BD83/TV/136/15

1 fragment fons i peu de copa de TSH, Drag.37  
Comentari: núm. inventari 9359; [núm. anàlisi BDT109](#); diàm. peu 50 mm  
(província post-anàlisis: Tricio)

BD83/TV/136/16

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 9360; [núm. anàlisi BDT110](#); diàm. peu 90 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD83/TV/136/17

1 fragment paret i inici fons de copa de TSH Drag.37 amb decoració cercles concèntrics en fris continu; per sobre, dos baguetons

Comentari: núm. inventari 9361

BD83/TV/136/18

3 fragments fons i inici paret de plat indeterminat de TSH

Comentari: núm. inventari 9362-63-64; [núm. anàlisi BDT111](#)  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD83/TV/136/19

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.35

Comentari: núm. inventari 9365; diàm. vora 100 mm

BD83/TV/136/20

8 fragments vora, paret i fons de copa de TSS, Drag.35

Comentari: núm. inventari 9366; [núm. anàlisi BDT106](#); diàm. vora 100 mm  
(provinència post-anàlisis: Montans)

### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1983**

*Context TV83 (Estrat 136C)*

BD83/TV/136C/1

1 fragment vora de plat de Presigillata Consp.4.3

Comentari: núm. inventari 9764; diàm. vora 230 mm

BD83/TV/136C/2

3 fragments paret i inici carena de TSS, Drag.29b amb decoració rínxols delimitats per línia de perles i baguetó

Comentari: núm. inventari 9765; [núm. anàlisi BDT112](#)  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD83/TV/136C/3

2 fragments carena de copa de TSH Drag.29, amb decoració de motius inapreciables delimitada per baquetons

Comentari: núm. inventari 9766

BD83/TV/136C/4

2 fragments paret de cantimplora de TSS, Dechelet 63

Comentari: núm. inventari 9767-68; [núm. anàlisi BDT113](#); sense vernís a l'interior  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD83/TV/136C/5 a BD83/TV/136C/6

2 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 9769, 9770

BD83/TV/136C/7

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 9771

### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1983**

*Context TV83 (Estrat 134)*

BD83/TV/134/1

7 fragments perfil sencer de copa de TSS Drag.35 amb decoració a la barbotina a la vora

Comentari: núm. inventari 8916; diàm. vora 90 mm; diàm. peu 38 mm; h 22 mm

BD83/TV/134/2

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 8917

BD83/TV/134/3

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 8918

BD83/TV/134/4

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració motius inapreciables limitada per un baguetó

Comentari: núm. inventari 8919

BD83/TV/134/5

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 8920

BD83/TV/134/6

20 fragments perfil sencer de copa de TSH Drag.37, decoració en dos frisos, un cercles i un altre cercles amb petxina inscrita

Comentari: núm. inventari 8921; diàm. vora 140 mm; diàm. peu 55 mm; h 65 mm

BD83/TV/134/7

1 fragment vora de peça indeterminada de Presigillata

Comentari: núm. inventari 9021; diàm. vora 150 mm

BD83/TV/134/8

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 9022; diàm. vora 150 mm

BD83/TV/134/9

1 fragment fons, peu i inici paret de copa de TSH possible Drag.37 amb decoració en mètopes: possible lleó en posició d'atac

Comentari: núm. inventari 9023; motiu decoratiu núm. 685, lam. 71 de Mezquiriz

BD83/TV/134/10

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració dues línies ondulades paral·leles

Comentari: núm. inventari 9024

BD83/TV/134/11 a BD83/TV/134/12

2 fragments informe de TSS

Comentari: núm. inventari 9025-26

### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1983**

*Context TV83 (Estrat 138)*

BD83/TV/138/1

1 fragment fons i inici paret de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 10267

BD83/TV/138/2

1 fragment paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració cercles amb rosetes inscrites separats per motiu vertical

Comentari: núm. inventari 10268

BD83/TV/138/3

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració de motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 10269

BD83/TV/138/4

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 10270; diàm. vora 160 mm

BD83/TV/138/5

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 10271

BD83/TV/138/6  
1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 10272; diàm. peu 30 mm

BD83/TV/138/7  
1 fragment fons i inici paret de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 10273; [núm. anàlisi BDT114](#)  
[\(provinència post-anàlisis: Arezzo\)](#)

BD83/TV/138/8  
1 fragment informe de TSI  
Comentari: núm. inventari 10274

BD83/TV/138/9  
1 fragment fons i inici paret de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 10275

BD83/TV/138/10 a BD83/TV/138/11  
2 fragments informes de TSS  
Comentari: núm. inventari 10276, 10277

**PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**  
*Context SEC101 (Estrat 179)*

BD84/TV/179/1  
1 fragment vora i inici paret de copa de Prearetina Consp.13.2  
Comentari: núm. inventari 17507; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/179/2  
1 fragment vora i paret de copa de Prearetina Consp.7.2  
Comentari: núm. inventari 17508; diàm. vora 120 mm

BD84/TV/179/3  
1 fragment informe de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 17509

**PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**  
*Context SEC101 (Estrat 180)*

BD84/TV/180/1  
1 fragment vora i paret de copa de Prearetina Consp.7  
Comentari: núm. inventari 17584; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/180/2  
1 fragment vora i paret de peça indeterminada de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 17585; diàm. vora 130 mm

BD84/TV/180/3  
1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.1.2  
Comentari: núm. inventari 17587; diàm. vora 160 mm

BD84/TV/180/4  
1 fragment vora de copa de TSI Consp.14.1  
Comentari: núm. inventari 17588; diàm. vora 110 mm

BD84/TV/180/5  
1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 17589, diàm. vora 80 mm

BD84/TV/180/6

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 17590; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/180/7

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14

Comentari: núm. inventari 17591; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/180/8 a BD84/TV/180/18

11 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 17591 bis, 17603, 17604, 17605, 17605bis, 17606, 17607, 17608, 17608bis, 17609, 17611

BD84/TV/180/19

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.8.1

Comentari: núm. inventari 17592; diàm. vora 130 mm

BD84/TV/180/20

1 fragment vora de copa indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 17593

BD84/TV/180/21

1 fragment vora de copa indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 17596

BD84/TV/180/22

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.14.1.5

Comentari: núm. inventari 17594; diàm. vora 90 mm

BD84/TV/180/23

1 fragment vora i paret de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 17595; diàm. vora 120 mm

BD84/TV/180/24

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 17597

BD84/TV/180/25

1 fragment vora de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 17599; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/180/26

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 17599bis; diàm. peu 60 mm

BD84/TV/180/27 a BD84/TV/180/30

4 fragments fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 17600, 17601, 17610, 17611

#### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**

*Context SEC101 (Estrat 181)*

BD84/TV/181/1

1 fragment vora de copa de TSI Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 19119; diàm. vora 100 mm

BD84/TV/181/2

1 fragment informe de TSI

Comentari: núm. inventari 19120

**PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**  
*Context SEC193-101 (Estrat 249)*

BD84/TV/249/1

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.8.2.1  
Comentari: núm. inventari 24233; diàm. vora 120 mm

BD84/TV/249/2

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.7  
Comentari: núm. inventari 24234

BD84/TV/249/3

1 fragment fons de plat indeterminat de TSI  
Comentari: núm. inventari 24237; [núm. anàlisi BDT125](#)  
(província post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/249/4 a BD84/TV/249/5

2 fragments informes de TSI  
Comentari: núm. inventari 24235, 24236

**PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**  
*Context SEC193-101 (Estrat 208)*

BD84/TV/208/1

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de Prearetina Consp.1.1  
Comentari: núm. inventari 22255; diàm. vora 180 mm

BD84/TV/208/2

1 fragment vora, paret de plat de Prearetina Consp.1.1  
Comentari: núm. inventari 22256; diàm vora 180 mm

BD84/TV/208/3

1 fragment coll de gerra PRE-SIGGA 260 de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 22257; [núm. anàlisi BDT126](#)  
(província post-anàlisis: zona narbonesa)

BD84/TV/208/4

1 fragment vora i paret de possible copa indeterminada de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 22258

BD84/TV/208/5

1 fragment paret i inici fons de peça indeterminada de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 22259

BD84/TV/208/6 a BD84/TV/208/7

2 fragments informes de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 22260-22261

BD84/TV/208/8

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.8.1  
Comentari: núm. inventari 22262; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/208/9

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.1.2  
Comentari: núm. inventari 22263; diàm. vora 160 mm

BD84/TV/208/10

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.14.1.5

Comentari: núm. 22264

BD84/TV/208/11

1 fragment vora i inici paret de plat de TSI Consp.11.1  
Comentari: núm. inventari 22265; diàm. vora 340 mm

BD84/TV/208/12

1 fragment vora i inici paret de plat de TSI Consp.11.1  
Comentari: núm. inventari 22266; diàm. vora 340 mm

BD84/TV/208/13

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.7.2.1  
Comentari: núm. inventari 22267; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/208/14

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.38.2 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 22268; diàm vora 120 mm

BD84/TV/208/15

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.12.1.2  
Comentari: núm. inventari 22269; diàm. peu 80 mm

BD84/TV/208/16

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 22270

BD84/TV/208/17

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 22271; [núm. anàlisi BDT127](#)  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/208/18 a BD84/TV/208/30

13 fragments fons de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 22274, 22279, 22281, 22283, 22284, 22286, 22287, 22294, 22306, 22311, 22313, 22314, 22316

BD84/TV/208/31 a BD84/TV/208/44

14 fragments paret de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 22272, 22273, 22275, 22276, 22277, 22278, 22280, 22298, 22301, 22302, 22305, 22308, 22310, 22315

BD84/TV/208/45

2 fragments paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 22282-22288

BD84/TV/208/46

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.33 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 22285

BD84/TV/208/47

2 fragments fons i peu de plat de TSS, Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 22289-22290. [núm. anàlisi BDT128](#); diàm. peu 100 mm  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD84/TV/208/48

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.22  
Comentari: núm. inventari 22291; diàm. peu 60 mm

BD84/TV/208/49

1 fragment fons i peu (trençat) de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 22292

BD84/TV/208/50

1 fragment paret i inici fons de plat de TSI Consp.19.2

Comentari: núm. inventari 22293

BD84/TV/208/51

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.14

Comentari: núm. inventari 22295; diàm. peu 50 mm

BD84/TV/208/52

1 fragment paret de copa de TSS Drag.24/25

Comentari: núm. inventari 22296

BD84/TV/208/53

1 fragment peu de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 22297; diàm. peu 80 mm

BD84/TV/208/54

1 fragment peu de plat de TSI Consp.12

Comentari: núm. inventari 22299; diàm. peu 80 mm

BD84/TV/208/55

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració de godrons

Comentari: núm. inventari 22303

BD84/TV/208/56

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració de garlandes limitades per decoració a roleta a la part superior

Comentari: núm. inventari 22307

BD84/TV/208/57

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 22309

BD84/TV/208/58

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 22304

BD84/TV/208/59

2 fragments paret de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 22300-312

BD84/TV/208/60

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37a

Comentari: núm. inventari 22316; diàm. vora 210 mm

BD84/TV/208/61

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 22317

BD84/TV/208/62

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18a

Comentari: núm. inventari 22319; diàm. vora 170 mm

BD84/TV/208/63

1 fragment vora i paret de copa de TSS Ritt.8b

Comentari: núm. inventari 22320

**PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**

*Context SEC193-101 (Estrat 214)*

BD84/TV/214/1

1 fragment fons de peça indeterminada de Prearetina amb marca DEM( ) / ( )IVS

Comentari: núm. inventari 22734; oficina de la marca: *Demetrius*, possible esclau de *Pullius*, de Puzzoli (O.C. 591); mides de la marca: 13x11 mm

BD84/TV/214/2

2 fragments fons i peu de plat amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 22735-38; [núm. anàlisi BDT129](#); diàm. peu 75 mm

(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD84/TV/214/3

1 fragment fons i peu de plat amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 22736; [núm. anàlisi BDT130](#); diàm. peu 75 mm

(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD84/TV/214/4

1 fragment fons i peu de plat amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 22737; [núm. anàlisi BDT131](#)

(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD84/TV/214/5

1 fragment fons de peça indeterminada de Producció A

Comentari: núm. inventari 22743; [núm. anàlisi BDT132](#)

(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD84/TV/214/6 a BD84/TV/214/9

4 fragments fons de peces indeterminades de Prearetina

Comentari: núm. inventari 22739, 22740, 22741 i 22742

BD84/TV/214/10 a BD84/TV/214/16

7 fragments informes de Prearetina

Comentari: núm. inventari 22744, 22745, 22746, 22747, 22748, 22749 i 22750

BD84/TV/214/17

1 fragment informe de Presigillata

Comentari: núm. inventari 22751

BD84/TV/214/18

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 22752

BD84/TV/214/19

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de possible Presigillata

Comentari: núm. inventari 22753

BD84/TV/214/20

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.12

Comentari: núm. 22754; diàm. vora 170 mm

BD84/TV/214/21

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.12.1.2

Comentari: núm. inventari 22755; [núm. anàlisi BDT133](#); diàm. vora 170 mm

(provinència post-anàlisis: Nord Etrúria?)

BD84/TV/214/22

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.13.2.2

Comentari: núm. inventari 22756; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/214/23

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.14  
Comentari: núm. inventari 22757

BD84/TV/214/24

1 fragment vora i inici paret de plat de TSI Consp.10.1.1  
Comentari: núm. inventari 22758; [núm. anàlisi BDT134](#); diàm. vora 440 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/214/25

1 fragment vora de plat de TSI Consp.10.1.1  
Comentari: núm. inventari 22759; [núm. anàlisi BDT135](#); diàm. vora 440 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/214/26

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb marca AVB / SCR  
Comentari: núm. inventari 22760; oficina de la marca: *A. Vibius Scrof(ula)*, d'Arezzo (OCK 2400); mides de la marca: 7[ ]X8 mm

BD84/TV/214/27

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb marca GEMINV  
Comentari: núm. inventari 22761; oficina de la marca: *Geminvs*, de la Graufesenque (Vernhet, 1986:282, Polak 2000, 234); mides de la marca: 15X3 mm

BD84/TV/214/28

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb marca ( )MBR  
Comentari: núm. inventari 22762; oficina de la marca: *Umbricius*, d'Arezzo molt probablement (OCK 2441); mides de la marca: [ ]7X6 mm

BD84/TV/214/29

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSI Consp.18.2  
Comentari: núm. inventari 22763; diàm. vora 170 mm

BD84/TV/214/30

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. 22764

BD84/TV/214/31

2 fragments vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 22765

BD84/TV/214/32

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 22766; diàm. vora 80 mm

BD84/TV/214/33 a BD84/TV/214/35

3 fragments vora i paret de plat de TSI Consp.4.3  
Comentari: núm. inventari 22767, 22768, 22819; diàm. vora 160 mm

BD84/TV/214/36

2 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.8.1  
Comentari: núm. inventari 22769-834; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/214/37

1 fragment vora de copa de TSI Consp.15  
Comentari: núm. inventari 22770; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/214/38

1 fragment vora de copa de TSI Consp.36.4  
Comentari: núm. inventari 22771; diàm. vora 80 mm

BD84/TV/214/39

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 22772

BD84/TV/214/40

1 fragment vora i paret de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 22773; diàm. vora 130 mm

BD84/TV/214/41

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.5 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 22774; [núm. anàlisi BDT136](#); diàm. peu 100 mm

(provinència post-anàlisis: [Arezzo](#))

BD84/TV/214/42

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 22775; [núm. anàlisi BDT137](#); diàm. peu 70 mm

(provinència post-anàlisis: [Arezzo](#))

BD84/TV/214/43

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.4 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 22776; diàm. peu 80 mm

BD84/TV/214/44

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.4 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 22777; diàm. peu 80 mm

BD84/TV/214/45

1 fragment fons, peu (trencat) i inici paret de copa indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 22778

BD84/TV/214/46

1 fragment vora de copa de TSI Consp.14

Comentari: núm. inventari 22779; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/214/47

1 fragment fons i peu (trencat) de copa de TSI Consp.B.3.13 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 22780

BD84/TV/214/48

1 fragment fons i paret de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 22782; [núm. anàlisi BDT138](#)

(provinència post-anàlisis: [Arezzo](#))

BD84/TV/214/49 a BD84/TV/214/63

15 fragments fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 22783, 22784, 22788, 22789, 22792, 22794, 22795, 22795, 22795, 22799, 22800, 22801, 22803, 22805, 22807, 22822, 22828, 22829, 22831

BD84/TV/214/64 a BD84/TV/214/92

29 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 22786, 22787, 22790, 22791, 22793, 22795, 22797, 22798, 22799, 22800, 22802, 22804, 22806, 22808, 22809, 22810, 22811, 22812, 22813, 22814, 22815, 22835, 22839, 22841, 22842, 22845, 22848, 22849, 22852

BD84/TV/214/93

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 22791; diàm. peu 70 mm

BD84/TV/214/94

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.9.1.1

Comentari: núm. 22816; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/214/95

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37a

Comentari: núm. inventari 22817

BD84/TV/214/96

1 fragment peu motllurat de copa de TSS Drag.11

Comentari: núm. inventari 22818; diàm. peu 100 mm

BD84/TV/214/97

4 fragments fons i peu de copa de TSS de La Graufesenque Drag.29b

Comentari: núm. inventari 22820-836-838; [núm. anàlisi BDT141](#); diàm. peu 50 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD84/TV/214/98

1 fragment fons amb peu i inici paret de copa de TSI Consp.38.3.1 amb decoració a rodeta a la paret

Comentari: núm. inventari 22821; [núm. anàlisi BDT139](#); diàm. peu 60 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/214/99

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.4 o Consp.B.2.5 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 22823; [núm. anàlisi BDT140](#); diàm. peu 90 mm

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/214/100

2 fragments fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.5

Comentari: núm. inventari 22824-25

BD84/TV/214/101

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.24/25b

Comentari: núm. inventari 22826; diàm. peu 40 mm

BD84/TV/214/102

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag.24/25 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 22827

BD84/TV/214/103 a BD84/TV/214/111

9 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 22830, 22832, 22833, 22837, 22840, 22843, 22847, 22851, 22853

BD84/TV/214/112 a BD84/TV/214/114

3 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 22844, 22846, 22850

BD84/TV/214/115 a BD84/TV/214/116

2 fragments vora i inici paret de copes de TSI Consp.33.1 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 22854, 22855; diàm. vora 130 mm

BD84/TV/214/117

2 fragments paret de gobelet de TSS possible Haltern16 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 22856

#### PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984

*Context SEC193-101 (Estrat 235)*

BD84/TV/235/1

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de Prearetina

Comentari: núm. inventari 23621; diàm. peu 90 mm

BD84/TV/235/2

2 fragments informes de Prearetina

Comentari: núm. 23622

BD84/TV/235/3

3 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.22.1 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 23623-37; diàm. vora 90 mm

BD84/TV/235/4

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.37.4

Comentari: núm. inventari 23624; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/235/5

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.18 o Consp.20

Comentari: núm. inventari 23625; diàm. vora 160 mm

BD84/TV/235/6

6 fragments fons i peu de plat de TSI Consp.B.1.5

Comentari: núm. inventari 23626; [núm. anàlisi BDT142](#); diàm. peu 130 mm

(provinència post-anàlisis: [Arezzo](#))

BD84/TV/235/7

1 fragment fons de plat indeterminat de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 23627; [núm. anàlisi BDT143](#)

(provinència post-anàlisis: [Arezzo](#))

BD84/TV/235/8 a BD84/TV/235/9

2 fragments fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 23635, 23638

BD84/TV/235/10

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 23628

BD84/TV/235/11

1 fragment peu de plat de TSI Consp.B.2.4

Comentari: núm. inventari 23629; diàm. peu 70 mm

BD84/TV/235/12

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 23630; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/235/13

1 fragment peu de copa de TSI Consp.22

Comentari: núm. inventari 23631; diàm. peu 60 mm

BD84/TV/235/14

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.22

Comentari: núm. inventari 23633; diàm. peu 40 mm

BD84/TV/235/15

2 fragments paret de peça indeterminada de TSI amb decoració aplicada: màscara

Comentari: núm. inventari 23634

BD84/TV/235/16 a BD84/TV/235/21

7 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 23634bis-23659 (enganxen), 23646, 23634 bis (4 individus)

BD84/TV/235/22 a BD84/TV/235/42

21 fragments informes de TSI

Comentari: 23636, 23639, 23640, 23641, 23642, 23643, 23644, 23645, 23646, 23647, 23648, 23649, 23650, 23651, 23652, 23655, 23656, 23658, 23660, 23661, 23669

BD84/TV/235/43

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 23638; diàm. peu 40 mm

BD84/TV/235/44

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 23653

BD84/TV/235/45 a BD84/TV/235/52

8 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 23654, 23657, 23663, 23664, 23665, 23666, 23667, 23668

BD84/TV/235/53

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37

Comentari: núm. inventari 23662

#### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**

*Context SEC193-101 (Estrat 238)*

BD84/TV/238/1

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.22.1.2 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. 23848; diàm. vora 130 mm

BD84/TV/238/2

1 fragment vora de copa de TSI Consp.14.1

Comentari: núm. 23849; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/238/3

1 fragment vora de plat de TSI Consp.12

Comentari: núm. inventari 23850

BD84/TV/238/4

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.36

Comentari: núm. inventari 23851; diàm. vora 110 mm

BD84/TV/238/5

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 23852; diàm. vora 90 mm

BD84/TV/238/6

2 fragments vora de plat de TSI Consp.19.2

Comentari: núm. inventari 23853; diàm. vora 170 mm

BD84/TV/238/7

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.18.2.1

Comentari: núm. inventari 23854; diàm. vora 250 mm

BD84/TV/238/8

4 fragments paret i inici vora de copa de TSI Consp.33.1 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 23855-58-60-913; diàm. carena 130 mm

BD84/TV/238/9

2 fragments paret i inici fons de plat de TSI Consp.20

Comentari: núm. inventari 23856-74

BD84/TV/238/10

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.33.1 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 23857

BD84/TV/238/11

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.33.1 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 23859

BD84/TV/238/12

3 fragments de paret i inici vora de copa de TSI, Consp.33.1 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 23861-907; [núm. anàlisi BDT144](#); diàm. carena 160 mm  
(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD84/TV/238/13 a BD84/TV/238/28

16 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 23862, 23867, 23870, 23871, 23872, 23876, 23877, 23880, 23883, 23890, 23891, 23895, 23901, 23902, 23903, 23906

BD84/TV/238/29

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 23863

BD84/TV/238/30

2 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 23881, 23885

BD84/TV/238/31

1 fragment fons i inici paret de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 23865; [núm. anàlisi BDT147](#)

(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/238/32 a BD84/TV/238/33

2 fragments fons de plats indeterminats de TSI

Comentari: núm. inventari 23864, 23878

BD84/TV/238/34

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració de godrons

Comentari: núm. inventari 23866

BD84/TV/238/35

7 fragments paret, fons i peu de copa de TSI, Consp.B.3.13 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 23869-79-86-89-96-904-910; [núm. anàlisi BDT145](#)

(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD84/TV/238/36 a BD84/TV/238/37

2 fragments parets de copes indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 23873, 23897

BD84/TV/238/38

1 fragment peu de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 23875

BD84/TV/238/39

5 fragments fons i peu de copa de TSI, Consp.22 amb marca COCO / NAEVI

Comentari: núm. inventari 23882-68-908-912-920; [núm. anàlisi BDT146](#); oficina de la marca: *Naevius*, esclau *Cocco* de Pozzuoli (OCK 1237); mides de la marca: 11x6 mm; diàm. peu 50 mm

(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD84/TV/238/40 a BD84/TV/238/43

4 fragments parets de peces indeterminades de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 23884, 23898, 23899, 23905

BD84/TV/238/44 a BD84/TV/238/47

4 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 23887, 23888, 23894, 23909

BD84/TV/238/48

2 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.33 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 23892; diàm. vora 130 mm

BD84/TV/238/49

3 fragments fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.13 amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 23900-911-916

BD84/TV/238/50

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 23914; diàm. peu 60 mm

BD84/TV/238/51

1 fragment fons i peu de gobelet de TSS possible Dechelet 67

Comentari: núm. inventari 23915; diàm. peu 60 mm

BD84/TV/238/52

2 fragments fons, peu i inici paret de copa de TSS, Ritt.8b

Comentari: núm. inventari 23893-917; [núm. anàlisi BDT148](#); diàm. peu 60 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD84/TV/238/53

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag.29 amb rodeta a la vora, decoració de rosetes entre perles

Comentari: núm. inventari 23918

BD84/TV/238/54

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració de motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 23919

BD84/TV/238/55

1 fragment vora de copa de TSI Consp.33 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 23919bis

BD84/TV/238/56

2 fragments vora i paret de copa de TSI Consp.33 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 23920bis; diàm. vora 130 mm

#### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**

*Context SEC193-101 (Estrat 240)*

BD84/TV/240/1

2 fragments vora i paret de copa de Prearetina, Consp.7.2

Comentari: núm. inventari 24027; [núm. anàlisi BDT149](#); diàm. vora 150 mm

(provinència post-anàlisis: Producció A)

BD84/TV/240/2

1 fragment fons de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 24028; [núm. anàlisi BDT150](#)

(provinència post-anàlisis: PRI1)

BD84/TV/240/3

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.18.2

Comentari: núm. inventari 24029; diàm. vora 190 mm

BD84/TV/240/4

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.18.2

Comentari: núm. inventari 24030; diàm. vora 180 mm

BD84/TV/240/5

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.4.3

Comentari: núm. inventari 24031; diàm. vora 180 mm

BD84/TV/240/6

1 fragment vora de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 24032

BD84/TV/240/7

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 24033

BD84/TV/240/8

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració d'òvuls i a sobre fris motllurat

Comentari: núm. inventari 24034

BD84/TV/240/9

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 24035

BD84/TV/240/10

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració línia de perles, fulla i objecte inapreciable

Comentari: núm. inventari 24036

BD84/TV/240/11 a BD84/TV/240/12

2 fragments fons de peces indeterminades de TSI

Comentari: núm. inventari 24038, 24045

BD84/TV/240/13 a BD84/TV/240/16

4 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 24037, 24042, 24048, 24050

BD84/TV/240/17

3 fragments fons de plat indeterminat de TSI

Comentari: núm. inventari 24039-41-43; [núm. anàlisi BDT151](#)

(província post-anàlisis: Pisa)

BD84/TV/240/18

1 fragment paret i inici fons de peça indeterminada de TSI amb decoració roseta i objecte inapreciable

Comentari: núm. inventari 24040

BD84/TV/240/19

1 fragment paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 24044

BD84/TV/240/20

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració de motius inapreciable

Comentari: núm. inventari 24046

BD84/TV/240/21

1 fragment fons i inici paret de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 24047

BD84/TV/240/22

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració línia de perles

Comentari: núm. inventari 24049

BD84/TV/240/23

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.37  
Comentari: núm. inventari 24051; diàm. vora 160 mm

**PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**  
*Context SEC193-101 (Estrat 254)*

BD84/TV/254/1  
1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 24333; diàm. vora 100 mm

**PÇA. FONT I CUSSÓ 1988**  
*Context DEC-FC (Estrat 299)*

BD88/FC/299/1 a BD88/FC/299/3  
3 fragments informes de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 1729, 1730 i 1731

BD88/FC/299/4  
3 fragments vora i paret de plat de TSI Consp.12.3.1  
Comentari: núm. inventari 1732-34; diàm. vora 180 mm

BD88/FC/299/5  
1 fragment vora de copa de TSI Consp. 22  
Comentari: núm. inventari 1735; diàm. vora 90 mm; sense decoració a rodeta

BD88/FC/299/6  
1 fragment vora de copa de TSI Consp.22.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 1733; diàm. vora 120 mm

BD88/FC/299/7  
1 fragment vora, paret i inici fons de copa de TSI Consp.7.2  
Comentari: núm. inventari 1737

BD88/FC/299/8  
1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.18 o 20.3  
Comentari: núm. inventari 1736; diàm. vora 170 mm

BD88/FC/299/9  
1 fragment vora de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 1738

BD88/FC/299/10  
1 fragment paret, carena i inici vora de copa de TSI Consp.22  
Comentari: núm. inventari 1739

BD88/FC/299/11  
1 fragment paret i carena de copa de TSI Consp.33  
Comentari: núm. inventari 1750; diàm. carena 130 mm; s'observa el baguetó que diferencia les dues parts de la paret.

BD88/FC/299/12  
1 fragment paret de copa de TSI decoració cercle amb triangles a l'interior emmarcat per motius florals amb marca intradecorativa QVARTIO  
Comentari: núm. inventari 1751; oficina de la marca: *Qvartio*, esclau de *Rasinius*, Arezzo (15 BC+) (OCK 1598.1)

BD88/FC/299/13  
2 fragments fons, peu i inici paret de copa de TSI Consp.14 amb decoració rodeta al fons i marca SEXI/N  
Comentari: núm. inventari 1740; diàm. peu 50 mm; mides de la marca: 6x4 mm; oficina de la marca: *Sex. Annius* d'Arezzo (OCK 183.17+, la marca exacta no l'he trobat)

BD88/FC/299/14

2 fragments fons i peu de copa de TSI Consp. 33.2 o 33.4  
Comentari: núm. inventari 1744; diàm. peu 34 mm

BD88/FC/299/15  
1 fragment peu de copa de TSI Consp. 22  
Comentari: núm. inventari 1745; diàm. peu 60 mm

BD88/FC/299/16  
1 fragment peu de copa de TSI Consp. 22 amb acanalat a l'exterior  
Comentari: núm. inventari 1747; diàm. peu 40 mm

BD88/FC/299/17  
1 fragment peu de plat indeterminat de TSI Consp. B.2.4  
Comentari: núm. inventari 1746; diàm. peu 90 mm

BD88/FC/299/18 a BD88/FC/299/27  
10 fragments fons de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 1741, 1742, 1743, 1748, 1749, 1752, 1755, 1757, 1758 i 1762

BD88/FC/299/28 a BD88/FC/299/35  
8 fragments informes de TSI  
Comentari: núm. inventari 1753, 1754, 1755, 1759, 1760, 1761, 1763 i 1764

**PÇA. FONT I CUSSÓ 1988**  
*Context DEC-FC (Estrat 300)*

BD88/FC/300/1  
1 fragment vora de plat de TSI Consp. 18.2  
Comentari: núm. inventari 2021

BD88/FC/300/2  
1 fragment vora de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 2022

BD88/FC/300/3  
1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 2024

BD88/FC/300/4  
1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp. 33 amb marca C-SEN[ ]  
Comentari: núm. inventari 2023; mides de la marca: 7[ ]x5 mm; oficina de la marca: *C. Sentivs* (OCK 1861?; -20/20)

BD88/FC/300/5  
1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 2025

BD88/FC/300/6 a BD88/FC/300/11  
6 fragments informes de TSI  
Comentari: núm. inventari 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 i 2031

**PÇA. FONT I CUSSÓ 1988**  
*Context DEC-FC (Estrat 302)*

BD88/FC/302/1  
1 fragment vora i paret de copa de Prearetina Consp. 7  
Comentari: núm. inventari 2175; diàm. vora 130 mm

BD88/FC/302/2  
1 fragment informe de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 2176

BD88/FC/302/3

1 fragment vora de plat de TSI Consp.12.1.1  
Comentari: núm. inventari 2177; diàm. vora 380 mm

BD88/FC/302/4

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.33.1 o 33.2  
Comentari: núm. inventari 2178; diàm. peu 40 mm

BD88/FC/302/5

1 fragment informe de TSI  
Comentari: núm. inventari 2179

#### **PÇA. FONT I CUSSÓ (TORRE VELLA) 1984**

*Context SEC194 (Estrat 269)*

BD84/TV/269/1

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 25863. [núm. anàlisi BDT115](#). Sembla trencat per fer-ho servir de tap.  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/269/2

1 fragment informe de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 25845

BD84/TV/269/3

2 fragments vora, paret i fons de plat de TSI Consp.12.3.1  
Comentari: núm. inventari 25846-25884; diàm. vora 170 mm

BD84/TV/269/4

2 fragments vora, paret i inici fons de copa de TSI Consp.14.1.5  
Comentari: núm. inventari 25847-25879; [núm. anàlisi BDT116](#); diàm. vora 140 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/269/5

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.11.1.3/11.1.4  
Comentari: núm. inventari 25848; [núm. anàlisi BDT117](#); diàm. vora 420 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/269/6

1 fragment vora i inici paret de calze de TSI Consp.R.1 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 25849; diàm. vora 180 mm

BD84/TV/269/7

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.12.2.1  
Comentari: núm. inventari 25850; diàm. vora 280 mm

BD84/TV/269/8

1 fragment vora de calze de TSI Consp.R.1  
Comentari: núm. inventari 25851; diàm. vora 170 mm

BD84/TV/269/9

1 fragment vora de copa de TSI Consp.14  
Comentari: núm. inventari 25852; diàm. vora 140 mm

BD84/TV/269/10

1 fragment vora, paret i inici fons de copa de TSI Consp.7.2  
Comentari: núm. inventari 25853, diàm. vora 120 mm

BD84/TV/269/11

2 fragments vora i inici paret de copa de TSI Consp.22.1.2 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 25854; diàm. vora 130 mm

BD84/TV/269/12

1 fragment vora de plat de TSI Consp.18.2.1  
Comentari: núm. inventari 25855

BD84/TV/269/13

1 fragment vora de plat de TSI Consp.18.2  
Comentari: núm. inventari 25855bis

BD84/TV/269/14

1 fragment vora de plat de TSI Consp.18.2 possible  
Comentari: núm. inventari 25856

BD84/TV/269/15

5 fragments vora i paret de copa de TSI, Consp.33.1.2 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 25857-25877; [núm. anàlisi BDT118](#); diàm. vora 140 mm  
(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD84/TV/269/16

4 fragments vora i paret de copa de TSI, Consp.38.3.1 amb decoració a rodeta a la paret  
Comentari: núm. inventari 25858; [núm. anàlisi BDT119](#); diàm. vora 120 mm  
(provinència post-anàlisis: nord Etrúria?)

BD84/TV/269/17

1 fragment paret de copa de TSI, Consp.22 possible  
Comentari: núm. inventari 25859; [núm. anàlisi BDT120](#)  
(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD84/TV/269/18

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.3/Consp.B.2.4 amb decoració rodeta  
Comentari: núm. inventari 25860; [núm. anàlisi BDT121](#); diàm. peu 100 mm  
(provinència post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/269/19

1 fragment fons i peu de copa de TSI Indeterminada Consp.33.1/Consp.33.2 possible  
Comentari: núm. inventari 25861; [núm. anàlisi BDT122](#); diàm. peu 100 mm  
(provinència post-anàlisis: Indeterminada)

BD84/TV/269/20

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.2.4 amb decoració a rodeta al fons  
Comentari: núm. inventari 25862; diàm. peu 90 mm

BD84/TV/269/21 a BD84/TV/269/30

10 fragments fons de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 25864, 25873, 25876, 25878, 25880, 25882, 25885, 25891, 25893, 25893bis

BD84/TV/269/31

1 fragment paret i fons amb peu de copa de TSI Consp.22  
Comentari: núm. inventari 25865

BD84/TV/269/32

1 fragment paret copa indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 25871

BD84/TV/269/33 a BD84/TV/269/41

9 fragments fons de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 25866, 25872, 25881, 25886, 25887, 25888, 25889, 25892, 25894

BD84/TV/269/42

1 fragment fons amb peu de plat de TSI Consp.B.2.4/Consp.B.2.5

Comentari: núm. inventari 25867; [núm. anàlisi BDT123](#); diàm. peu 80 mm

(província post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/269/43 a BD84/TV/269/45

3 fragments informes de TSI

Comentari: núm. inventari 25868, 25869, 25870

BD84/TV/269/46

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.33 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. 25874

BD84/TV/269/47

1 fragment paret i inici fons de plat de TSI Consp.18.2

Comentari: núm. inventari 25875

BD84/TV/269/48

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.33 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 25883

BD84/TV/269/49

1 fragment peu de copa de TSI Consp.22 acanalat a l'exterior

Comentari: núm. inventari 25888; diàm. peu 50 mm

BD84/TV/269/50

1 fragment paret i inici vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 25890

BD84/TV/269/51

2 fragments paret de copa de TSS Drag.27a amb decoració a rodeta a la part superior

Comentari: núm. inventari 25890bis-25898

BD84/TV/269/52 a BD84/TV/269/53

2 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 25891, 25899

BD84/TV/269/54

1 fragment paret de copa de TSI Consp.33

Comentari: núm. inventari 25892

BD84/TV/269/55

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta al fons

Comentari: núm. inventari 25895; [núm. anàlisi BDT124](#)

(província post-anàlisis: Arezzo)

BD84/TV/269/56

1 fragment fons i peu de plat de TSS Drag.15/17 o Drag.18

Comentari: núm. inventari 25896

BD84/TV/269/57

1 fragment fons i peu de plat de TSS Drag.15/17 o Drag.18

Comentari: núm. inventari 25897; diàm. peu 80 mm

## PÇA. FONT I CUSSÓ 1996

### *Context FC96 (Estrat 201)*

BD96/FC/201/1

1 fragment fons i inici peu (trencat) de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 3

BD96/FC/201/2

1 fragment paret de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 6

BD96/FC/201/3 a BD96/FC/201/5

3 fragments informes de Prearetina

Comentari: núm. inventari 2, 4, 5

BD96/FC/201/6

1 fragment vora, paret i carena de plat de TSI Consp.12.1.2

Comentari: núm. inventari 7; diàm. vora 170 mm

BD96/FC/201/7

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.R.2.2.1

Comentari: núm. inventari 8

BD96/FC/201/8

1 fragment vora de plat de TSI entre Consp.18 i Consp.19

Comentari: núm. inventari 9

BD96/FC/201/9

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 10

BD96/FC/201/10

1 fragment vora plat de TSI possible Consp.18.3.1

Comentari: núm. inventari 32

BD96/FC/201/11

1 fragment vora, paret i fons de plat de TSS Drag. 18b

Comentari: núm. inventari 15; diàm. vora 160 mm

BD96/FC/201/12

1 fragment vora, paret i carena de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 16; diàm. vora 160 mm

BD96/FC/201/13

1 fragment vora, paret de plat de TSS Drag.18a

Comentari: núm. inventari 17

BD96/FC/201/14

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.b

Comentari: núm. inventari 19 bis

BD96/FC/201/15

1 fragment vora i parete de copa de TSS Drag.29b amb decoració vegetal delimitada per línia de perles

Comentari: núm. inventari 13

BD96/FC/201/16

2 fragments vora i inici parete de copa de TSS Drag.37 amb decoració línia d'òvuls

Comentari: núm. inventari 11; diàm. aproximadat vora 200 mm.

BD96/FC/201/17

1 fragment vora i inici parete de possible copa de TSS Drag.37

Comentari: núm. inventari 12

BD96/FC/201/18 a BD96/FC/201/19

2 fragments vora i inici parete de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 18 i 19

BD96/FC/201/20

1 fragment fons i peu de copa de TSS, Drag.27a amb marca [ ]NNI

Comentari: núm. inventari 20; [núm. anàlisi BDT212](#); diàm. peu 55 mm; oficina de la marca *Cantus?*; (Oswald p. 158, Polak 2000, 196) mida de la marca [ ]100x30 mm

([provinençia post-anàlisis: La Graufesenque](#))

BD96/FC/201/21

2 fragments fons i peu de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 56 i 57; diàm. peu 80 mm

BD96/FC/201/22

1 fragment peu de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 47

BD96/FC/201/23

1 fragment part superior paret copa de TSS Drag.29 amb decoració fulles imbricades i baguetó que delimita on començaria la vora

Comentari: núm. inventari 23

BD96/FC/201/24

1 fragment paret de copa de TSS possible Drag.37 amb decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 31

BD96/FC/201/25

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració rosetes (possible en banda)

Comentari: núm. inventari 28

BD96/FC/201/26

3 fragments paret de copa de TSS possible Drag.29 amb decoració possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 24, 26 i 29

BD96/FC/201/27 a BD96/FC/201/39

13 fragments paret de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 i 55

BD96/FC/201/40

1 fragment fons de copa de TSS amb decoració banda d'*strigiles*; a sobre, part de possible medalló; possible Drag. 29 o 37

Comentari: núm. inventari 22; decoració característica d'inici flavis

BD96/FC/201/41

1 fragment fons de copa de TSS decoració banda d'*strigiles*; possible Drag.29 o 37

Comentari: núm. inventari 25; decoració característica d'inici flavis

BD96/FC/201/42

1 fragment fons de possible copa de TSS amb decoració d'*strigiles*; possible Drag.29 o 37

Comentari: núm. inventari 30; decoració característica d'inici flavis

BD96/FC/201/43

1 fragment fons de copa de TSS amb decoració banda de puntes de fletxa; possible Drag. 29 o 37

Comentari: núm. inventari 21

BD96/FC/201/44

1 fragment fons de copa de TSS amb decoració possible creu de St. Andreu; possible Drag. 37

Comentari: núm. inventari 27

BD96/FC/201/45 a BD96/FC/201/50

6 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 33, 35, 36, 37, 39 i 40

BD96/FC/201/51

1 fragment vora i paret de plat de TSH Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 14; diàm. vora 280 mm

BD96/FC/201/52

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 59; diàm. vora 190 mm

BD96/FC/201/53

1 fragment vora i paret de copa de TSH, Drag.29 amb decoració puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 60; [núm. anàlisi BDT152](#)

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD96/FC/201/54

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 61; diàm. vora 170 mm

BD96/FC/201/55

1 fragment vora de copa de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 62; diàm. vora 150 mm

BD96/FC/201/56

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 63; diàm. vora 150 mm

BD96/FC/201/57

1 fragment vora de plat de TSH, Hisp.4 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 65; [núm. anàlisi BDT213](#); diàm. vora 260 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD96/FC/201/58

1 fragment vora peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 64

BD96/FC/201/59

1 fragment fons amb peu (trencat) de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 58

BD96/FC/201/60

1 fragment paret de copa de TSH possible Drag.27

Comentari: núm. inventari 72

BD96/FC/201/61

1 fragment paret de copa de TSH possible Drag.37 amb decoració creu de St. Andreu

Comentari: núm. inventari 75; vernís no conservat a l'int. i mal conservat a l'ext.

BD96/FC/201/62

1 fragment paret peça indeterminada de TSH decoració motiu vegetal

Comentari: núm. inventari 78; vernís no conservat a l'interior i molt poc a l'exterior

BD96/FC/201/63

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 68

BD96/FC/201/64 a BD96/FC/201/65

2 fragments paret de peces indeterminades de TSH

Comentari: núm. inventari 69 i 70

BD96/FC/201/66

1 fragment fons de plat de TSH possible Drag.18  
Comentari: núm. inventari 38; sense vernís a l'exterior

BD96/FC/201/67

1 fragment fons de copa de TSH possible Drag.29 o 37 amb decoració banda rosetes; a sobre, possibles mètopes  
Comentari: núm. inventari 76; vernís no conservat ni a l'exterior ni a l'interior

BD96/FC/201/68

1 fragment fons de copa de TSH possible Drag.29 o 37, amb decoració banda rosetes  
Comentari: núm. inventari 77; interior vernís no conservat, ext. molt poc conservat

BD96/FC/201/69 a BD96/FC/201/72

4 fragments fons de peces indeterminades de TSH  
Comentari: núm. inventari 34, 66, 71 i 74

BD96/FC/201/73

1 fragment fons i peu (trençat) de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 67; [núm. anàlisi BDT153](#); diàm. peu 80-90 mm aprox.  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD96/FC/201/74

1 fragment informe de TSH  
Comentari: núm. inventari 73

#### **PÇA. FONT I CUSSÓ 1996**

*Context FC96 (Estrat 210)*

BD96/FC/210/1

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.R.2.1 amb decoració a rodeta a la vora  
Comentari: núm. inventari 1

BD96/FC/210/2

1 fragment vora de copa de TSI Consp.13  
Comentari: núm. inventari 2; diàm. vora 140 mm

BD96/FC/210/3

1 fragment peu de plat de TSI possible Consp.18 a 20  
Comentari: núm. inventari 5; diàm. peu 100 mm

BD96/FC/210/4

1 fragment paret peça indeterminada de TSI  
Comentari: núm. inventari 6

BD96/FC/210/5 a BD96/FC/210/9

5 fragments fons peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 3, 4, 9, 35, 38

BD96/FC/210/10

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27a  
Comentari: núm. inventari 11; diàm. vora 85 mm

BD96/FC/210/11

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 12; diàm. vora 160 mm aprox.

BD96/FC/210/12

1 fragment vora de copa de TSS Drag.29  
Comentari: núm. inventari 14

BD96/FC/210/13

2 fragments fons i peu de copa de TSS possible Drag.27 amb marca al fons CANI.I (AN lligades)  
Comentari: núm. inventari 15 i 17; diàm. peu 40 mm; oficina de la marca: *Cantvs de La Graufesenque*; mida de la marca: 70x30 mm

BD96/FC/210/14

1 fragment carena de plat de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 13; diàm. carena 150 mm

BD96/FC/210/15

3 fragments carena i fons de copa de TSS Drag.29 amb decoració godrons i a sota possible banda de garlandes  
Comentari: núm. inventari 10, 21 i 23

BD96/FC/210/16

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 decoració separada per baguetó flanquejat per línies de perles: godrons i possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 19

BD96/FC/210/17

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 decoració separada per baguetó flanquejat per línies perles: possibles godrons i rínxols

Comentari: núm. inventari 29

BD96/FC/210/18

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració godrons, baguetó flanquejat per línies perles

Comentari: núm. inventari 24

BD96/FC/210/19

1 fragment paret de copa de TSS possible Drag.37 amb decoració animal (cos i potes davant) en possibles mètopes  
Comentari: núm. inventari 28

BD96/FC/210/20

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 22

BD96/FC/210/21

1 fragment informe de TSS

Comentari: núm. inventari 25

BD96/FC/210/22

1 fragment paret i inici fons de copa de TSH Drag.30, decoració en 2 frisos: possibles mètopes amb motiu repetit i possibles cercles

Comentari: núm. inventari 26; [núm. anàlisi BDT154](#); diàm. carena 105 mm  
(província post-anàlisis: Tricio)

BD96/FC/210/23

1 fragment vora i inici paret de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 27

BD96/FC/210/24

1 fragment fons i peu de copa de TSH Drag.33

Comentari: núm. inventari 28; diàm. peu 60 mm

BD96/FC/210/25

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 29; diàm. peu 60 mm

BD96/FC/210/26

1 fragment paret de copa de TSS possible Drag.37 amb decoració cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 31

BD96/FC/210/27

1 fragment paret de copa de TSH possible Drag.37 amb decoració motiu inapreciable  
Comentari: núm. inventari 32

BD96/FC/210/28 a BD96/FC/210/29

2 fragments parets de peces indeterminades de TSH amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 33 i 34

**PÇA. FONT I CUSSÓ 1996**

***Context FC96 (Estrat 213)***

BD96/FC/213/1 a BD96/FC/213/2

2 fragments informe de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 15 i 16

BD96/FC/213/3

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.2.3  
Comentari: núm. inventari 23; diàm. vora 250 mm

BD96/FC/213/4

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.7.2  
Comentari: núm. inventari 37; diàm. vora 120 mm

BD96/FC/213/5

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.8.1.4  
Comentari: núm. inventari 36; diàm. vora 100 mm

BD96/FC/213/6

1 fragment vora de plat de TSI Consp.12  
Comentari: núm. inventari 34; diàm. vora 170 mm

BD96/FC/213/7

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.12  
Comentari: núm. inventari 35

BD96/FC/213/8

1 fragment vora de copa de TSI Consp.15.1  
Comentari: núm. inventari 18; diàm. vora 120 mm

BD96/FC/213/9

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.15.1  
Comentari: núm. inventari 27; diàm. vora 150 mm

BD96/FC/213/10

1 fragment vora, paret i fons de plat de TSI Consp.18.2.2  
Comentari: núm. inventari 25; diàm. vora 180 mm

BD96/FC/213/11

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.18.2  
Comentari: núm. inventari 28

BD96/FC/213/12

1 fragment vora i paret de plat de TSI Consp.21.4.1  
Comentari: núm. inventari 24

BD96/FC/213/13

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 20; diàm. vora 80 mm

BD96/FC/213/14 a BD96/FC/213/15

2 fragment vora de copes de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 17 i 19

BD96/FC/213/16

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 22

BD96/FC/213/17

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.27.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 43; diàm. vora 140 mm

BD96/FC/213/18

1 fragment final vora i inici paret de copa de TSI Consp.31 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 21

BD96/FC/213/19

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.32.4.1 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 23

BD96/FC/213/20

1 fragment final vora i paret de copa de TSI Consp.33 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 30

BD96/FC/213/21

1 fragment final vora i paret de copa de TSI Consp.34  
Comentari: núm. inventari 29

BD96/FC/213/22 a BD96/FC/213/28

7 fragments vora i inici paret de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 31, 32, 38, 39, 40, 41, 42

BD96/FC/213/29

1 fragment fons i peu de plat de TSI Consp.B.1.2  
Comentari: núm. inventari 135; diàm. peu 90 mm

BD96/FC/213/30

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.B.3.14  
Comentari: núm. inventari 52; diàm. peu 60 mm

BD96/FC/213/31

1 fragment fons i peu de copa de TSI Consp.B.4.5  
Comentari: núm. inventari 57; diàm. peu 50 mm

BD96/FC/213/32 a BD96/FC/213/33

2 fragments fons i peu (trençat) de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 55 i 140

BD96/FC/213/34 a BD96/FC/213/36

3 fragments peu de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 49, 50, 56

BD96/FC/213/37

2 fragments paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 61

BD96/FC/213/38

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 63

BD96/FC/213/39

1 fragment paret de peça indeterminada de TSI amb decoració de godrons  
Comentari: núm. inventari 45

BD96/FC/213/40 a BD96/FC/213/43

4 fragments paret de peces indeterminades de TSI amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 46, 60, 168 i 183

BD96/FC/213/44 a BD96/FC/213/52

9 fragments paret de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 51, 64, 67, 72, 73, 74, 80, 81 i 90

BD96/FC/213/53 a BD96/FC/213/69

17 fragments fons de peces indeterminades de TSI  
Comentari: núm. inventari 26, 53, 54, 56, 58, 59, 61, 65, 67, 70, 71, 75, 76, 147, 152, 153 i 157

BD96/FC/213/70 a BD96/FC/213/96

27 fragments informes de TSI  
Comentari: núm. inventari 44, 66, 68, 69, 71, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 121, 158, 165 i 194

BD96/FC/213/97

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 14. Possible Montans per binocular

BD96/FC/213/98

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 112; diàm. vora 140 mm

BD96/FC/213/99

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 99; diàm. vora 130 mm

BD96/FC/213/100

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 100; diàm. vora 110 mm

BD96/FC/213/101 a BD96/FC/213/102

2 fragments vora i paret de copes de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 101, 103; diàm. vora 90 mm

BD96/FC/213/103

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 105; diàm. vora 80 mm

BD96/FC/213/104

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 114; diàm. vora 70 mm

BD96/FC/213/105

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27b  
Comentari: núm. inventari 126

BD96/FC/213/106

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27c  
Comentari: núm. inventari 104; diàm. vora 100 mm

BD96/FC/213/107

1 fragment vora, paret i fons de plat de TSS Drag.18a  
Comentari: núm. inventari 107; diàm. vora 160 mm

BD96/FC/213/108

1 fragment vora (trencada per l'int.), paret i fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 106

BD96/FC/213/109

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 108; diàm. vora 170 mm

BD96/FC/213/110

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 111; diàm. vora 170 mm

BD96/FC/213/111

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 110; diàm. vora 250 mm

BD96/FC/213/112

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.17b

Comentari: núm. inventari 127; diàm. vora 150 mm

BD96/FC/213/113

1 fragment vora, paret amb decoració a rodeta i fons de plat de TSS Drag.2/21

Comentari: núm. inventari 128; diàm. vora 150 mm

BD96/FC/213/114

2 fragments vora i paret de copa de TSS Ritt.9b

Comentari: núm. inventari 116; diàm. vora 110 mm

BD96/FC/213/115

1 fragment vora, paret i baguetó que donaria pas al fons de copa de TSS Ritt.9b

Comentari: núm. inventari 115; diàm. vora 110 mm

BD96/FC/213/116

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Ritt.9b

Comentari: núm. inventari 112

BD96/FC/213/117

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 119; diàm. vora 70 mm

BD96/FC/213/118

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 121; diàm. vora 70 mm

BD96/FC/213/119

1 fragment vora de copa de TSS Drag.24/25b amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 120; diàm. vora 140 mm

BD96/FC/213/120

2 fragments vora i inici paret de copa de TSS Drag.29a amb decoració a rodeta a la vora i banda de rínxols

Comentari: núm. inventari 95-96; diàm. vora 200 mm

BD96/FC/213/121

1 fragment vora de copa de TSS Drag.29b amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 97

BD96/FC/213/122

1 fragment vora i paret de copa de TSS possible Hermet 31 petita banda de decoració a rodeta al mig i final de la paret

Comentari: núm. inventari 131; diàm. vora 130 mm

BD96/FC/213/123

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37 decoració òvuls i a sota motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 129; diàm. vora 160 mm

BD96/FC/213/124

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 122; diàm. vora 170 mm

BD96/FC/213/125

1 fragment vora de plat de TSS possible Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 124

BD96/FC/213/126

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.33  
Comentari: núm. inventari 125; diàm. vora 130 mm

BD96/FC/213/127

1 fragment vora i paret de copa de TSS Ritt.8b  
Comentari: núm. inventari 102; diàm. vora 80 mm

BD96/FC/213/128

1 fragment vora (trencada) i paret de plat de TSS Drag.18  
Comentari: núm. inventari 109

BD96/FC/213/129

1 fragment vora i inici paret de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 113

BD96/FC/213/130

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.30a  
Comentari: núm. inventari 138; diàm. peu 80 mm

BD96/FC/213/131

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.29a  
Comentari: núm. inventari 143; diàm. peu 70 mm

BD96/FC/213/132

1 fragment fons i peu de copa de TSS possible Drag.27a  
Comentari: núm. inventari 142; diàm. peu 50 mm

BD96/FC/213/133

1 fragment de fons i peu de copa de TSS, Drag.27 amb marca [ ]IV  
Comentari: núm. inventari 134; [núm. anàlisi BDT214](#); diàm. peu ; oficina de la marca ?; mida de la marca [ ]5x2 mm.  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD96/FC/213/134

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSS amb decoració a rodet al fons  
Comentari: núm. inventari 139; diàm. peu 130 mm

BD96/FC/213/135

1 fragment peu de plat indeterminat de TSS  
Comentari: núm. inventari 164

BD96/FC/213/136 a BD96/FC/213/137

2 fragments fons amb peu (trençats) de peces indeterminades de TSS  
Comentari: núm. inventari 141 i 149

BD96/FC/213/138

1 fragment carena i fons de copa de TSS possible Ritt.9  
Comentari: núm. inventari 132; diàm. carena 100 mm

BD96/FC/213/139

1 fragment paret i fons de copa de TSS Ritt.9b

Comentari: núm. inventari 133; diàm. carena 60 mm

BD96/FC/213/140 a BD96/FC/213/141

2 fragments final paret i inici fons de plats de TSS possibles Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 123 i 162

BD96/FC/213/142

1 fragment fons i inici paret de plat de TSS Drag.18

Comentari: núm. inventari 152

BD96/FC/213/143

1 fragment fons i inici carena de copa de TSS Drag.37 amb decoració banda d'*strigiles*; a sobre, possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 130

BD96/FC/213/144 a BD96/FC/213/148

5 fragments paret de copes de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 151, 155, 166, 175 i 181

BD96/FC/213/149

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb baguetó flanquejat per línies perles; a sota, possible decoració rínxols

Comentari: núm. inventari 160

BD96/FC/213/150 a BD96/FC/213/151

2 fragments paret de peces indeterminades de TSS amb decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 158 i 179

BD96/FC/213/152 a BD96/FC/213/153

2 fragments paret de peces indeterminades de TSS amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 185 i 196

BD96/FC/213/154 a BD96/FC/213/155

2 fragments final paret i inici fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 187 i 193

BD96/FC/213/156 a BD96/FC/213/161

6 fragments parets de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 155, 167, 172, 190, 192 i il·legible

BD96/FC/213/162

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb marca il·legible (possible fragment d'una S)

Comentari: núm. inventari 147; oficina de la marca: impossible de determinar; mida de la marca [ ]70[ ]X30[ ]

BD96/FC/213/163

1 fragment de fons de peça indeterminada de TSS amb marca [ ]INO

Comentari: núm. inventari 48; oficina de la marca ?; mides marca [ ]10x2[ ]

BD96/FC/213/164

1 fragment de fons de peça indeterminada de TSS amb marca [ ]II

Comentari: núm. inventari 47; oficina de la marca ?; mides marca [ ]3x4

BD96/FC/213/165 a BD96/FC/213/174

10 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 146, 148, 154, 159, 163, 170, 174, 184, 187 i 191

BD96/FC/213/175 a BD96/FC/213/178

4 fragments informe de TSS

Comentari: núm. inventari 176, 177, 178 i 188

BD96/FC/213/179

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 94; diàm. vora 110 mm

BD96/FC/213/180

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.24/25

Comentari: núm. inventari 118; diàm. vora 110 mm

BD96/FC/213/181

1 fragment vora (trencada) i inici paret de plat de TSH Hisp.4

Comentari: núm. inventari 169

BD96/FC/213/182

1 fragment vora (trencada) i paret de plat de TSH, Hisp.4 amb decoració a rodet a la vora

Comentari: núm. inventari 195; [núm. anàlisi BDT155](#)

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD96/FC/213/183

1 fragment vora ametllada i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració a rodet a la pareta

Comentari: núm. inventari 196; diàm. vora 200 mm

BD96/FC/213/184

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 197; diàm. vora 190 mm

BD96/FC/213/185

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 198; diàm. vora 140 mm

BD96/FC/213/186

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 199

BD96/FC/213/187

1 fragment vora de copa de TSH possible Drag.35

Comentari: núm. inventari 200; diàm. vora 80 mm

BD96/FC/213/188

1 fragment vora de TSH possible Drag.35/36

Comentari: núm. inventari 210

BD96/FC/213/189

1 fragment vora de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 98

BD96/FC/213/190

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSI amb marca [ ]RI

Comentari: núm. inventari 201; [núm. anàlisi BDT156](#); diàm. peu 60 mm; oficina de la marca ?; mida de la marca [ ]70X45 mm (abans d'analitzar-la estava classificada com a TSH)

(provinència post-anàlisis: Laci-Campània)

BD96/FC/213/191

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 136; diàm. peu 550 mm

BD96/FC/213/192

1 fragment fons i peu (trençat) de copa indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 144

BD96/FC/213/193

1 fragment fons i peu (trençat) de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 157

BD96/FC/213/194

1 fragment fons de peça indeterminada de TSH amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 156

BD96/FC/213/195

1 fragment paret de copa de TSH possible Drag.29 amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 173

BD96/FC/213/196

1 fragment paret de copa de TSH possible Drag.37 amb decoració cercles amb roseta a l'interior

Comentari: núm. inventari 205

BD96/FC/213/197

1 fragment paret de copa de TSH possible Drag.37 amb decoració cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 208

BD96/FC/213/198

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració roseta

Comentari: núm. inventari 211

BD96/FC/213/199 a BD96/FC/213/200

2 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 212 i 213

BD96/FC/213/201 a BD96/FC/213/203

3 fragments paret de peces indeterminades de TSH

Comentari: núm. inventari 203, 204 i 206

BD96/FC/213/204 a BD96/FC/213/208

5 fragments informe de TSH

Comentari: núm. inventari 189, 202, 207, 209, 214

## PÇA. FONT I CUSSÓ 1996

*Context FC96 (Estrat 246)*

BD96/FC/246/1

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.R.2.1 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 1; diàm. vora 170 mm

BD96/FC/246/2

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 2

BD96/FC/246/3

1 fragment paret, carena i inici fons de copa de TSI Consp.27.1 o 27.2

Comentari: núm. inventari 4; diàm. carena 70 mm

BD96/FC/246/4

1 fragment peu de peça indeterminada de TSI

Comentari: núm. inventari 3; diàm. peu 70 mm

BD96/FC/246/5

1 fragment vora de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 17

BD96/FC/246/6

4 fragments perfil sencer de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 5-11; diàm. vora 160 mm; diàm. peu 70 mm

BD96/FC/246/7

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració godrons delimitats per baguetó flanquejat per línies de perles

Comentari: núm. inventari 12

BD96/FC/246/8 a BD96/FC/246/10

3 fragments paret de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 10, 15 i 20

BD96/FC/246/11 a BD96/FC/246/16

6 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 8, 13, 14, 16, 19 i 21

BD96/FC/246/17 a BD96/FC/246/19

3 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 7, 22, 23

BD96/FC/246/20

1 fragment vora de possible plat de TSH Drag.18

Comentari: núm. inventari 25

BD96/FC/246/21

1 fragment fons i peu de copa de TSH, Drag.29 amb decoració banda de cercles concèntrics i possibles mètopes amb puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 26; [núm. anàlisi BDT157](#)  
[\(provinençia post-anàlisis: Tricio\)](#)

BD96/FC/246/22

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH amb marca EX[ ]

Comentari: núm. inventari 28; oficina de la marca ?; mida de la marca 6[ ]X4

BD96/FC/246/23

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 6; diàm. peu 60 mm

BD96/FC/246/24

1 fragment fons de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 31

BD96/FC/246/25

1 fragment paret de copa de TSH possible Drag.37 amb decoració cercles amb roseta a l'interior

Comentari: núm. inventari 27

BD96/FC/246/26

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració banda rosetes

Comentari: núm. inventari 9

BD96/FC/246/27

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració cercle amb motiu inapreciable a l'interior

Comentari: núm. inventari 30

BD96/FC/246/28

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració línies ondulades i puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 32

BD96/FC/246/29 a BD96/FC/246/30

2 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 29 i 33

BD96/FC/246/31 a BD96/FC/246/32

2 fragments informes de TSH

Comentari: núm. inventari 14, 18

**PÇA. FONT I CUSSÓ 1997**

***Context FC572 (Estrat 572)***

BD97/FC/572/1

1 fragment paret de possible copa de TSI Consp.38 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 10

BD97/FC/572/2

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 42; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/572/3

1 fragment vora de plat de TSS Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 37; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/572/4

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.24/25a amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 35; diàm. vora 80 mm

BD97/FC/572/5

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 24; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/572/6

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 17; diàm. vora 70 mm

BD97/FC/572/7 a BD97/FC/572/8

2 fragments vora i paret de plat de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 20 i 28

BD97/FC/572/9

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 18

BD97/FC/572/10 a BD97/FC/572/11

2 fragments vora, paret i inici fons de plats de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 19 i 22; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/572/12 a BD97/FC/572/13

3 fragments vora, paret i fons de plats de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 21 (2 fragments) i 25; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/572/14

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració òvuls; a sota motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 30; diàm. vora 200 mm

BD97/FC/572/15

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració òvuls; a sota motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 31; diàm. vora 130 mm

BD97/FC/572/16

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració òvuls

Comentari: núm. inventari 32; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/572/17

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 11

BD97/FC/572/18

3 fragments vora i inici paret de copa de TSS, Drag.37 amb inici decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 12; [núm. anàlisi BDT215](#); diàm. aprox 220 mm.

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD97/FC/572/19

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37 amb inici decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 13

BD97/FC/572/20

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.33a2

Comentari: núm. inventari 15; diàm. vora 120 mm

BD97/FC/572/21

1 fragment vora de plat de TSS Drag.36 amb decoració a la barbotina

Comentari: núm. inventari 29; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/572/22 a BD97/FC/572/25

4 fragments vora de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 27, 46, 47 i 48

BD97/FC/572/26

2 fragments paret, fons i peu de copa de TSS Drag.33a2 amb marca de la que no es conserva cap lletra

Comentari: núm. inventari 14; diàm. peu 50 mm; oficina de la marca desconeguda; mida marca: [ ]5X3 mm

BD97/FC/572/27

1 fragment paret, fons i peu de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 16; diàm. peu 50 mm

BD97/FC/572/28

2 fragments fons i peu de plat de TSS indeterminat

Comentari: núm. inventari 36; diàm. peu 100 mm

BD97/FC/572/29 a BD97/FC/572/30

2 fragments paret i fons de plat de TSS Drag.18

Comentari: núm. inventari 23 i 26

BD97/FC/572/31 a BD97/FC/572/33

3 fragments fons de plats de TSS Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 11, 39 i 49

BD97/FC/572/34

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb baguetó flanquejat per línies de perles

Comentari: núm. inventari 43

BD97/FC/572/35

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració banda puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 44

BD97/FC/572/36

1 fragment paret i fons de copa de TSS Drag.29 amb decoració banda de puntes de fletxa i a sobre motiu inapreciable

Comentari: núm. inventari 45

BD97/FC/572/37

1 fragment paret i carena de copa de TSS Drag.29 amb medalló amb *eros* a l'esquerra a l'interior; sota, possible

decoració vegetal

Comentari: núm. inventari 49

BD97/FC/572/38

1 fragment paret de copa de TSS possible Drag.29 amb decoració part de medalló amb *eros* a l'esquerra a l'int.  
Comentari: núm. inventari 56

BD97/FC/572/39

1 fragment part superior de la paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració s'observa part línia perles i part possible rínxol

Comentari: núm. inventari 63

BD97/FC/572/40

1 fragment paret de copa de TSS possible Drag.29 amb decoració possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 64

BD97/FC/572/41

1 fragment paret de copa de TSS possible Drag.37 amb decoració d'òvuls i a sota motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 34

BD97/FC/572/42

1 fragment paret de copa de TSS possible Drag.37 amb decoració d'òvuls i a sota motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 33

BD97/FC/572/43

1 fragment paret de copa de TSS Marmorata possible Drag.37 amb decoració banda fulles; dalt i baix decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 64

BD97/FC/572/44 a BD97/FC/572/47

4 fragments paret amb decoració motius inapreciables de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 50, 55 ,60 i 62

BD97/FC/572/48

1 fragment fons de copa de TSS Drag.37 amb decoració banda d'*strigiles*

Comentari: núm. inventari 54

BD97/FC/572/49

1 fragment fons de copa indeterminada de TSS amb decoració s'observa un cercle amb roseta a l'interior

Comentari: núm. inventari 52

BD97/FC/572/50 a BD97/FC/572/51

2 fragments fons de possibles copes indeterminades de TSS amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 51 i 53

BD97/FC/572/52 a BD97/FC/572/53

2 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 38 i 61

BD97/FC/572/54

1 fragment vora de copa de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 65; diàm. vora 200 mm

BD97/FC/572/55

1 fragment vora de copa de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 70; diàm. 130 mm

BD97/FC/572/56

1 fragment vora de copa de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 71; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/572/57

3 fragments vora, paret i fons de copa de TSH Drag.37 amb decoració dos bandes d'animals repetits  
Comentari: núm. inventari 72; [núm. anàlisi BDT158](#); diàm. vora 150 mm  
(provinència post-anàlisis: TSH 1)

BD97/FC/572/58

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37  
Comentari: núm. inventari 94

BD97/FC/572/59

1 fragment vora de copa de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 66

BD97/FC/572/60

2 fragments vora de copa de TSH Drag.37  
Comentari: núm. inventari 68-69; diàm. vora 200 mm

BD97/FC/572/61

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29  
Comentari: núm. inventari 72bis; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/572/62

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29  
Comentari: núm. inventari 73; diàm. vora 130 mm

BD97/FC/572/63

1 fragment vora de copa de TSH possible Drag.30  
Comentari: núm. inventari 74; diàm. vora 210 mm

BD97/FC/572/64

1 fragment vora de copa de TSH Drag.27  
Comentari: núm. inventari 93; diàm. vora 80 mm

BD97/FC/572/65

1 fragment vora de plat de TSH possible Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 95; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/572/66

2 fragments coll gerra indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 98-99; [núm. anàlisi BDT159](#); diàm. coll 60 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/572/67

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 96; diàm. peu 45 mm

BD97/FC/572/68

1 fragment peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 59; diàm. peu 70 mm

BD97/FC/572/69

1 fragment carena de copa de TSH possible Drag.37 amb decoració línia de perles i part de roseta  
Comentari: núm. inventari 67

BD97/FC/572/70

1 fragment carena de copa de TSH possible Drag.29 amb decoració motius no identificables  
Comentari: núm. inventari 76

BD97/FC/572/71

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes

Comentari: núm. inventari 77

BD97/FC/572/72

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 58

BD97/FC/572/73

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració puntes de fletxa i línies ondulades  
Comentari: núm. inventari 97

BD97/FC/572/74 a BD97/FC/572/75

2 fragments final paret i inici fons de peces indeterminades de TSH  
Comentari: núm. inventari 86 i 100

BD97/FC/572/76 a BD97/FC/572/83

8 fragments parets de peces indeterminades de TSH  
Comentari: núm. inventari 80, 82, 83, 84, 87, 88, 89 i 103

BD97/FC/572/84 a BD97/FC/572/86

3 fragments fons de peces indeterminades de TSH  
Comentari: núm. inventari 79, 90 i 102

BD97/FC/572/87

1 fragment fons de copa de TSH possible Drag.29 amb inici decoració mètopes  
Comentari: núm. inventari 75

BD97/FC/572/88 a BD97/FC/572/93

6 fragments informe de TSH  
Comentari: núm. inventari 78, 81, 85, 91, 92, 101

## PÇA. FONT I CUSSÓ 1997

### *Context FC97 (Estrat 538)*

BD97/FC/538/1 a BD97/FC/538/3

3 fragments informes de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 6, 7, 8

BD97/FC/538/4

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.7  
Comentari: núm. inventari 10

BD97/FC/538/5

1 fragment vora de copa de TSI Consp.22  
Comentari: núm. inventari 9

BD97/FC/538/6

1 fragment paret de copa de TSI Consp.22  
Comentari: núm. inventari 16

BD97/FC/538/7 a BD97/FC/538/11

5 fragments informes TSI  
Comentari: núm. inventari 11, 12, 13, 14, 15

BD97/FC/538/12

3 fragments vora i paret de tinter de TSS, Ritt.13  
Comentari: núm. inventari 145-148-160; [núm. anàlisi BDT220](#); diàm. vora 90 mm  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD97/FC/538/13

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.24/25b

Comentari: núm. inventari 17; diàm. vora 130 mm

BD97/FC/538/14

1 fragment vora de copa de TSS Drag.27b

Comentari: núm. inventari 36; diàm. vora 90 mm

BD97/FC/538/15

2 fragments vora i paret de copa de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 34-40; diàm. vora 90 mm

BD97/FC/538/16

2 fragments vora de copa de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 38-39; diàm. vora 110 mm

BD97/FC/538/17

1 fragment vora de copa de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 35; diàm. vora 100 mm

BD97/FC/538/18

1 fragment vora de copa de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 41

BD97/FC/538/19

2 fragments vora i inici paret de copa de TSS Ritt.8a

Comentari: núm. inventari 22-25; diàm. vora 130 mm

BD97/FC/538/20

5 fragments vora, paret i fons de copa de TSS, Drag.33b

Comentari: núm. inventari 43-45-97-154-187; [núm. anàlisi BDT216](#); diàm. vora 110 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD97/FC/538/21

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.33a1

Comentari: núm. inventari 44; diàm. vora 90 mm

BD97/FC/538/22

1 fragment vora i paret copa de TSS Drag.33a2

Comentari: núm. inventari 71

BD97/FC/538/23

2 fragments vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 18-20; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/24

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 19; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/25

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 20; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/538/26 a BD97/FC/538/27

2 fragments vora i paret de plats de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 21 i 74

BD97/FC/538/28 a BD97/FC/538/29

2 fragments vora, paret i inici fons de plats de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 23 i 24

BD97/FC/538/30

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.29b amb decoració línia perles i a sota motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 50; diàm. vora 210 mm

BD97/FC/538/31

1 fragment vora de copa de TSS Drag.29b  
Comentari: núm. inventari 51; diàm. vora 180 mm

BD97/FC/538/32

2 fragments vora de copa de TSS Drag.29b  
Comentari: núm. inventari 52-53; diàm. vora 180 mm

BD97/FC/538/33

2 fragments vora de copa de TSS Drag.29b  
Comentari: núm. inventari 54-55; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/34

2 fragments vora de copa de TSS Drag.37  
Comentari: núm. inventari 57-69; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/35

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls  
Comentari: núm. inventari 58; diàm. vora 210 mm

BD97/FC/538/36

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls  
Comentari: núm. inventari 62; diàm. vora 200 mm

BD97/FC/538/37

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls i cordó ondulat  
Comentari: núm. inventari 56; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/38

1 fragment vora de copa de TSS Drag.37  
Comentari: núm. inventari 67; diàm. vora 220 mm

BD97/FC/538/39 a BD97/FC/538/40

2 fragments vora de copes de TSS Drag.37  
Comentari: núm. inventari 64, 65; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/538/41 a BD97/FC/538/43

3 fragments vora i paret de copes de TSS Drag.37  
Comentari: núm. inventari 59, 61, 63

BD97/FC/538/44 a BD97/FC/538/46

3 fragments vora de copes de TSS Drag.37  
Comentari: núm. inventari 37, 68, 73

BD97/FC/538/47

2 fragments vora, paret i fons de copa de TSS Drag.35  
Comentari: núm. inventari 28-30; diàm. vora 90 mm

BD97/FC/538/48

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.35 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 33; diàm. vora 90 mm

BD97/FC/538/49

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.35  
Comentari: núm. inventari 32; diàm. vora 120 mm

BD97/FC/538/50

1 fragment vora de plat de TSS Drag.36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 31; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/51

1 fragment vora de copa o plat de TSS Drag.35/36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 78

BD97/FC/538/52

1 fragment vora de possible copa o plat de TSS Drag.35/36  
Comentari: núm. inventari 75

BD97/FC/538/53

1 fragment vora i inici paret de copa indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 72; diàm. vora 90 mm

BD97/FC/538/54 a BD97/FC/538/63

10 fragments vora de peces indeterminades de TSS  
Comentari: núm. inventari 26, 27, 42, 46, 49, 60, 76, 79, 80, 179

BD97/FC/538/64

1 fragment nansa de peça indeterminada de TSS  
Comentari: núm. inventari 81

BD97/FC/538/65

1 fragment fons i peu de copa de TSS possible Drag.29 b amb marca OFFEICIS  
Comentari: núm. inventari 82; diàm. peu 60 mm; oficina de la marca: *Felix*, de La Graufesenque (Oswald, p. 120-121, Polak 2000, 224); mida marca: 20X4 mm

BD97/FC/538/66

2 fragments fons i peu de copa de TSS, possible Drag.27 amb marca ?OVRI  
Comentari: núm. inventari 85; [núm. anàlisi BDT218](#); diàm. peu 50 mm; oficina de la marca: ?; mida de la marca: 15X3 mm  
(provínença post-anàlisis: [La Graufesenque](#))

BD97/FC/538/67

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSS, amb marca VILC[ ]  
Comentari: núm. inventari 98; [núm. anàlisi BDT219](#); diàm. peu 90 mm; oficina de la marca: ?; mida marca: 9[ ]X4 mm  
(provínença post-anàlisis: [La Graufesenque](#))

BD97/FC/538/68

1 fragment fons i peu de copa de TSS, amb marca SABIN  
Comentari: núm. inventari 84; [núm. anàlisi BDT217](#); diàm. peu 45 mm; oficina de la marca: *Sabinus*, de La Graufesenque (Polak 2000, 313); mida marca: 18X3 mm  
(provínença post-anàlisis: [La Graufesenque](#))

BD97/FC/538/69

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb marca OF.SABI[ ]  
Comentari: núm. inventari 83; oficina de la marca: *Sabinus*, de La Graufesenque; mida de la marca: [ ]9[ ]X3 mm

BD97/FC/538/70

2 fragments fons i peu de copa de TSS Drag.30a  
Comentari: núm. inventari 88-92; diàm. peu 110 mm

BD97/FC/538/71

1 fragment paret, fons i peu de copa de TSS Drag.27c  
Comentari: núm. inventari 99; diàm. peu 45 mm

BD97/FC/538/72

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.33a2  
Comentari: núm. inventari 95; diàm. peu 55 mm

BD97/FC/538/73

4 fragments fons i peu de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 89-91-94-147; diàm. peu 65 mm

BD97/FC/538/74

4 fragments fons i peu de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 96-100; diàm. peu 90 mm

BD97/FC/538/75

1 fragment final paret, fons i peu de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 86; diàm. peu 80 mm

BD97/FC/538/76

1 fragment fons i peu de copa de TSS possible Ritt.8

Comentari: núm. inventari 102; diàm. peu 70 mm

BD97/FC/538/77

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 87; diàm. peu 60 mm

BD97/FC/538/78

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 101; diàm. peu 90 mm

BD97/FC/538/79

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 93; diàm. peu 70 mm

BD97/FC/538/80

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 105; diàm. peu 50 mm

BD97/FC/538/81

1 fragment peu de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 106; diàm. peu 35 mm

BD97/FC/538/82

1 fragment peu (trencat) de peça indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 104

BD97/FC/538/83 a BD97/FC/538/84

2 fragments paret de copa de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 165 i 171

BD97/FC/538/85

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag.29a amb decoració garlandes i línia perles

Comentari: núm. inventari 130

BD97/FC/538/86

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag.29a

Comentari: núm. inventari 173

BD97/FC/538/87

1 fragment paret copa de TSS Drag.29 amb decoració línia perles i possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 168

BD97/FC/538/88

1 fragment paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració fulles imbricades i possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 137

BD97/FC/538/89

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag. 37 amb decoració línia d'òvuls i possible creu de St. Andreu  
Comentari: núm. inventari 118

BD97/FC/538/90

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag.37 amb decoració línia d'òvuls, a sota decoració motius  
inapreciables  
Comentari: núm. inventari 119

BD97/FC/538/91

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració línia d'òvuls, a sota cordó ondulat  
Comentari: núm. inventari 122

BD97/FC/538/92

1 fragment paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració creu de St. Andreu  
Comentari: núm. inventari 117

BD97/FC/538/93

1 fragment paret i inici vora de copa/plat de TSS Drag.35/36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 161

BD97/FC/538/94

1 fragment paret i inici vora de copa/plat de TSS Drag.35/36  
Comentari: núm. inventari 149

BD97/FC/538/95 a BD97/FC/538/102

8 fragments paret llises de peces indeterminades de TSS  
Comentari: núm. inventari 151, 166, 172, 176, 177, 182, 183, 189

BD97/FC/538/103

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37  
Comentari: núm. inventari 66

BD97/FC/538/104 a BD97/FC/538/109

6 fragments paret de peces indeterminades de TSS amb decoració línia d'òvuls  
Comentari: núm. 70, 121, 123, 128, 136, 141

BD97/FC/538/110

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració medalló amb motiu no identificat a l'interior  
Comentari: núm. inventari 282

BD97/FC/538/111

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració banda de puntes de fletxa; a sota, medallons amb motiu a l'interior  
Comentari: núm. inventari 115

BD97/FC/538/112

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració baguetó flanquejat per línies de perles; a sota, animal no identificat  
Comentari: núm. inventari 116

BD97/FC/538/113

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració línia d'òvuls i a sota possibles garlandes  
Comentari: núm. inventari 125

BD97/FC/538/114

1 fragment paret de peça indeterminada de TSS amb decoració motiu vegetal: fulla  
Comentari: núm. inventari 138

BD97/FC/538/115 a BD97/FC/538/127

13 fragments paret de peces indeterminades de TSS amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 110, 126, 132, 134, 135, 139, 140, 142, 143, 144, 170, 196, 315

BD97/FC/538/128 a BD97/FC/538/129

2 fragments fons de plats de TSS Drag.15/17  
Comentari: núm. inventari 48, 190

BD97/FC/538/130

1 fragment fons de copa de TSS Drag.30  
Comentari: núm. inventari 47; diàm. fons 100 mm

BD97/FC/538/131

1 fragment fons i inici paret de plat de TSS Drag.18  
Comentari: núm. inventari 146

BD97/FC/538/132 a BD97/FC/538/135

4 fragments fons de copes de TSS Drag.37 amb decoració banda d'*strigiles*  
Comentari: núm. inventari 90, 113, 114, 124

BD97/FC/538/136

1 fragment fons de copa de TSS Drag.29 amb decoració godrons  
Comentari: núm. inventari 108

BD97/FC/538/137

1 fragment fons i inici carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració fulles imbricades i festó amb possible lleó  
Comentari: núm. inventari 107

BD97/FC/538/138

1 fragment fons i carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració possibles rínxols al fons; banda garlandes a la carena  
Comentari: núm. inventari 111

BD97/FC/538/139

1 fragment carena i paret de copa de TSS Drag.29 amb decoració motiu identifiable al fons i banda d'òvuls a l'inici  
paret  
Comentari: núm. inventari 112

BD97/FC/538/140

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb decoració banda de possibles garlandes  
Comentari: núm. inventari 109

BD97/FC/538/141

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb decoració garlandes  
Comentari: núm. inventari 131

BD97/FC/538/142

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb decoració vegetal  
Comentari: núm. inventari 129

BD97/FC/538/143

1 fragment fons de peça indeterminada de TSS amb decoració banda de puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 127

BD97/FC/538/144

1 fragment fons i carena de peça indeterminada de TSS amb dos baguetons i decoració línies ondulades a banda i banda  
Comentari: núm. inventari 120

BD97/FC/538/145 a BD97/FC/538/155

11 fragments fons llisos de peces indeterminades de TSS  
Comentari: núm. inventari 150, 152, 157, 157bis, 162, 163, 174, 188, 191, 192, 207

BD97/FC/538/156 a BD97/FC/538/176

21 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 158, 159, 169, 175, 178, 180, 181, 186, 193, 194, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206

BD97/FC/538/177

1 fragment vora i paret de plat de TSH Drag.36 amb decoració a la barbotina

Comentari: núm. inventari 29; diàm. vora 190 mm

BD97/FC/538/178

2 fragments vora, paret i inici fons de plat de TSH Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 208-213; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/538/179

1 fragment vora de plat de TSH possible Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 209

BD97/FC/538/180

1 fragment vora de plat de TSH possible Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 210

BD97/FC/538/181

1 fragment vora de plat de TSH Hisp.4 amb part exterior sortint probablement corresponent a nansa horitzontal

Comentari: núm. inventari 211

BD97/FC/538/182

1 fragment vora de plat de TSH Hisp.4 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 212; diàm. vora 280 mm

BD97/FC/538/183

1 fragment vora de plat de TSH Drag.36 amb decoració a la barbotina

Comentari: núm. inventari 214, diàm. vora 270 mm

BD97/FC/538/184

1 fragment vora de plat de TSH possible Drag.36

Comentari: núm. inventari 234

BD97/FC/538/185

1 fragment vora de plat de TSH possible Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 235

BD97/FC/538/186

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes

Comentari: núm. inventari 218; diàm. vora 190 mm

BD97/FC/538/187

7 fragments vora i paret de copa de TSH, Drag.29 amb decoració mètopes motiu vegetal

Comentari: núm. inventari 219-226-228-230-238-239; [núm. anàlisi BDT161](#); diàm. vora 200 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/188

2 fragments vora, paret i inici fons de copa de TSH, Drag.29 amb decoració banda cercles concèntrics i banda motius vegetals

Comentari: núm. inventari 220; [núm. anàlisi BDT162](#); diàm. vora 135 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/189

1 fragment vora de copa de TSH, Drag.29 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 221; [núm. anàlisi BDT163](#); diàm. vora 230 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/190

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 222; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/538/191

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29  
Comentari: núm. inventari 225; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/192

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 232; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/538/193

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29  
Comentari: núm. inventari 227; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/194 a BD97/FC/538/196

3 fragments vora de copies de TSH Drag.29  
Comentari: núm. inventari 229, 231 i 233

BD97/FC/538/197

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració cercles concèntrics  
Comentari: núm. inventari 215; [núm. anàlisi BDT160](#); diàm. vora 140 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/198

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració banda cercles concèntrics  
Comentari: núm. inventari 223; [núm. anàlisi BDT164](#); diàm. vora 140 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/199

1 fragment vora de copa de TSH Drag.37  
Comentari: núm. inventari 224; diàm. vora 130 mm

BD97/FC/538/200 a BD97/FC/538/201

2 fragments vora de copies de TSH Drag.37  
Comentari: núm. inventari 216 i 236

BD97/FC/538/202

1 fragment vora de copa de TSH possible Drag.37  
Comentari: núm. inventari 237; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/538/203

1 fragment fons i peu de copa de TSH, Drag.29 amb decoració puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 240; [núm. anàlisi BDT165](#); diàm. peu 45 mm  
(provinència post-anàlisis: Àrea de Tricio)

BD97/FC/538/204

3 fragments fons i peu de copa de TSH, Drag.37 amb decoració mètopes amb motius vegetals  
Comentari: núm. inventari 242+(568-570, de l'es-554); [núm. anàlisi BDT166](#); diàm. peu 40 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/205

1 fragment fons i peu de copa de TSH Drag.30 amb inici decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 245; [núm. anàlisi BDT167](#); diàm. peu 40 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/206

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSH de Tricio

Comentari: núm. inv 247; [núm. anàlisi BDT168](#); diàm. peu 40 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/207

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSH amb inici decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 246; diàm. peu 40 mm

BD97/FC/538/208

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 241; diàm. peu 70 mm

BD97/FC/538/209

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 244; diàm. peu 100 mm

BD97/FC/538/210

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 248; diàm. peu 70 mm

BD97/FC/538/211

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 249

BD97/FC/538/212

1 fragment fons de plat de TSH Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 243

BD97/FC/538/213

1 fragment fons de copa de TSH Drag.37 amb decoració cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 256

BD97/FC/538/214

1 fragment fons de copa de TSH Drag.37 amb decoració cercles concèntrics alternats amb motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 262

BD97/FC/538/215

1 fragment fons i inici carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes

Comentari: núm. inventari 260

BD97/FC/538/216

1 fragment fons de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 254

BD97/FC/538/217

1 fragment paret, carena i fons de copa de TSH Drag.29 amb decoració banda cercles concèntrics, banda palmetes i banda rosetes

Comentari: núm. inventari 253; [núm. anàlisi BDT169](#); diàm. carena 100 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/218

1 fragment paret i part inferior de la vora de copa de TSH Drag.29 amb decoració cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 280

BD97/FC/538/219

2 fragments paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració dos frisos de cercles concèntrics separats per puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 255-257; [núm. anàlisi BDT170](#); diàm. màxim 75 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/220

1 fragment paret de copa de TSH Drag.27

Comentari: núm. inventari 217

BD97/FC/538/221

1 fragment vora de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. 77

BD97/FC/538/222

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 103; diàm. peu 70 mm

BD97/FC/538/223

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 156

BD97/FC/538/224

1 fragment fons i peu (trençat) de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 153

BD97/FC/538/225

1 fragment fons de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 155

BD97/FC/538/226

1 fragment paret de plat/copa de TSH possible Drag.35 o 36

Comentari: núm. inventari 207

BD97/FC/538/227

1 fragment paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració dos frisos: cercles concèntrics alternats amb línies ondulades

Comentari: núm. inventari 265

BD97/FC/538/228

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 133

BD97/FC/538/229

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració cercles concèntrics amb motiu no identificat a l'interior

Comentari: núm. inventari 252

BD97/FC/538/230

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració mètopes amb motiu no identificat

Comentari: núm. inventari 258

BD97/FC/538/231

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 267

BD97/FC/538/232

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 270

BD97/FC/538/233

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració banda puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 271

BD97/FC/538/234

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració línia perles i motiu no identificat

Comentari: núm. inventari 273

BD97/FC/538/235

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració mètopes

Comentari: núm. inventari 274

BD97/FC/538/236

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 275

BD97/FC/538/237

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 276

BD97/FC/538/238

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració mètopes

Comentari: núm. inventari 281

BD97/FC/538/239 a BD97/FC/538/242

4 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració possibles mètopes

Comentari: núm. inventari 288, 302, 308, 316

BD97/FC/538/243 a BD97/FC/538/244

2 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració línies ondulades

Comentari: núm. inventari 290, 296

BD97/FC/538/245

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració puntes de fletxa i perles

Comentari: núm. inventari 291

BD97/FC/538/246 a BD97/FC/538/248

3 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 295, 315bis, 317

BD97/FC/538/249 a BD97/FC/538/252

4 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració, només s'observa part de cercles

Comentari: núm. inventari 297, 300, 301, 316bis

BD97/FC/538/253 a BD97/FC/538/254

2 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració puntes de fletxa i línies ondulades

Comentari: núm. inventari 303 i 313

BD97/FC/538/255

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració només s'observa part de roseta

Comentari: núm. inventari 298

BD97/FC/538/256

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH amb decoració línia de perles

Comentari: núm. inventari 307

BD97/FC/538/257 a BD97/FC/538/259

3 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 286, 289 i 314

BD97/FC/538/260 a BD97/FC/538/261

2 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb possible decoració de motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 284, 317bis

BD97/FC/538/262

1 fragment paret de peça indeterminada de TSH

Comentari: núm. inventari 184

BD97/FC/538/263

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració cercles concèntrics i puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 250

BD97/FC/538/264

2 fragments carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes amb palmetes  
Comentari: núm. inventari 251

BD97/FC/538/265

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes; a sota, motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 259

BD97/FC/538/266

2 fragments carena de copa de TSH, Drag.29 amb decoració mètopes  
Comentari: núm. inventari 263-269; [núm. anàlisi BDT171](#)

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/538/267

2 fragments carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes  
Comentari: núm. inventari 264-299

BD97/FC/538/268

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes  
Comentari: núm. inventari 266

BD97/FC/538/269

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració cercles concèntrics i motiu inapreciable  
Comentari: núm. inventari 279

BD97/FC/538/270

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 278

BD97/FC/538/271

1 fragments carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració cercles concèntrics amb motiu no identificat a l'interior  
Comentari: núm. inventari 293

BD97/FC/538/272

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració línies ondulades i motiu no identificat  
Comentari: núm. inventari 294

BD97/FC/538/273 a BD97/FC/538/289

17 fragments informes de TSH

Comentari: núm. inventari 164, 261, 268, 272, 283, 285, 287, 292, 304, 305, 306, 309, 310, 311, 312, 313bis, 314bis

## PÇA. FONT I CUSSÓ 1997

*Context FC97 (Estrat 554)*

BD97/FC/554/1

2 fragments vora i inici coll de gerra indeterminada de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 4; diàm. vora aprox. 80 mm

BD97/FC/554/2

2 fragments vora i inici coll de gerra indeterminada de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 4; diàm. vora aprox. 80 mm

BD97/FC/554/3

2 fragments vora de gerra indeterminada de Prearetina  
Comentari: núm. inventari 4; diàm. vora aprox. 80 mm

BD97/FC/554/4

1 fragment vora de gerra indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 4

BD97/FC/554/5

1 fragment fons i peu de possible gerra indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 4; diàm. peu 80 mm

BD97/FC/554/6

1 fragment fons de peça indeterminada de Prearetina

Comentari: núm. inventari 4

BD97/FC/554/7

1 fragment fons de plat indeterminat de Prearetina

Comentari: núm. inventari 5

BD97/FC/554/8 a BD97/FC/554/29

22 fragments paret de peces indeterminades de Prearetina

Comentari: núm. inventari 4 (nou peces amb el mateix núm.), 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 697, 700

BD97/FC/554/30 a BD97/FC/554/55

26 fragments informes de Prearetina

Comentari: núm. inventari 4 (19 amb el mateix núm.), 698, 699, 701, 702, 703, 704, il·legible

BD97/FC/554/56

1 fragment vora i paret de copa de TSI Consp.8.1.1

Comentari: núm. inventari 7; diàm. vora aprox. 130 mm

BD97/FC/554/57

1 fragment vora i inici paret de copa de TSI Consp.13.3.1

Comentari: núm. inventari 10; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/554/58

1 fragment vora de plat de TSI entre Consp.18 i Consp.19

Comentari: núm. inventari 9; diàm. vora aprox. 180 mm

BD97/FC/554/59

1 fragment vora de plat de TSI Consp.12.4

Comentari: núm. inventari 6

BD97/FC/554/60

1 fragment fons de peça indeterminada de TSI amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 8bis

BD97/FC/554/61

1 fragment informe de TSI

Comentari: núm. inventari 8

BD97/FC/554/62 a BD97/FC/554/64

3 fragments vora i paret de copes de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 81, 91 i 104; diàm. vora 80 mm

BD97/FC/554/65 a BD97/FC/554/66

2 fragments vora i paret de copes de TSS Drag.27b

Comentari: núm. inventari 90 i 94; diàm. vora 100 mm

BD97/FC/554/67

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 98; diàm. vora 100 mm

BD97/FC/554/68 a BD97/FC/554/69

2 fragments vora i paret de copes de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 88 i 89; diàm. vora 110 mm

BD97/FC/554/70

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 84; diàm. vora 130 mm

BD97/FC/554/71

1 fragment vora de copa de TSS Drag.27c

Comentari: núm. inventari 105

BD97/FC/554/72

5 fragments perfil sencer de plat de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 63-64-65-77-142; diàm. vora 170 mm; diàm. peu 80 mm

BD97/FC/554/73 a BD97/FC/554/75

3 fragments vora, paret i inici fons de plats de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 85, 97, 102; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/554/76 a BD97/FC/554/77

2 fragments vora, paret i inici fons de plats de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 69, 73; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/554/78

1 fragment vora i paret de plat de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 71; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/554/79 a BD97/FC/554/81

3 fragments vora, paret i fons de plats de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 68, 75 i 82; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/554/82

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 375

BD97/FC/554/83

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 64

BD97/FC/554/84

1 fragment vora, paret i fons de plat de TSS Drag.18b

Comentari: núm. inventari 42; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/554/85 a BD97/FC/554/87

3 fragments vora i paret de plats de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 66, 99 i 101

BD97/FC/554/88 a BD97/FC/554/91

4 fragments vora de copes de TSS Drag.24/25b amb decoració a roleta

Comentari: núm. inventari 38, 127, 133, 325

BD97/FC/554/92

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 72; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/554/93 a BD97/FC/554/94

2 fragments vora de plat de TSS Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 12, 132

BD97/FC/554/95

1 fragment vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.2/21

Comentari: núm. inventari 74; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/554/96

1 fragment vora i paret de copa de TSS Ritt.12

Comentari: núm. inventari 123; diàm. vora 180 mm

BD97/FC/554/97

2 fragments vora i paret de copa de TSS Drag.29a amb decoració possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 15-224

BD97/FC/554/98

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.29b

Comentari: núm. inventari 21

BD97/FC/554/99

1 fragment vora de copa de TSS Drag.29b

Comentari: núm. inventari 18; diàm. vora 220 mm

BD97/FC/554/100

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 41; diàm. vora 200 mm

BD97/FC/554/101

1 fragment vora de copa de TSS Drag.37

Comentari: núm. inventari 43; diàm. vora 200 mm

BD97/FC/554/102

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls i a sota banda de puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 42

BD97/FC/554/103

1 fragment vora i inici paret de copa de TSS Drag.37 amb decoració d'òvuls

Comentari: núm. inventari 47

BD97/FC/554/104 a BD97/FC/554/108

5 fragments vora de copes de TSS Drag.37

Comentari: núm. inventari 27, 37, 46, 49, 54

BD97/FC/554/109

1 fragment vora, paret i inici fons de copa de TSS Drag.33b

Comentari: núm. inventari 50; diàm. vora 80 mm; alçada paret 35 mm

BD97/FC/554/110 a BD97/FC/554/112

4 fragments vora i paret de copes de TSS Drag.33a2 o Drag.33b

Comentari: núm. inventari 51, 53, (25-26); diàm. vora 130 mm

BD97/FC/554/113

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.33a2 o Drag.33b

Comentari: núm. inventari 54; diàm. vora 80 mm

BD97/FC/554/114 a BD97/FC/554/118

6 fragments vora i paret de copes de TSS Drag.33a2 o Drag.33b

Comentari: núm. inventari 24, 58, 60, 61, 126-359

BD97/FC/554/119

2 fragments vora i paret de plat de TSS Drag.36 amb decoració a la barbotina

Comentari: núm. inventari 120; [núm. anàlisi BDT222](#); diàm. vora 240 mm

(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)

BD97/FC/554/120

2 fragments vora, paret i inici fons de plat de TSS Drag.36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 108-330; diàm. vora 165 mm

BD97/FC/554/121

1 fragment vora i paret de copa de TSS Drag.35 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 93; diàm. vora 100 mm

BD97/FC/554/122 a BD97/FC/554/124

4 fragments vora de copa/plat de TSS Drag.35/36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 43-113, 112 i 117 ; diàm. vora 130 mm

BD97/FC/554/125 a BD97/FC/554/127

3 fragments vora de copa/plat de TSS Drag.35/36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 114 (sense decoració a la barbotina), 118 i 119

BD97/FC/554/128

2 fragments vora de copa indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 67-76; diàm. vora 220 mm

BD97/FC/554/129 a BD97/FC/554/145

17 fragments vora de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 30, 31, 34, 36, 39, 57, 59, 96, 103, 106, 125, 128, 129, 130, 131, 134, 135

BD97/FC/554/146

1 fragment fons i peu de plat de TSS Drag.18

Comentari: núm. inventari 140; diàm. peu 80 mm

BD97/FC/554/147 a BD97/FC/554/150

4 fragments fons i inici paret de plats de TSS Drag.18c

Comentari: núm. inventari 156, 326, 327, 419

BD97/FC/554/151

1 fragment fons i peu de plat de TSS Drag.15/17 amb marca NI[ ]

Comentari: núm. inventari 139; [núm. anàlisi BDT224](#); diàm. peu 80 mm; oficina de la marca: ?; mida marca: 6[ ]X3 mm

(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)

BD97/FC/554/152 a BD97/FC/554/159

9 fragments parets/fons de plats de TSS Drag.15/17

Comentari: núm. inventari 174-451, 161, 165, 351, 356, 376, 486, 494

BD97/FC/554/160

2 fragments fons i peu de copa de TSS Drag.37 amb decoració banda d'*strigiles*

Comentari: núm. inventari 138-149; [núm. anàlisi BDT223](#); diàm. peu 80 mm

(provinençia post-anàlisis: La Graufesenque)

BD97/FC/554/161 a BD97/FC/554/163

3 fragments fons i peu de plats indeterminats de TSS

Comentari: núm. inventari 45, 141, 147; diàm. 80 mm

BD97/FC/554/164

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 144; diàm. peu 90 mm

BD97/FC/554/165

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 151; diàm. peu 110 mm

BD97/FC/554/166

1 fragment fons i peu (trençat) de plat indeterminat de TSS

Comentari: núm. inventari 148

BD97/FC/554/167

1 fragment fons i peu de copa de TSS possible Ritt.8

Comentari: núm. inventari 155; diàm. peu 50 mm

BD97/FC/554/168

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSS

Comentari: núm. inventari 157; diàm. peu 60 mm

BD97/FC/554/169 a BD97/FC/554/171

3 fragments fons i peu de copes indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 164, 169 i 175; diàm. peu 40 mm

BD97/FC/554/172

1 fragment fons i peu de copa de TSS possible Drag.30a

Comentari: núm. inventari 150; diàm. peu 90 mm

BD97/FC/554/173

1 fragment fons i peu de copa de TSS possible Drag.37

Comentari: núm. inventari 153; diàm. peu 80 mm

BD97/FC/554/174 a BD97/FC/554/178

5 fragments peu de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 170, 177, 178, 179, 438

BD97/FC/554/179 a BD97/FC/554/180

2 fragments fons i peu (trençat) de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 158, 167

BD97/FC/554/181

1 fragment fons i peu de copa de TSS Drag.37 amb inici decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 152

BD97/FC/554/182

1 fragment paret i fons de copa de TSS Ritt.9b

Comentari: núm. inventari 162; diàm. carena 70 mm

BD97/FC/554/183 a BD97/FC/554/185

3 fragments paret/fons de copes de TSS Drag.33

Comentari: núm. inventari 348, 357, 408

BD97/FC/554/186

1 fragment paret i inici vora de copa/plat de TSS Drag.35/36

Comentari: núm. inventari 352

BD97/FC/554/187 a BD97/FC/554/192

6 fragments paret de copes de TSS Drag.27

Comentari: núm. inventari 86, 87, 88, 100, 337, 345

BD97/FC/554/193

1 fragment paret i inici vora de copa de TSS Drag.29 amb decoració línia perles i possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 168

BD97/FC/554/194

1 fragment carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració només s'observa línia perles

Comentari: núm. inventari 397

BD97/FC/554/195 a BD97/FC/554/196

2 fragments paret de copes de TSS Drag.29 amb decoració possibles rínxols

Comentari: núm. inventari 281, 604

BD97/FC/554/197

1 fragment fons de copa de TSS Drag.29 amb decoració godrons

Comentari: núm. inventari 271

BD97/FC/554/198

2 fragments paret i fons de copa de TSS Drag.37 amb decoració línia d'òvuls, festons amb figura i banda de garlandes

Comentari: núm. inventari 181

BD97/FC/554/199 a BD97/FC/554/207

9 fragments paret de copes de TSS possible Drag.37 amb decoració línia d'òvuls

Comentari: núm. inventari 195, 200, 209, 217, 225, 239, 288, 294, 595

BD97/FC/554/208

1 fragment fons de copa indeterminada de TSS amb decoració rínxols

Comentari: núm. inventari 182

BD97/FC/554/209

1 fragment fons de copa indeterminada de TSS amb decoració banda de puntes de fletxa i a sobre rínxols

Comentari: núm. inventari 192

BD97/FC/554/210

1 fragment fons de copa indeterminada de TSS amb decoració amb decoració banda motius repetits no identificats i creu St. Andreu

Comentari: núm. inventari 185

BD97/FC/554/211

1 fragment fons de copa indeterminada de TSS amb decoració banda de palmetes; a sobre, motius no identificats

Comentari: núm. inventari 184

BD97/FC/554/212

1 fragment fons de copa indeterminada de TSS amb decoració possibles rínxols i medalló amb ocell a l'interior

Comentari: núm. inventari 221

BD97/FC/554/213 a BD97/FC/554/216

4 fragments fons de copes indeterminades de TSS amb inici decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 172, 212, 214, 242

BD97/FC/554/217 a BD97/FC/554/233

17 fragments paret de copes indeterminades de TSS amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 188, 195, 198, 203, 208, 216, 223, 226, 243, 252, 258, 264, 265, 268, 270, 272, 296

BD97/FC/554/234

1 fragment paret i inici carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració rínxols

Comentari: núm. inventari 193

BD97/FC/554/235

1 fragment paret i carena de copa de TSS Drag.29 amb decoració medalló amb ocell a l'interior

Comentari: núm. inventari 183

BD97/FC/554/236

1 fragment paret, fons i peu (trencat) de copa de TSS Drag.37 amb decoració possibles mètopes amb diferents figures: ocell, figura humana

Comentari: núm. inventari 135

BD97/FC/554/237 a BD97/FC/554/278

42 fragments fons de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 159, 328, 335, 337, 342, 344, 349, 350, 353-374, 354, 358, 360, 361, 364, 365, 366, 371, 372, 379, 380, 390, 391, 392, 395, 396, 398, 398bis, 399, 409, 416, 422, 424, 424bis, 425, 431, 439, 448, 449, 459, 465, 481, 490

BD97/FC/554/279 a BD97/FC/554/293

15 fragments parets de peces indeterminades de TSS

Comentari: núm. inventari 329, 332, 333, 338, 340, 347, 375, 377, 381, 385, 404, 407, 437, 444 i 500

BD97/FC/554/294 a BD97/FC/554/341

48 fragments informes TSS amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 233, 240, 245, 247, 251, 256, 257, 267, 269, 284, 285, 286, 287, 289, 290, 293, 295, 297, 299, 300, 301, 303, 306, 307, 310, 311, 313, 318, 320, 321, 322, 323, 362, 367, 383, 426, 441, 443, 447, 454, 467, 474, 475, 484, 485, 486, 491, 492

BD97/FC/554/342 a BD97/FC/554/411

70 fragments informes de TSS

Comentari: núm. inventari 305, 369, 375, 389, 394, 401, 402, 405, 410, 411, 414, 415, 417, 418, 420, 427, 428, 429, 432, 433, 434, 436, 440, 445, 446, 452, 455, 456, 457, 458, 460, 461, 464, 466, 470, 471, 472, 473, 476, 477, 478, 479, 480, 482, 483, 484, 489, 493, 495, 497, 498, 499, 501, 502, 503, 504, 505, 508, 509, 510, 511, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 523

BD97/FC/554/412

1 fragment vora i paret de copa de TSS Marmorata Drag.27b

Comentari: núm. inventari 524; diàm. vora 120 mm

BD97/FC/554/413

1 fragment vora i paret de copa de TSS Marmorata Drag.24/25b

Comentari: núm. inventari 525; diàm. vora 120 mm

BD97/FC/554/414

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSS Marmorata

Comentari: núm. inventari 526; [núm. anàlisi BDT225](#); diàm. peu 100 mm  
(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD97/FC/554/415

1 fragment fons i peu (trençat) de copa indeterminada de TSS Marmorata

Comentari: núm. inventari 527

BD97/FC/554/416

1 fragment paret, fons i peu de copa de TSS Drag.27 amb marca al fons ?NIRI

Comentari: núm. inventari 79; [núm. anàlisi BDT221](#); diàm. peu 55 mm; oficina de la marca: ?; mida de la marca 11x4 mm

(provinència post-anàlisis: La Graufesenque)

BD97/FC/554/417

1 fragment vora, paret i inici fons de copa de TSH de Tricio Drag.29 amb decoració 2 frisos: cercles amb petxina a l'interior i part cercle

Comentari: núm. inventari 528; [núm. anàlisi BDT172](#); diàm. vora 175 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/418

2 fragments vora, paret i carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració 2 frisos: superior, mètopes; inferior motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 529; [núm. anàlisi BDT173](#); diàm. vora 130 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/419

2 fragments vora, paret i carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració 2 frisos de mètopes

Comentari: núm. inventari 530; [núm. anàlisi BDT174](#); diàm. vora 150 mm

BD97/FC/554/420

3 fragments vora i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes amb ocell a l'interior

Comentari: núm. inventari 531; [núm. anàlisi BDT175](#); diàm. vora 195 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/421

2 fragments vora i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes, s'observen puntes fletxa i línies ondulades

Comentari: núm. inventari 532; [núm. anàlisi BDT176](#); diàm. vora 140 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/422

3 fragments vora i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes puntes fletxa i cercles concèntrics entre línies ondulades

Comentari: núm. inventari 533; [núm. anàlisi BDT177](#); diàm. vora 140 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/423

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes puntes fletxa i cercles concèntrics entre línies ondulades

Comentari: núm. inventari 534; [núm. anàlisi BDT178](#); diàm. vora 140 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/424

2 fragments vora i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració només s'observen línies ondulades i puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 535; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/554/425

3 fragments vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 511-536; [núm. anàlisi BDT179](#); diàm. vora 150 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/426

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 536bis; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/554/427

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració només s'observa línia de perles

Comentari: núm. inventari 537; [núm. anàlisi BDT180](#); diàm. vora 190 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/428

2 fragments vora i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes; s'observen línies ondulades

Comentari: núm. inventari 20-538; [núm. anàlisi BDT181](#); diàm. vora 140 mm

(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/429

2 fragments vora i inici paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració només s'observa part de línies ondulades

Comentari: núm. inventari 22-540; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/554/430

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 542; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/554/431

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració només s'observa part de línies ondulades i puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 543

BD97/FC/554/432

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 544

BD97/FC/554/433

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 545; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/554/434

1 fragment vora de copa de TSH possible Drag.29

Comentari: núm. inventari 546

BD97/FC/554/435

2 fragments vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 549; [núm. anàlisi BDT183](#); diàm. vora 220 mm  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/436

2 fragments vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 550; diàm. vora 220 mm aprox.

BD97/FC/554/437

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 551; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/554/438

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 552; diàm. vora 130 mm

BD97/FC/554/439

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 553; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/554/440

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes amb palmetes separades per línies ondulades

Comentari: núm. inventari 14

BD97/FC/554/441

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes, només s'observen línies ondulades i puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 13

BD97/FC/554/442

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 70; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/554/443

1 fragment vora de copa de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 171; diàm. vora 140 mm

BD97/FC/554/444 a BD97/FC/554/445

2 fragments vora i inici paret de copes de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 17 i 19

BD97/FC/554/446 a BD97/FC/554/453

8 fragments vora de copes de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 28, 29, 35, 55, 367, 555, 556, 558

BD97/FC/554/454 a BD97/FC/554/456

3 fragments part inferior de la vora de copes de TSH Drag.29

Comentari: núm. inventari 400, 606, 613

BD97/FC/554/457

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració només s'observa part de cercle

Comentari: núm. inventari 539; diàm. vora 150 mm

BD97/FC/554/458

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració només s'observa part de puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 541; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/554/459

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració només s'observen puntes de fletxa i possibles palmetes

Comentari: núm. inventari 547; [núm. anàlisi BDT182](#); diàm. vora 185 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/460

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració línies de perles i possible figura d'animal

Comentari: núm. inventari 548; diàm. vora 230 mm

BD97/FC/554/461

1 fragment vora de copa de TSH possible Drag.37

Comentari: núm. inventari 554; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/554/462 a BD97/FC/554/463

2 fragments vora de copes de TSH de possibles Drag.37

Comentari: núm. inventari 557 i 559

BD97/FC/554/464

1 fragment vora d'ametlla de copa de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 560

BD97/FC/554/465

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració possibles mètopes, només s'observen línies ondulades vertical

Comentari: núm. inventari 45; diàm. vora 170 mm

BD97/FC/554/466

1 fragment vora i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració possibles mètopes: línies ondulades verticals i part cercle

Comentari: núm. inventari 40

BD97/FC/554/467 a BD97/FC/554/468

2 fragments vora de copes de TSH Drag.37

Comentari: núm. inventari 44 i 48

BD97/FC/554/469

5 fragments perfil sencer de plat de TSH Drag.18

Comentari: núm. inventari 163-561-572-574-642; [núm. anàlisi BDT184](#); diàm. vora 160 mm; diàm. peu 80 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/470

1 fragment vora, paret i fons de plat de TSH Drag.18

Comentari: núm. inventari 62; diàm. vora 160 mm

BD97/FC/554/471

1 fragment vora de plat de TSH Hisp.4 amb decoració a rodeta

Comentari: núm. inventari 563; diàm. vora 250 mm

**BD97/FC/554/472**

1 fragment vora de plat de TSH Hisp.4 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 121; diàm. vora 340 mm aprox.

**BD97/FC/554/473**

1 fragment vora de plat de TSH possible Hisp.4  
Comentari: núm. inventari 122

**BD97/FC/554/474**

1 fragment part inferior de la vora i inici paret de plat de TSH Hisp.4 amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 430

**BD97/FC/554/475**

1 fragment part final de la vora, paret i fons de plat de TSH Hisp.4  
Comentari: núm. inventari 137

**BD97/FC/554/476**

2 fragments vora i paret de copa de TSH Drag.27  
Comentari: núm. inventari 89; diàm. vora 120 mm

**BD97/FC/554/477**

2 fragments vora i paret de copa de TSH possible Ritt.8  
Comentari: núm. inventari 52-56; diàm. vora 130 mm

**BD97/FC/554/478**

2 fragments vora, inici coll i arrencament nanses de cantimplora de TSH Dechelet 63  
Comentari: núm. inventari 124; diàm. vora 38 mm

**BD97/FC/554/479**

4 fragments vora i paret de copa de TSH Hisp.10  
Comentari: núm. inventari 78; diàm. vora 120 mm

**BD97/FC/554/480**

2 fragments perfil sencer de plat de TSH Drag.36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 110-143; diàm. vora 170 mm; diàm. peu 70 mm

**BD97/FC/554/481**

1 fragment vora i paret de plat de TSH Drag.36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 107; diàm. vora 180 mm

**BD97/FC/554/482**

1 fragment vora i paret de plat de TSH Drag.36 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 111; diàm. vora 170 mm

**BD97/FC/554/483**

1 fragment vora i paret de copa de TSH Drag.35 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 109; diàm. vora 140 mm

**BD97/FC/554/484 a BD97/FC/554/485**

2 fragments de vora i paret de copes de TSH Drag.35 amb decoració a la barbotina  
Comentari: núm. inventari 115, 116; diàm. vora 100 mm

**BD97/FC/554/486**

2 fragments vora, paret i inici fons de plat indeterminat de TSH amb dos acanalats a l'exterior de la vora  
Comentari: núm. inventari 23-55; diàm. vora 170 mm

**BD97/FC/554/487**

1 fragment vora i paret de plat indeterminat de TSH  
Comentari: núm. inventari 562

BD97/FC/554/488 a BD97/FC/554/489

2 fragments vores de peces indeterminades de TSH

Comentari: núm. inventari 32 i 33

BD97/FC/554/490

1 fragment fons i peu de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració mètopes

Comentari: núm. inventari 564; [núm. anàlisi BDT185](#); diàm. peu 65 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/491

1 fragment fons i inici paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes amb motius animals repetits un sobre l'altre

Comentari: núm. inventari 565; [núm. anàlisi BDT186](#); diàm. màxim. 145 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/492

1 fragment fons i peu de copa de TSH Drag.37 amb decoració mètopes amb motiu animal

Comentari: núm. inventari 566; [núm. anàlisi BDT187](#); diàm. peu 50 mm; diàm. màxim 115 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/493

1 fragment fons i inici paret de copa de TSH Drag.37 amb decoració mètopes amb palmetes repetides una sobre l'altra

Comentari: núm. inventari 567; [núm. anàlisi BDT188](#); diàm. màxim 165 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/494

1 fragment fons i peu de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració línia d'estrelletes

Comentari: núm. inventari 568; [núm. anàlisi BDT189](#); diàm. peu 63 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/495

2 fragments fons, carena i inici paret de copa de TSH Drag.29/37 amb decoració 2 frisos: arcades amb motiu i cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 571-582; [núm. anàlisi BDT191](#); diàm. carena 140 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/496

1 fragment fons i carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració 2 frisos de mètopes

Comentari: núm. inventari 573; [núm. anàlisi BDT192](#); diàm. carena 98 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/497

2 fragments fons i inici carena de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració mètopes amb cercle amb motiu i bandes puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 194-581; [núm. anàlisi BDT193](#); diàm. màxim 158 mm

(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/498

1 fragment fons de copa de TSH possible Drag.37 amb decoració banda puntes fletxa i a sobre motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 584

BD97/FC/554/499

1 fragment de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració només s'observa part de palmeta i línia puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 586bis

BD97/FC/554/500

1 fragment fons de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració palmeta i puntes de fletxa amb cercles concèntrics als seus extrems

Comentari: núm. inventari 587

BD97/FC/554/501

1 fragment fons de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració part línia puntes fletxa i cercle concèntrics  
Comentari: núm. inventari 589

BD97/FC/554/502

1 fragment fons de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració banda puntes fletxa i part mètopes  
Comentari: núm. inventari 590bis

BD97/FC/554/503

1 fragment fons de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració motiu inapreciable  
Comentari: núm. inventari 596

BD97/FC/554/504

1 fragment fons de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració banda puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 603

BD97/FC/554/505

1 fragment fons de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració part de cercles  
Comentari: núm. inventari 611

BD97/FC/554/506

1 fragment fons de copa de TSH Drag.30  
Comentari: núm. inventari 643

BD97/FC/554/507

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de TSH amb decoració a rodeta  
Comentari: núm. inventari 569; [núm. anàlisi BDT190](#); diàm. peu 105 mm  
(provinençia post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/508

1 fragment fons i peu de copa indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 575; diàm. peu 45 mm

BD97/FC/554/509

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 575bis; diàm. peu 50 mm

BD97/FC/554/510

4 fragments fons i peu de copa de TSH Drag.29 o 37 amb inici decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 146-154-202-403; diàm. peu 50 mm

BD97/FC/554/511

1 fragment fons i peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 173; diàm. peu 40 mm

BD97/FC/554/512 a BD97/FC/554/513

2 fragments fons i peu (trençat) de peces indeterminades de TSH  
Comentari: núm. inventari 160, 166

BD97/FC/554/514

1 fragment peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 180; diàm. peu 60 mm

BD97/FC/554/515

1 fragment peu de peça indeterminada de TSH  
Comentari: núm. inventari 576; diàm. peu 50 mm

BD97/FC/554/516

1 fragment fons i inici carena de copa de TSH possible Drag.29 amb decoració part de cercles  
Comentari: núm. inventari 609

BD97/FC/554/517

1 fragment fons de peça indeterminada de TSH amb decoració banda puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 263

BD97/FC/554/518

1 fragment fons de peça indeterminada de TSH amb decoració línies ondulades

Comentari: núm. inventari 213

BD97/FC/554/519

1 fragment fons de peça indeterminada de TSH amb decoració part cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 214

BD97/FC/554/520 a BD97/FC/554/528

9 fragments fons de peces indeterminades de TSH

Comentari: núm. inventari 331, 339, 346, 355, 363, 373, 507, 608, 641

BD97/FC/554/529

1 fragment carena de copa de TSH possible Drag.29 amb decoració cercles amb roseta a l'interior

Comentari: núm. inventari 578

BD97/FC/554/530

1 fragment carena copa de TSH possible Drag.29 amb decoració 2 frisos: cercles amb roseta a l'interior i mètopes amb roseta

Comentari: núm. inventari 579

BD97/FC/554/531

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració 2 frisos de mètopes: un amb motiu animal i l'altre amb motiu vegetal

Comentari: núm. inventari 580

BD97/FC/554/532

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració 2 frisos: un mètopes amb motiu repetit; l'altre només part de cercle

Comentari: núm. inventari 587bis

BD97/FC/554/533

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes amb possible motiu animal

Comentari: núm. inventari 590

BD97/FC/554/534

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes amb cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 593

BD97/FC/554/535

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració 2 frisos amb mètopes de línies ondulades i puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 598

BD97/FC/554/536

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes en 2 frisos: només s'observen línies ondulades i puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 599

BD97/FC/554/537

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració puntes de fletxa separades per banda de perles

Comentari: núm. inventari 614bis

BD97/FC/554/538

1 fragment carena de copa de TSH possible Drag.29 amb decoració línies ondulades

Comentari: núm. inventari 616

BD97/FC/554/539

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes, s'observen línies ondulades i puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 27

BD97/FC/554/540

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració línia perles, banda puntes de fletxa i possible banda petites palmetes

Comentari: núm. inventari 236

BD97/FC/554/541

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració banda de cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 227

BD97/FC/554/542

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració banda de cercles concèntrics i a sobre línies ondulades de possibles mètopes

Comentari: núm. inventari 265

BD97/FC/554/543

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració banda de cercles concèntrics i a banda i banda possibles mètopes

Comentari: núm. inventari 232

BD97/FC/554/544

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes, s'observen línies ondulades i puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 244

BD97/FC/554/545

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració banda de puntes de fletxa i a sota part de possible cercles concèntrics

Comentari: núm. inventari 246

BD97/FC/554/546

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes amb petits cercles concèntrics i altres motius no identificats

Comentari: núm. inventari 215

BD97/FC/554/547

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració banda puntes de fletxa

Comentari: núm. inventari 250

BD97/FC/554/548

1 fragment carena i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració mètopes amb puntes fletxa fent una creu; a sota fris motius no identificats

Comentari: núm. inventari 205

BD97/FC/554/549

1 fragment carena de copa de TSH Drag.29 amb decoració línies ondulades verticals

Comentari: núm. inventari 235

BD97/FC/554/550

2 fragments carena i paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració banda puntes fletxa, mètopes amb òvuls i possibles garlandes

Comentari: núm. inventari 206-255

BD97/FC/554/551

1 fragment paret de copa de TSH Drag.27

Comentari: núm. inventari 176

BD97/FC/554/552

1 fragment paret i inici vora de copa de TSH Drag.30 amb decoració línies ondulades i puntes de fletxa  
Comentari: núm. inventari 231

BD97/FC/554/553

1 fragment paret i inici vora de copa de TSH Drag.30 amb decoració línies ondulades verticals i possible motiu animal  
Comentari: núm. inventari 234

BD97/FC/554/554

1 fragment paret de copa de TSH Drag.30 amb decoració perles i possibles arcades  
Comentari: núm. inventari 190

BD97/FC/554/555

1 fragment paret de copa de TSH Drag.30 amb decoració línies ondulades verticals i puntes de fletxa verticals  
Comentari: núm. inventari 197

BD97/FC/554/556

1 fragment paret de copa de TSH Drag.29 amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 248

BD97/FC/554/557

1 fragment paret i inici vora de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes amb palmetes repetides  
Comentari: núm. inventari 222

BD97/FC/554/558

1 fragment paret i inici vora de copa de TSH Drag.29 amb decoració motius inapreciables  
Comentari: núm. inventari 229

BD97/FC/554/559

1 fragment paret i inici vora de copa de TSH Drag.29 amb decoració possibles mètopes, s'observen puntes fletxa i línies ondulades

Comentari: núm. inventari 308

BD97/FC/554/560 a BD97/FC/554/561

2 fragments paret i inici vora de copes de TSH Drag.29 amb decoració a rodeta a la vora

Comentari: núm. inventari 274 i 292

BD97/FC/554/562

1 fragment paret de copa indeterminada de TSH amb decoració possible cercle amb animal alat a l'interior  
Comentari: núm. inventari 189

BD97/FC/554/563

1 fragment paret de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració banda puntes fletxa i decoració a banda i banda: petits cercles i cercles

Comentari: núm. inventari 588

BD97/FC/554/564

1 fragment paret de copa de TSH Drag.29 o 37 amb decoració línies ondulades i puntes fletxa

Comentari: núm. inventari 601

BD97/FC/554/565

1 fragment fons de copa de TSH possible Drag.29 o 37 amb decoració mètopes amb cercles amb motiu a l'interior; mètopes línies ondulades

Comentari: núm. inventari 577; [núm. anàlisi BDT211](#)  
(provinència post-anàlisis: Tricio)

BD97/FC/554/566 a BD97/FC/554/605

40 fragments paret de peces indeterminades de TSH amb decoració la majoria línies ondulades i puntes fletxa; les altres amb motius no identificats

Comentari: núm. inventari 201, 204, 210, 211, 218, 220, 228, 230, 237, 238, 239, 241, 249, 253, 254, 259, 260, 273, 275, 276, 280, 282, 291, 298, 302, 305, 312, 314, 323bis, 585, 586, 594, 597, 600, 605, 607, 630, 634, 636, 637

BD97/FC/554/606 a BD97/FC/554/618

13 fragments paret de peces indeterminades de TSH

Comentari: núm. inventari 334, 343, 368, 375, 376, 384, 386, 406, 423, 442, 450, 469, 554

BD97/FC/554/619 a BD97/FC/554/647

29 fragments informes de TSH amb decoració motius inapreciables

Comentari: núm. inventari 261, 262, 278, 279, 283, 304, 309, 315, 317, 319, 346, 412, 592, 602, 612, 614, 617bis, 621, 622, 624, 625, 627, 628, 629, 632, 633, 635, 644, 646bis

BD97/FC/554/648 a BD97/FC/554/671

24 fragments informes de TSH

Comentari: núm. inventari 382, 393, 413, 435, 453, 462, 463, 468, 487, 506, 512, 513, 583, 610, 617, 618, 620, 626, 631, 638, 639, 640, 645 i 646

## MATERIALS SENSE CONTEXT ESTRATIGRÀFIC (FONS MUSEU)

BD04/CT/1

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de Prearetina, amb decoració a rodeta i marca anepígrafa

Comentari: núm. inventari 1544; [núm. anàlisi BDT199](#); diàm. peu 80 mm; oficina de al marca ?; mida de la marca 5[ ]x10 mm

(provinència post-anàlisis: [PRI3](#))

BD04/CT/2

1 fragment paret i inici fons de copa de Prearetina amb grafit a l'exterior RES

Comentari: núm. inventari 1723; [núm. anàlisi BDT200](#)

(provinència post-anàlisis: [Producció A](#))

BD04/CT/3

1 fragment vora, paret i fons de plat de Presigillata Consp.4.1

Comentari: núm. inventari 2186; [núm. anàlisi BDT201](#); diàm. vora 250 mm

(provinència post-anàlisis: [sigillata oriental A](#))

BD04/CT/4

1 fragment vora i paret de bol de Prearetina, PRE-SIGGA 180

Comentari: núm. inventari 2286; [núm. anàlisi BDT202](#); diàm. vora 195 mm

(provinència post-anàlisis: [zona narbonesa](#))

BD04/CT/5

1 fragment vora, paret i fons de plat de Prearetina assimilable a la forma Consp.12

Comentari: núm. inventari 3616; [núm. anàlisi BDT203](#), diàm. vora 300 mm

(provinència post-anàlisis: [Indeterminada](#))

BD04/CT/6

2 fragments vora, paret i inici fons de Prearetina Consp.13.2

Comentari: núm. inventari 3646; [núm. anàlisi BDT204](#); diàm. vora 135 mm

(provinència post-anàlisis: [Producció A](#))

BD04/CT/7

1 fragment fons de plat indeterminat de Prearetina

Comentari: núm. inventari 3664; [núm. anàlisi BDT205](#)

(provinència post-anàlisis: [Producció A](#))

BD04/CT/8

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de Presigillata

Comentari: núm. inventari 3799; [núm. anàlisi BDT206](#); diàm. peu 120 mm

(provinència post-anàlisis: sigillata oriental A)

BD04/SS/1

1 fragment fons i peu de plat indeterminat de Presigillata

Comentari: núm. inventari s/sigla; [núm. anàlisi BDT207](#); diàm. peu 150 mm

(provinència post-anàlisis: sigillata oriental A)

BD04/SS/2

4 fragments fons i peu de plat indeterminat de Prearetina, PRE-SIGGA 90, amb decoració a rodeta i dues marques radials anepígrafes

Comentari: núm. inventari s/sigla; [núm. anàlisi BDT208](#); diàm. peu 100 mm; oficina de la marca: desconeguda; mida de la marca 6x5.5 mm

(provinència post-anàlisis: zona narbonesa)

BD04/SS/3

4 fragments fons, peu i inici paret de gerra dePrearetina, PRE-SIGGA 260

Comentari: núm. inventari s/sigla; [núm. anàlisi BDT209](#); diàm. peu 180 mm

(provinència post-anàlisis: zona narbonesa)

BD04/SS/4

13 fragments fons, peu i inici paret de gerra dePrearetina, PRE-SIGGA 260

Comentari: núm. inventari s/sigla; [núm. anàlisi BDT210](#); diàm. peu 190 mm

(provinència post-anàlisis: zona narbonesa)



**ANNEX 6. TAULES**



Jaciment	TS Indeterminada	TSI	TSS	TSH	Motiles TSH	Elements de form	Total
<i>Baelo</i>	37	90	43	55			225
<i>Tarraco</i>	31	12	11	21			75
<i>Emporiae</i>	16	23	15	9			63
<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>			10	6			16
<i>Montroig del Camp</i>			16	4	3	3	23
<b>Total</b>	84	125	79	107	4	3	402

Taula 1. Nombre total de mostres analitzades i jaciments de procedència

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT001	<i>FL54</i>	Tiberi	Producció A	Ind	-	143
BDT002	<i>FL54</i>	Tiberi	Producció A	Consp.7.1	-	143
BDT003	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.2.2.1	-	149
BDT004	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.13	-	149
BDT005	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.13.2	-	149
BDT006	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.4.2.1	-	149
BDT007	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.4.4.2	-	149
BDT008	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.12.1	-	149
BDT009	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.12.1	-	149
BDT010	<i>FL54</i>	Tiberi	Laci-Campània	Consp.7.2.2	-	150
BDT011	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.1.1	-	149
BDT012	<i>FL54</i>	Tiberi	Anul·lada	Consp.12.1.2	-	
BDT013	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.10.1	-	149
BDT014	<i>FL54</i>	Tiberi	Pisa	Consp.B.1.7	-	151
BDT015	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.B.2.3	-	149
BDT016	<i>FL54</i>	Tiberi	Nord d'Etrúria?	Consp.B.1.10	-	152
BDT017	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Consp.B.2.4	-	149
BDT018	<i>FL54</i>	Tiberi	Nord Etrúria?	Ind	-	-
BDT019	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Ind	-	-
BDT020	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Ind	-	-
BDT021	<i>FL54</i>	Tiberi	Arezzo	Ind	-	-

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT022	<i>FL54</i>	Tiberi	PRI 3	Ind	-	147
BDT023	<i>PJ6</i>	Neró inicis	Pisa	Consp.32.5	<i>S.M.P.(pp)</i>	151
BDT024	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.29	-	153
BDT025	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.18a	<i>OF.LAB( )</i>	153
BDT026	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.27	<i>CAN.II</i>	153
BDT027	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.15/17	<i>MAND OF</i>	153
BDT028	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.24/25	<i>FELICI.TE</i>	153
BDT029	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.24/25	<i>OF.LABIO</i>	153
BDT030	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.15/17	<i>OF.( )</i>	153
BDT031	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Ind	<i>OF.CANT</i>	153
BDT032	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.24/25b	-	153
BDT033	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.24/25b	<i>OF.LABIO</i>	153
BDT034	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.24/25b	-	153
BDT035	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.27	<i>CIPET?</i>	153
BDT036	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.27	-	153
BDT037	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.29b	-	-
BDT038	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Ind	-	-
BDT039	<i>PJ6</i>	Neró inicis	La Graufesenque	Drag.18a	-	153
BDT040	<i>LL113</i>	August a.e.	Producció A	Consp.1.1.1	-	143
BDT041	<i>LL113</i>	August a.e.	PRI 2	Consp.12.1	-	146
BDT042	<i>LL113</i>	August a.e.	PRI 1	Consp.1.1.3	-	145

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT043	<i>LL113</i>	August a.e.	PRI 1	Consp.1.1.3	-	145
BDT044	<i>LL113</i>	August a.e.	Producció A	Ind	-	143
BDT045	<i>LL113</i>	August a.e.	PRI 2	Consp.12.1	-	146
BDT046	<i>LL113</i>	August a.e.	Laci-Campània	Consp.22	-	150
BDT047	<i>LL113</i>	August a.e.	Arezzo	Consp.2.3.1, 4.2.1 ó 5.2.1	-	149
BDT048	<i>LL113</i>	August a.e.	Arezzo	Ind	<i>E( )/P.CO( )</i>	-
BDT049	<i>LL113</i>	August a.e.	Arezzo	Consp.14	<i>TIYRC</i>	149
BDT050	<i>LL113</i>	August a.e.	Arezzo	Ind	-	-
BDT051	<i>LL113</i>	August a.e.	Arezzo	Consp.12.1.2	-	149
BDT052	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT053	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT054	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.11.1.4	-	149
BDT055	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.B.6.2	( ) <i>PERO/</i> ( ) <i>RIA</i>	149
BDT056	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.B.1.2	-	149
BDT057	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.B.2.3	-	149
BDT058	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.B.2.3	-	149
BDT059	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Àrea de Tricio	Ind	-	157
BDT060	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT061	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT062	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.B.1.1 - B.1.2	<i>LVCR/TITI</i>	149
BDT063	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.R.2.2.1	-	149

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT064	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.B.1.2	-	149
BDT065	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Laci-Campània	Consp.22.2.1	( ) <i>VTI/CHVS</i>	150
BDT066	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.B.1.2	<i>AVB/SCP</i>	149
BDT067	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.R.2.1.1	-	149
BDT068	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Consp.38.3.1	-	149
BDT069	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Producció A	Ind	-	-
BDT070	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Producció A	Consp.1 ó 2	<i>ET?</i>	143
BDT071	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT072	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT073	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT074	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT075	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT076	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Arezzo	Ind	-	-
BDT077	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	La Graufesenque	Drag.29	<i>Il-legible</i>	153
BDT078	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	PRI 2	Consp.B.1.8	-	146
BDT079	<i>LL85a</i>	Flavis inicis	Nord d'Etrúria?	Consp.B.1.7	-	152
BDT080	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Tricio	Ind	-	-
BDT081	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Producció A	Consp.36.1	-	143
BDT082	<i>LL85b</i>	Flavis finals	La Graufesenque	Drag.29a	( ) <i>ONOS</i>	153
BDT083	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Consp.13.2.2	-	149
BDT084	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Ind	-	-

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT085	<i>LL85b</i>	Flavis finals	La Graufesenque	Ind	-	-
BDT086	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Ind	-	-
BDT087	<i>LL85b</i>	Flavis finals	La Graufesenque	Drag.29	-	-
BDT088	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Consp.19.2.1	-	149
BDT089	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Consp.19.2.1	-	149
BDT090	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Laci-Campània	Consp.B.3.7	-	150
BDT091	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Consp.5.2.2	-	149
BDT092	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Consp.22.1.1	-	149
BDT093	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Consp.22.1.1	-	149
BDT094	<i>LL85b</i>	Flavis finals	Arezzo	Consp.12.2	-	149
BDT095	<i>TRX-FC</i>	August a.e.	Producció A	Ind	-	143
BDT096	<i>TV83</i>	Flavis finals	La Graufesenque	Drag.15/17 ó 18	-	-
BDT097	<i>TV83</i>	Flavis finals	La Graufesenque	Drag.15/17 ó 18	<i>SVLPICIV</i>	153
BDT098	<i>TV83</i>	Flavis finals	Tricio	Drag.29	-	155
BDT099	<i>TV83</i>	Flavis finals	Tricio	Hermet 13	-	155
BDT100	<i>TV83</i>	Flavis finals	Tricio	Ind	-	155
BDT101	<i>TV83</i>	Flavis finals	La Graufesenque	Hermet 12	-	153
BDT102	<i>TV83</i>	Flavis finals	Àrea de Tricio	Drag.29 ó 37	-	157
BDT103	<i>TV83</i>	Flavis finals	Tricio	Ind	-	-
BDT104	<i>TV83</i>	Flavis finals	La Graufesenque	Drag.29b	-	153
BDT105	<i>TV83</i>	Flavis finals	Pisa	Ind	-	151

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT106	TV83	Flavis finals	Montans	Drag.35	-	154
BDT107	TV83	Flavis finals	Tricio	Ind	-	-
BDT108	TV83	Flavis finals	Àrea de Tricio	Drag.37	-	157
BDT109	TV83	Flavis finals	Tricio	Drag.37	-	155
BDT110	TV83	Flavis finals	Tricio	Ind	-	-
BDT111	TV83	Flavis finals	Tricio	Ind	-	-
BDT112	TV83	Flavis finals	La Graufesenque	Drag.29	-	-
BDT113	TV83	Flavis finals	La Graufesenque	Dech.63	-	-
BDT114	TV83	Flavis finals	Arezzo	Ind	-	-
BDT115	SEC194	Tiberi	Arezzo	Ind	-	-
BDT116	SEC194	Tiberi	Arezzo	Consp.14.1.5	-	149
BDT117	SEC194	Tiberi	Arezzo	Consp.11.1.3 ó 11.1.4	-	149
BDT118	SEC194	Tiberi	Laci-Campània	Consp.33.1.2	-	150
BDT119	SEC194	Tiberi	Nord d'Etrúria?	Consp.38.3.1	-	152
BDT120	SEC194	Tiberi	Laci-Campània	Consp.22	-	150
BDT121	SEC194	Tiberi	Arezzo	Consp.B.2.3/B.2.4	-	149
BDT122	SEC194	Tiberi	(NC1)	Ind	-	152
BDT123	SEC194	Tiberi	Arezzo	Consp. B.2.5	-	149
BDT124	SEC194	Tiberi	Arezzo	Ind	-	-
BDT125	SEC193-101	Sense datació	Arezzo	Ind	-	-
BDT126	SEC193-101	Sense datació	Narbonesa NB	PRE-SIGGA260	-	144

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT127	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Ind	-	-
BDT128	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	La Graufesenque	Drag.15/17	-	153
BDT129	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Producció A	Ind	-	143
BDT130	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Producció A	Ind	-	-
BDT131	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	PRI 1	Ind	-	145
BDT132	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Producció A	Ind	-	-
BDT133	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Nord d'Etrúria?	Consp.12.1.2	-	152
BDT134	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Consp.10.1.1	-	149
BDT135	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Consp.10.1.1	-	149
BDT136	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Consp.B.2.5	-	149
BDT137	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Consp.B.2.3	-	149
BDT138	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Ind	-	-
BDT139	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Consp.38.3.1	-	149
BDT140	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Consp.B.2.4 ó B.2.5	-	149
BDT141	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	La Graufesenque	Drag.29b	<i>Il-legible</i>	153
BDT142	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Consp.B.1.5	-	149
BDT143	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Ind	-	-
BDT144	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Laci-Campània	Consp.33.1	-	150
BDT145	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Laci-Campània	Consp.B.3.13	-	150
BDT146	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Laci-Campània	Consp.22	<i>COCO/NAEVI</i>	150
BDT147	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Arezzo	Ind	-	-

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT148	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	La Graufesenque	Ritt.8	-	153
BDT149	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Producció A	Consp.7.2	-	143
BDT150	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	PRI 1	Ind	-	145
BDT151	<i>SEC193-101</i>	Sense datació	Pisa	Ind	-	151
BDT152	<i>FC96</i>	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT153	<i>FC96</i>	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Ind	-	-
BDT154	<i>FC96</i>	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.30	-	155
BDT155	<i>FC96</i>	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Hisp.4	-	155
BDT156	<i>FC96</i>	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Laci-Campània	Ind	( )RI	150
BDT157	<i>FC96</i>	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT158	<i>FC572</i>	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	TSH 1	Drag.37	-	156
BDT159	<i>FC572</i>	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Ind	-	155
BDT160	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	155
BDT161	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT162	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT163	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT164	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	155
BDT165	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Àrea de Tricio	Drag.29	-	157
BDT166	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	155
BDT167	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.30	-	155
BDT168	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Ind	-	-

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	<i>Context</i>	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT169	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	-
BDT170	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	155
BDT171	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT172	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT173	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT174	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT175	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT176	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT177	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT178	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT179	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT180	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT181	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT182	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	155
BDT183	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT184	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.18	-	155
BDT185	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29 ó 37	-	155
BDT186	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29/37	-	155
BDT187	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	155
BDT188	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	-
BDT189	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29 ó 37	-	155

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT190	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Ind	-	-
BDT191	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29/37	-	155
BDT192	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.29	-	155
BDT193	<i>FC97</i>	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	155
BDT194	<i>TABC98</i>	August a.e.	TSOA	Consp.4.1	-	142
BDT195	<i>TABC98</i>	August a.e.	TSOA	Ind	-	142
BDT196	<i>LL1103</i>	August a.e.	Narbonesa NB	Ind	-	144
BDT197	<i>TRX-LL</i>	August a.e.	Producció A	Ind	-	143
BDT198	<i>LL1245</i>	August d.e.	PRI 3.	Ind	<i>anepígrafa</i>	147
BDT199	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	PRI 3	Ind	<i>anepígrafa</i>	147
BDT200	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	Producció A	Ind	-	143
BDT201	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	TSOA	Consp.4.1	-	142
BDT202	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	Narbonesa NB	PRE-SIGGA 180	-	144
BDT203	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	(NC2)	Consp.12	-	148
BDT204	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	Producció A	Consp.13.2	-	143
BDT205	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	Producció A	Ind	-	161
BDT206	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	TSOA	Ind	-	142
BDT207	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	TSOA	Ind	-	142
BDT208	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	Narbonesa NB 1	PRE-SIGGA 90	<i>anepígrafa</i>	144
BDT209	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	Narbonesa NB	PRE-SIGGA 260	-	144
BDT210	<i>F. MUSEU</i>	Sense datació	Narbonesa NB	PRE-SIGGA 260	-	144

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
BDT211	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Drag.37	-	155
BDT212	FC96	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Drag.27	( )NNI	153
BDT213	FC96	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	Tricio	Hisp.4	-	155
BDT214	FC96	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Ind	( )IV?	153
BDT215	FC572	1 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Drag.37	-	153
BDT216	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Drag.33b	-	153
BDT217	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Ind	SABIN	153
BDT218	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Drag.27	OVRI	153
BDT219	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Ind	VILC( )	153
BDT220	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Ritt.13	-	153
BDT221	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Drag.27	( )NIRI?	153
BDT222	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Drag.36	-	153
BDT223	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Drag.37	-	153
BDT224	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Drag.15/17	NI( )	153
BDT225	FC97	2 <sup>a</sup> ½ s.II d.e.	La Grauf.	Ind	-	
BDT226	LL1245	August d.e.	Arezzo	Ind	-A.T	149
EMP001	92-CR-F-1115	-25/0	Arezzo	Ind	-	168
EMP002	92-CR-F-2020	150/275	Arezzo	Ind	-	168
EMP003	92-CR-F-2030	-25/0	Arezzo	Ind	RE( )	168
EMP004	94-CR-F-2100	100/150	Arezzo	Consp.4.3	-	168
EMP005	95-CR-F-5000-9/18	Sense datació	Arezzo	Ind	-	168
EMP006	95-CR-F-6201-90/93	200/275	Arezzo	Consp.B.1.1	( )A	168

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
EMP007	95-CR-F-4120-44	125/175	Pisa	Possible ConsP.32.5	M.P.S.(pp)	169
EMP008	95-CR-F-6213	--	Nord d'Etrúria?	Ind	-	-
EMP009	96-CR-F-NW-1/16	-50/0	Arezzo	Ind	-	168
EMP010	97-CR-F-4651	0/100	Arezzo	Ind	-	168
EMP011	97-CR-F-4654	--	Arezzo	Ind	-	168
EMP012	97-CR-F-5614	-50/0	Arezzo	Ind	-	168
EMP013	98-CR-F-1115-1/22	-25/0	Arezzo	Ind	-	168
EMP014	98-CR-F-1106-3	25/75	Arezzo	ConsP.8.1	-	168
EMP015	98-CR-F-1114	-30/80	Arezzo	Ind	-	168
EMP016	99-CR-CB-1023	100/125	Arezzo	Ind	-	168
EMP017	99-CR-CB-1024	50/100	Arezzo	Ind	-	168
EMP018	99-CR-CB-1028	50/100	Arezzo	Ind	-	168
EMP019	99-CR-CB-1032	-25/25	Arezzo	Ind	-	168
EMP020	99-CR-F-2844	100/150	Arezzo	Ind	-	168
EMP021	95-CR-F-6202	250/300	(NC3)	Ind	-	162
EMP022	98-CR-F-1106-6	25/75	Narbonesa NB	PRE-SIGGA 260	-	161
EMP023	99-CR-CB-1032	-25/25	Narbonesa NB	Ind	-	161
EMP024	92-CR-F-2402-860	250/275	Àrea de Tricio	Drag.27	-	178
EMP025	92-CR-F-2511-8/10	175/200	Àrea de Tricio	Drag.37	-	178
EMP026	92-CR-F-2517-36/43	150/200	Tricio	Drag.37	-	176
EMP027	95-CR-F-6113-44/46	200/275	Àrea de Tricio	Drag.37	-	178

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
EMP028	95-CR-F-6216-97/99	100/125	Àrea de Tricio	Drag.37	-	178
EMP029	95-CR-F-5603-109	80/130	Àrea de Tricio	Drag.37	-	178
EMP030	96CR-F-5115-10/11	100/150	TSH 1	Drag.37	-	177
EMP031	98CR-F-1143-7	-25/15	Narbonesa NB	PRE-SIGGA 120	-	161
EMP032	98-CR-F-1203	Sense datació	Narbonesa NB	Ind	-	161
EMP033	98-CR-F-1203	Sense datació	Narbonesa NB	Ind	-	159
EMP034	98-CR-F-1221-1226	-30/15	Narbonesa NB	Ind	-	161
EMP035	98-CR-F-1221-11	Sense datació	Narbonesa NB	PRE-SIGGA 260	-	161
EMP036	98-CR-F-1254	-30/15	Narbonesa NB	Ind	-	161
EMP037	98-CR-F-1227-11	-30/15	Narbonesa NB	Ind	INH?	161
EMP038	98-CR-F-1231-38	-30/15	Laci-Campània	Consp.51.1.1	-	170
EMP039	98-CR-F-1240-3	-30/15	Narbonesa NB	PRE-SIGGA 260	-	161
EMP040	98-CR-F-1240-4	-30/15	(NC4)	Ind	-	162
EMP041	98-CR-F-1248-3	-30/15	Narbonesa NB	PRE-SIGGA 120	Il-legible	161
EMP042	98CR-F-1254-39	-30/15	Producció A	Ind	-	160
EMP043	98-CR-F-3002-6	-30/15	Producció A	Ind	-	160
EMP044	98-CR-F-1259-6	-30/15	Narbonesa NB	Ind	-	161
EMP045	98-CR-F-1226	-30/15	Arezzo	Ind	-	168
EMP046	98-CR-F-1106	25/75	Arezzo	Ind	-	168
EMP047	98-CR-F-8726	200/250	Tricio	Drag.37	-	176
EMP048	98-CR-F-8704-2 i 8801	100/200	Tricio	Drag.37	-	176

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
EMP049	96-CR-F-5231-30	100/200	La Graufesenque	Drag.37	-	174
EMP050	95-CR-F-4102-49	200/275	La Graufesenque	Drag.18b	-	174
EMP051	95-CR-F-6218-57	50/100	La Graufesenque	Drag.24/25	-	174
EMP052	96-CR-F-5220-55	-50/200	La Graufesenque	Drag.24/25	-	174
EMP053	95-CR-F-6216-34	100/125	La Graufesenque	Drag.35	-	174
EMP054	96-CR-F-5308-47	100/200	La Graufesenque	Drag.29	-	174
EMP055	95-CR-F-4148-94	125/175	La Graufesenque	Drag.37?	-	174
EMP056	95-CR-F-6218-75	50/100	La Graufesenque	Drag.37?	-	174
EMP057	95-CR-F-6202	250/300	La Graufesenque	Drag.37?	-	174
EMP058	95-CR-F-6218-72	50/100	La Graufesenque	Drag.37?	-	174
EMP059	96-CR-F-5608-82	100/200	La Graufesenque	Ind	-	174
EMP060	95-CR-F-6219-72	50/100	La Graufesenque	Ind	-	174
EMP061	95-CR-F-5000-33	Sense datació	La Graufesenque	Ind	-	174
EMP062	99-CR-CB-1017	0/80	La Graufesenque	Ind	-	174
EMP063	95-CR-F-4013	125/175	La Graufesenque	Ind	-	175
TAR001	Ptge Cobos	s. I d.e.	Arezzo	Consp.34.1	-	171
TAR002	Ptge Cobos	s. I d.e.	Arezzo	Consp.20.3	-	171
TAR003	Ptge Cobos	s. I d.e.	Arezzo	Similar Consp.B.1.9	-	171
TAR004	Ptge Cobos	s. I d.e.	La Graufesenque	Drag.17a?	-	174
TAR005	Ptge Cobos	s. I d.e.	Nord d'Etrúria	Consp.B.1.9	-	173
TAR006	Ptge Cobos	s. I d.e.	Nord d'Etrúria	Possible Consp.34	-	173

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
TAR007	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	Laci-Campània	Possible Consp.36.4.2	-	172
TAR008	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	Nord d'Etrúria	Consp.B.1.7	-	173
TAR009	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	Laci-Campània	Possible Consp.4.6	-	172
TAR010	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	(NC5)	Ind	-	173
TAR011	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	Arezzo	Ind	-	171
TAR012	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	Arezzo	Ind	-	171
TAR013	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	(NC6)	Ind	-	173
TAR014	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	La Graufesenque	Drag.24/25a	-	175
TAR015	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	La Graufesenque	Drag.27	-	175
TAR016	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	(NC7)	Drag.27	-	-
TAR017	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	La Graufesenque	Drag.15/17	-	175
TAR018	<i>Ptge Cobos</i>	s. I d.e.	La Graufesenque	Drag.18	-	175
TAR019	<i>NPR108</i>	?	La Graufesenque	Drag.18	-	175
TAR020	<i>NPR108</i>	?	La Graufesenque	Drag.24/25b	-	175
TAR021	<i>NPR108</i>	?	La Graufesenque	Drag.15/17	-	175
TAR022	<i>NPR108</i>	?	La Graufesenque	Drag.15/17	-	175
TAR023	<i>NPR108</i>	?	La Graufesenque	Drag.18	-	175
TAR024	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Drag.15/17	-	179
TAR025	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Hisp.4	-	179
TAR026	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Drag.27	-	179
TAR027	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Ind	-	179

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
TAR028	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Ind	-	179
TAR029	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Ind	-	179
TAR030	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Ind	-	179
TAR031	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Ind	-	179
TAR032	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Ind	-	179
TAR033	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Ind	-	179
TAR034	<i>NPR102</i>	?	Tricio	Ind	-	179
TAR035	<i>NPR102</i>	?	(NC8)	Ind	-	180
TAR036	<i>PF-96-2306</i>	?	Producció A	Ind	-	164
TAR037	<i>7461</i>	?	Producció A	Ind	-	164
TAR038	<i>85 NT 202</i>	?	Producció A	Ind	-	164
TAR039	<i>1549</i>	?	Producció A	Ind	<i>DIOSCV/RIDES</i>	164
TAR040	<i>1916</i>	?	Producció A	Ind	<i>Il-legible</i>	164
TAR041	<i>TCS-1-99-38-11</i>	?	(NC9)	Ind	-	167
TAR042	<i>7462</i>	?	PRI 2	Similar Consp.B.2.8	-	165
TAR043	<i>34527-38-11</i>	?	Producció A	Ind	-	164
TAR044	<i>PC2169</i>	?	(NC10)	Ind	<i>NINV</i>	167
TAR045	<i>PC-4542</i>	?	(NC11)	Similar Consp.4	-	167
TAR046	<i>34505-5</i>	?	(NC12)	Ind	-	167
TAR047	<i>TA9-94-2210</i>	?	(NC13)	Ind	<i>Il-legible</i>	167
TAR048	<i>34518-1</i>	?	(NC14)	Ind	<i>RVTE/NES</i>	167

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
TAR049	34518-24	?	Producció A	Similar Consp.22	VALE	164
TAR050	PF-96-2302	?	PRI 2	Similar Consp.3	-	165
TAR051	PF-96-2442	?	(NC15)	Ind	-	167
TAR052	PF-96-2303	?	PRI 2	Similar Consp.22-25	-	165
TAR053	PF-96-2318	?	PRI 2	Ind	-	165
TAR054	s/sigla	?	TSOA	Ind	-	163
TAR055	PF-96-2105	?	Narbonesa NB	Ind	-	166
TAR056	PC-6352	?	(NC16)	Ind	-	167
TAR057	PF-96- 2316-3	?	PRI 2	Similar Consp.12	-	165
TAR058	PF-96-2119	?	PRI 2	Similar Consp.20.5	-	165
TAR059	TNP-93- 1205	?	Tricio	Ind	-	179
TAR060	34527-50	?	TSOA	Ind	-	163
TAR061	PF-96-2119	?	PRI 2	Ind	-	165
TAR062	1717	?	(NC17)	Ind	CXTM?(pp)	167
TAR063	PF-96-2119	?	PRI 2	Ind	-	165
TAR064	TT-83- 2311-2	?	TSOA	Ind	-	163
TAR065	PF-96- 2119-9	?	PRI 2	Similar Consp.B.3.10	-	165
TAR066	PF-96-2119	?	TSOA	Ind	-	163
TAR067	Necròpolis Prat Riba	?	Àrea de Tricio	Drag.15/17	-	180
TAR068	Necròpolis Prat Riba	?	Tricio	Drag.15/17	-	179
TAR069	Forum Colònia	?	Tricio	Ind	SEM( )	179

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
TAR070	<i>Necròpolis Paleocr.</i>	?	Tricio	Drag.15/17	<i>OF·S( )</i>	179
TAR071	<i>Peri 2</i>	?	(NC18)	Drag.27	<i>OFANM</i>	180
TAR072	<i>Necròpolis Prat Riba</i>	?	Tricio	Drag.33	<i>OF·SIN·QVI</i>	179
TAR073	<i>GAS-73-7-3</i>	?	Tricio	Drag.27	<i>EX OFI SAEL( )</i>	179
TAR074	<i>Peri 2</i>	?	Tricio	Ritt.8?	<i>( )RON</i>	179
TAR075	<i>Necròpolis Prat Riba</i>	?	Tricio	Drag.15/17	<i>MA T TR·</i>	179
CDT001	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Drag.35	-	-
CDT002	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Drag.15/17	-	-
CDT003	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Drag.18	-	-
CDT004	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Drag.30	-	-
CDT005	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Ind	-	-
CDT006	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Ind	-	-
CDT007	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Drag.29	-	-
CDT008	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	Drag.37	-	129
CDT009	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Ind	-	-
CDT010	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	Drag.37	-	129
CDT011	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Drag.27	-	-
CDT012	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	La Graufesenque	Ind	-	-
CDT013	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	Tricio	Drag.37	-	-
CDT014	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	Drag.37	-	129
CDT015	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	?	<i>Bòbila d'Ermèdàs</i>	Drag.37	-	129

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	Context	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
CDT016	<i>Bòbila d'Ermedàs</i>	?	Bòbila d'Ermedàs	Possible Drag.37	-	129
MON001	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Àrea de Tricio	Drag.15/17	-	-
MON002	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Drag.15/17	-	123
MON003	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Drag.27	-	123
MON004	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Possible Drag.37	-	123
MON005	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Àrea de Tricio	Possible Drag.37	-	-
MON006	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Tinter	-	123
MON007	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Ritt.8?	-	123
MON008	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Motlle	-	123
MON009	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Possible Tub	-	122
MON010	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Motlle	-	122
MON011	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Motlle	-	122
MON012	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Motlle	-	122
MON013	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Possible Tub	-	122
MON014	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Possible Tub	-	122
MON015	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Hisp.7	-	123
MON016	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Ind	-	123
MON017	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Possible Drag.37	-	123
MON018	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Possible Drag.37	-	123
MON019	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Drag.37	-	123
MON020	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Ind	-	123

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Ic	<i>Context</i>	Datació	Producció	Tipologia	Marca	Figura
MON021	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Drag.37	-	123
MON022	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Drag.37	-	123
MON023	<i>Montroig</i>	Finals s.I / Inicis s. II	Montroig	Drag.37	-	123

Taula 2. Individus analitzats. NC : individus no classificats

Contextos	Àmbit	Subàmbit	Estrats	Datació	TSI Ind	TSI	TSS	TSW
PJSIT	Carrer Pujol	Sitja	Sit	August incis				
		FC88A FC88B FC88D FC89A FC98C	290 289 297 89,94 28					
TRX-FC	Pça. Font i Cussó Trinxeres edifici A	Anivellament Primer paviment	20,21 10,16	August abans canvi d'era	BDT194 BDT195			
TABC98	Pça. Font i Cussó Taberna C	Cardo	1103	August abans canvi d'era	BDT196			
LL1103	Carrer Lladó	Trinxera Domus	1198	August abans canvi d'era	BDT197			
TRX-LL	Carrer Lladó	Pati	113	August abans canvi d'era	BDT040 a 45	BDT046 a 51		
LL113	Carrer Lladó	Decumanus	179,180,181	August abans canvi d'era	BDT198	BDT226		
SEC101	Pça. Font i Cussó	Decumanus	299,300,302,303	August després canvi d'era				
LL1245	Carrer Lladó	Pati	1245	August després canvi d'era				
DEC-FC	Pça. Font i Cussó							
FL54	Carrer Fluvia	Pou	54	Tiberi	BDT001, 2	BDT003 a 11 i BDT013 a 22		
SEC194	Pça. Font i Cussó	Decumanus	269	Tiberi		BDT115 a 124		
PJ6	Carrer Pujol	Cisterna	6	Neró incis	BDT023	BDT024 a 39		
LL85a	Carrer Lladó	Pati	96, 104, 114, 116, 119 i 126	Flavis incis	BDT069, 70, 78	BDT052 a 58, 60 a 68, 71 a 76, 79	BDT077	BDT059
LL85b	Carrer Lladó	Pati	60, 63, 70, 72, 90, 108, 123 i 124	Flavis finals	BDT081	BDT083, 84, 86, 88 a 94	BDT082, 85, 87	BDT080

Taula 3. Contextos analitzats a Badalona i mostres caracteritzades arqueomètricament

Contextos	Àmbit	Subàmbit	Estrats	Datació	TS Ind	TSS	TSI	TSI	TSII	TSIII
TV83	Pça. Font i Cussó	<i>Tabernae</i>	52, 54, 65, 67, 135, 136 136C, 134, 138,	Flavis finals	BDT105	BDT096, 97, 101, 104, 106, 112 a 114	BDT098 a 100, 102, 103, 107 a 111			
FC96	Pça. Font i Cussó	<i>Cardo</i>	201, 210, 213, 246	1ª meitat S. II	BDT214	BDT212	BDT152 a 157, 213			
FC572	Pça. Font i Cussó	Quadre E	572	1ª meitat S. II		BDT215	BDT158, 159			
FC97	Pça. Font i Cussó	Quadre E	538, 554	2ª meitat S. II		BDT216 a 225	BDT160 a 193, 211			
SEC193-101	Pça. Font i Cussó	<i>Decumanus</i>	208, 214, 235, 238, 240, 249, 254	Sense datació	BDT126, 129 a 132, 149 i 150	BDT125, 127, 133 a 140, 142 a 147 i 151	BDT128, 141 i 148			
FONS MUSEU				Sense datació	BDT199 a 210					

Taula 3 (Continuació). Contextos analitzats a Badalona i mostres caracteritzades arqueomètricament

Context i marca	Quantitat	Atribució Arqueològica	Referència
<b>FL54</b>			
		<i>TSI</i>	
<i>P CN</i>	1	oficina de <i>P. C( ) N( )</i> (OCK 466)	Fig. 6,1 (BD85/FL/5460)
<i>EVI</i>	1	oficina d' <i>Evhodus</i> (OCK 787)	Fig. 6,2 (BD85/FL/54/111)
<i>M.GRA[ ]VLIUS.[ ]E/NVDVRVS</i>	1	oficina de <i>M.Gratilius Menudarus</i> (OCK 902)	Fig. 6,3 (BD85/FL/54/56)
<i>SE</i>	1	oficina de <i>S(ex) P</i> (OCK 1383)	Fig. 6,4 (BD85/FL/54/144)
<i>PUB/TITI</i>	1	oficina de <i>Publius + Titius</i> (OCK 1581)	Fig. 6,5 (BD85/FL/54/59)
<i>A.TITI/FIGUL</i>	1	oficina d' <i>A.Titius Figvhs</i> (OCK 2168)	Fig. 6,6 (BD85/FL/54/22)
<i>LTC</i>	2	oficina de <i>L.Titius Copo</i> (OCK 2239)	Fig. 6,7 (BD85/FL/54/112)
<i>AVII/CCP</i>	1	oficina d' <i>A.Vibius Scrofula</i> (OCK 2400)	Fig. 6,9 (BD85/FL/54/55)
<i>AVII/SCRO[ ]</i>	1	oficina d' <i>A.Vibius Scrofula</i> (OCK 2400)	Fig. 6,10 (BD85/FL/54/54)
<i>Il-legible</i>	1	oficina desconeguda	Fig. 6,11 (BD85/FL/54/58)
<b>PJ6</b>			
		<i>TSI</i>	
<i>S.M.P. (in pp)</i>	1	oficina de <i>S(ex) M(vrrivs) P(isanvs)</i> (OCK 1213)	Fig. 6,12 (BD76/PJ/6/7 – BDT023)
		<i>TSS</i>	
<i>MAND OF</i>	1	oficina d' <i>Amandus</i> (Polak 2000, 164)	Fig. 6,13 (BD76/PJ/6/24 – BDT027)
<i>OF CANT</i>	1	oficina de <i>Cantus</i> (Polak 2000, 196)	Fig. 6,14 (BD76/PJ/6/5 – BDT031)
<i>CAN.H</i>	1	oficina de <i>Cantus</i> (Polak 2000, 196)	Fig. 6,15 (BD76/PJ/6/6 – BDT026)

Taula 4. Marques de ceramista documentades a Badalona

Context i marca	Quantitat	Atribució Arqueològica	Referència
<i>FELICI TE</i>	1	oficina de <i>Felix</i> (Polak 2000, 224)	Fig. 6,16 (BD76/PJ/6/22 – BDT028)
<i>GALLI-MAN</i>	1	oficina de <i>Gallus</i> (Polak 2000, 234)	Fig. 6,17 (BD76/PJ/6/40)
<i>OF.LABIO</i>	5	oficina de <i>Labio</i> (Polak 2000, 249)	Fig. 6,18 (BD76/PJ/6/39) Fig. 6,19 (BD76/PJ/6/1) Fig. 6,20 (BD76/PJ/6/38)
<i>OF.LAB[]</i>	1	oficina de <i>Labio</i> (Polak 2000, 249)	Fig. 6,21 (BD76/PJ/6/42 – BDT029) Fig. 6,22 (BD76/PJ/6/43 - BDT033))
<i>OF.[]</i>	1	oficina de <i>Labio</i> (Polak 2000, 249)	Fig. 6,23 (BD76/PJ/6/23 – BDT025))
<i>CPET?</i>	1	no identificada	Fig. 6,24 (BD76/PJ/6/41 – BDT030) Fig. 6,25 (BD76/PJ/6/4 – BDT035))
<b>Carrer Lladó – LL113</b>			
TSI			
<i>EIP.CO[]</i>	1	oficina <i>P. Cornelius</i> , esclau <i>Eros</i> (OCK 642)	Fig. 6,26 (BD85/LL/113/27 – BDT048)
<i>HYRS?</i>	1	oficina de <i>Thrysus?</i> (OCK 2120)	Fig. 6,27 (BD85/LL/113/26 – BDT049)
<b>Carrer Lladó – LL1245</b>			
TS indeterminada			
<i>Anepigrafa</i>	1	no identificada (OCK2555)	Fig. 6,28 (BD99/LL/1245/1 – BDT198)
TSI			
<i>A.T</i>	1	oficina d' <i>A. Titivs</i> (OCK 2164)	Fig. 6,29 (BD99/LL/1245/2 – BDT226)

Taula 4. Marques de ceramista documentades a Badalona

Context i marea	Quantitat	Atribució Arqueològica	Referència
<b>Carrer Lladó – LL85a</b>			
TS Indeterminada			
<i>I JET</i>	1	no identificada	Figura 6,30 (BD85/LL/114/1 – BDT070)
<b>Carrer Lladó – LL85b</b>			
TSI			
<i>IVTICHVS PA</i>	1	oficina d' <i>Antiochus</i> (OCK 207)	Fig. 6,31 (BD85/LL/114/132 – BDT065)
<i>PATI</i>	1	oficina de <i>P. Atius</i> (OCK 347.)	Fig. 6,32 (BD85/LL/104/43)
<i>PATII</i>	1	oficina de <i>P. Atius</i> (OCK 347.)	Fig. 6,33 (BD85/LL/104/44)
<i>[PERO]IRIA</i>	1	oficina de <i>L. i C. Petronius Coria</i> (OCK 1430))	Fig. 6,34 (BD85/LL/104/31 – BDT055)
<i>LYCRIITI</i>	1	oficina de <i>L. Titi</i> , esclau <i>Lucrio</i> (OCK 2224)	Fig. 6,35 (BD85/LL/114/5 – BDT062)
<i>AV[IT]SCR[ITO]</i>	1	oficina d' <i>A. Vibius Scrofilla</i> (OCK 2400)	Fig. 6,36 (BD85/LL/114/6 – BDT066)
TSS			
Il·legible	1	no identificada	Fig. 6,37 (BD85/LL/114/167 – BDT077)
TSI			
<i>I G. ANIVITR</i>	1	oficina de <i>G. Annius Tritiensis</i> (Sáenz i Sáenz 1999, 103, núm. 44)	Fig. 6,38 (BD85/LL/114/186)
<b>Carrer Lladó – LL85b</b>			
TSI			
<i>Anepígrafa</i>	1	no identificada	Fig. 6,39 (BD85/LL/123/23)

Taula 4. Marques de ceramista documentades a Badalona

Context i marea	Quantitat	Atribució Arqueològica	Referència
<i>TSS</i>			
<i>NONOS</i>	1	oficina de <i>Sacironos</i> (Polak 2000, 316)	Fig. 6,40 (BD85/LL/63/32 - BDT082)
<i>SILVAN[ ]</i>	1	oficina de <i>Silvanus</i> (Polak 2000, 335)	Fig. 6,41 (BD85/LL/108/18)
<b>Pça. Font i Cussó- TV83</b>			
<i>TSS</i>			
<i>SULPICIV</i>	1	oficina de <i>Sulpicius</i> (Polak 2000, 339)	Fig. 6,42 (BD82/TV/54/26 - BDT097)
<b>Pça.Font i Cussó- SECJ93-101</b>			
<i>TS Indeterminada</i>			
<i>DEM[ ]/IJS</i>	1	oficina de <i>Demetrius</i> (Soricelli <i>et al.</i> 1994)	Fig. 6,43 (BD84/TV/214/41)
<i>TSI</i>			
<i>COCONAEVI</i>	1	oficina de <i>Naevius</i> , esclau <i>Coco</i> (OCK 1237)	Fig. 6,44 (BD84/TV/238/39 - BDT146)
<i>AVB/SCR</i>	1	oficina d'A. <i>Vibius Scrofilla</i> (OCK 2400)	Fig. 6,45 (BD84/TV/214/26)
<i>[ ]MBR</i>	1	oficina d' <i>Vmbricius</i> (OCK 2441)	Fig. 6,46 (BD84/TV/214/28)
<i>TSS</i>			
<i>GEMINU</i>	1	oficina de <i>Geminus</i> (Polak 2000, 234)	Fig. 6,47 (BD84/TV/214/27)

Taula 4. Marques de ceramista documentades a Badalona

	Context i marea	Quantitat	Atribució Arqueològica	Referència
<b>Pça. Font i Cussó–DEC-FC</b>				
<i>TSI</i>				
<i>SEXI/N</i>	1		<i>oficina de Sex. Annivs (OCK 183.17+)</i>	Fig. 6,48 (BD88/FC/299/13)
	1		(OCK 1598.1), l'esclau de <i>Rasinius?</i> (OCK 162.2.1 i	Fig. 6,49 (BD88/FC/299/12)
<i>QVARTIO</i>			OCK 1674)	
<i>C.SENT/J</i>	1		<i>oficina de Seniws (OCK1861)</i>	Fig. 6,50 (BD88/FC/300/4)
<b>Pça. Font i Cussó–FC96</b>				
<i>TSI</i>				
<i>/RI*</i>		1	no identificada	Fig. 6,58 (BD96/FC/213/187 – BDT156)
<i>TSS</i>				
<i>CANI.I</i>	1		<i>oficina de <i>Cantis</i> (Polak 2000, 196)</i>	Fig. 6,51 (BD96/FC/210/15)
<i>II/NI</i>	1		<i>oficina de <i>Canus</i> (Polak 2000, 196)</i>	Fig. 6,52 (BD96/FC/201/20 – BDT212)
<i>II/NO</i>	1		oficina desconeguda	Fig. 6,53 (BD96/FC/213/163)
<i>II/W</i>	1		oficina desconeguda	Fig. 6,54 (BD96/FC/213/133 – BDT214)
<i>II/H</i>	1		oficina desconeguda	Fig. 6,55 (BD96/FC/213/164)
<i>il·legible</i>	1		oficina desconeguda	Fig. 6,56 (BD96/FC/213/161)

Taula 4. Marques de ceramista documentades a Badalona

\*Ic BDT156 classificat com a TSH prèviament a la caracterització arqueomètrica

Context i marea	Quantitat	Atribució Arqueològica	Referència
<i>TSH</i>			
<i>EX//</i>	1	no identificada	Figura 6,57 (BD96/FC/246/28)
<b>Pça. Font i Cussó– FC572</b>			
<i>TSS</i>			
<i>Il·legible</i>	1	no identificada	Fig. 6,59 (BD97/FC/572/26)
<b>Pça. Font i Cussó– FC97</b>			
<i>TSS</i>			
<i>OFFEICIS</i>	1	oficina de <i>Felix</i> (Polak 2000, 224)	Fig. 6,60 (BD97/FC/537/65)
<i>SABIN</i>	1	oficina de <i>Sabinus</i> (Polak 2000, 313)	Fig. 6,61 (BD97/FC/538/68 – BDT217)
<i>OF.SABI[]</i>	1	oficina de <i>Sabinus</i> (Polak 2000, 313)	Fig. 6,62 (BD97/FC/538/69)
<i>OVR</i>	1	no identificada	Fig. 6,63 (BD97/FC/538/66 – BDT218)
<i>VILC[]</i>	1	no identificada	Fig. 6,64 (BD97/FC/538/67 – BDT219)
<i>NII</i>	1	no identificada	Fig. 6,65 (BD97/FC/554/151 – BDT224)
<i>INIIRI</i>	1	no identificada	Fig. 6,66 (BD97/FC/554/416 – BDT221)
<b>Fons Museu</b>			
<i>TS Indeterminada</i>			
<i>Anepígrafa</i>	1	no identificada	Fig. 6,67 (BD04/CT/1 – BDT199)
<i>Anepígrafa</i>	1	Narbona (Passelac i Sabrié 1986, figura 4,15)	Fig. 6,68 (BD94/SS/2 – BDT208)

Taula 4. Marques de ceramista documentades a Badalona

	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>MnO</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>TiO<sub>2</sub></b>	<b>MgO</b>	<b>CaO</b>	<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>Ba</b>	<b>Rb</b>	<b>Mo</b>	<b>Th</b>	<b>Nb</b>
<b>Valor cert.</b>	4.13	12.34	0.0824	0.197	0.51	1.74	4.03	1.54	2.95	65.11	726	110	1.6	14	
<b>Desv. est.</b>	0.08	0.17	0.004	0.016	0.038	0.05	0.11	0.04	0.096	0.41	38				
MONTS1	4.22	12.28	0.09	0.20	0.55	1.73	3.90	1.24	2.96	64.77	0.0631	0.0100	0.0001	0.0016	0.0019
MONTS2	4.22	12.26	0.09	0.20	0.56	1.73	3.89	1.26	2.96	64.69	0.0652	0.0101	0.0001	0.0016	0.0019
MONTS3	4.21	12.22	0.09	0.21	0.54	1.72	3.91	1.25	2.95	64.62	0.0646	0.0101	0.0001	0.0015	0.0017
MONTS4	4.19	12.20	0.09	0.21	0.54	1.76	3.89	1.26	2.95	64.58	0.0669	0.0101	0.0001	0.0016	0.0020
MONTS5	4.21	12.24	0.09	0.21	0.54	1.73	3.89	1.24	2.96	64.66	0.0603	0.0099	0.0001	0.0017	0.0017
MONTS6	4.21	12.29	0.08	0.25	0.55	1.80	3.95	1.22	2.92	64.51	0.0629	0.0094	0.0001	0.0017	0.0019
MONTS7	4.23	12.32	0.09	0.24	0.54	1.85	3.97	1.23	2.94	64.91	0.0615	0.0094	0.0001	0.0016	0.0018
MONTS8	4.23	12.32	0.09	0.23	0.54	1.82	3.96	1.23	2.94	64.80	0.0635	0.0094	0.0001	0.0015	0.0018
MONTS9	4.23	12.29	0.09	0.23	0.53	1.82	3.99	1.22	2.94	64.73	0.0621	0.0092	0.0001	0.0017	0.0019
MONTS0	4.25	12.27	0.09	0.25	0.53	1.80	3.98	1.21	2.92	64.80	0.0597	0.0091	0.0001	0.0017	0.0018
<b>m</b>	4.22	12.27	0.09	0.22	0.54	1.78	3.93	1.24	2.94	64.71	0.0630	0.0097	0.0001	0.0016	0.0018
<b>s</b>	0.016	0.040	0.003	0.019	0.009	0.047	0.041	0.017	0.015	0.119	0.00221	0.00041	0.00000	0.00008	0.00010
<b>cv</b>	0.39	0.32	3.55	8.73	1.70	2.67	1.04	1.39	0.51	0.18	3.52	4.19	0.00	4.87	5.25
<b>Valor cert.</b>	1162	230	25	245.3	0.7										
<b>Desv. est.</b>	31														
		<b>Pb</b>	<b>Zr</b>	<b>Y</b>	<b>Sr</b>	<b>Sn</b>	<b>Ce</b>	<b>Co</b>	<b>Ga</b>	<b>V</b>	<b>Zn</b>	<b>W</b>	<b>Cu</b>	<b>Ni</b>	<b>Cr (*)</b>
MONTS1	0.1091	0.0259	0.0030	0.0222	0.0004	0.0071	0.0013	0.0022	0.0079	0.0304	0.0006	0.0101	0.0015	0.0094	
MONTS2	0.1107	0.0266	0.0031	0.0225	0.0004	0.0082	0.0010	0.0022	0.0079	0.0309	0.0007	0.0104	0.0016	0.0093	
MONTS3	0.1185	0.0262	0.0030	0.0224	0.0004	0.0053	0.0015	0.0023	0.0079	0.0307	0.0007	0.0104	0.0016	0.0092	
MONTS4	0.1105	0.0263	0.0030	0.0222	0.0001	0.0051	0.0010	0.0022	0.0079	0.0307	0.0006	0.0103	0.0016	0.0092	
MONTS5	0.1093	0.0261	0.0030	0.0221	0.0004	0.0054	0.0011	0.0022	0.0079	0.0302	0.0006	0.0101	0.0015	0.0090	
MONTS6	0.1089	0.0255	0.0029	0.0217	0.0003	0.0064	0.0012	0.0021	0.0079	0.0308	0.0006	0.0099	0.0014	0.0091	
MONTS7	0.1072	0.0250	0.0028	0.0213	0.0002	0.0064	0.0011	0.0021	0.0080	0.0304	0.0006	0.0097	0.0014	0.0092	
MONTS8	0.1070	0.0250	0.0029	0.0214	0.0001	0.0059	0.0011	0.0021	0.0078	0.0304	0.0006	0.0097	0.0014	0.0090	
MONTS9	0.1058	0.0246	0.0028	0.0210	0.0001	0.0063	0.0011	0.0021	0.0079	0.0299	0.0007	0.0095	0.0013	0.0091	
MONTS0	0.1053	0.0246	0.0028	0.0209	0.0002	0.0060	0.0012	0.0020	0.0078	0.0298	0.0006	0.0095	0.0013	0.0091	
<b>m</b>	0.1092	0.0256	0.0029	0.0218	0.0003	0.0062	0.0012	0.0022	0.0079	0.0304	0.0006	0.0100	0.0015	0.0092	
<b>s</b>	0.00374	0.00074	0.00011	0.00059	0.00013	0.00092	0.00015	0.00008	0.00006	0.00037	0.00005	0.00035	0.00012	0.00013	
<b>cv</b>	3.43	2.89	3.62	2.70	51.92	14.88	12.98	3.95	0.72	1.22	7.67	3.52	8.04	1.38	

Taula 5. Taula de precisió emprant l'estàndard SRM 2711 (Montana Soil) del NIST (National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, USA) a partir de la preparació i lectura de 10 mostres diferents (setembre de 1999). m = mitjana aritmètica, s = desviació estàndard, Desv. est. = valor certificat. Desv. est. = desviació estàndard del valor certificat. En els elements només amb valor certificat, aquest correspon, en realitat, al valor recomanat. (\*) En el cas del crom, les deu lectures foren fetes en la pastilla MONTS1 i foren preses en dies diferents entre el maig i el novembre de 2000, ja que la determinació d'aquest element no estava disponible en fer-se l'experiment de les deu lectures inicials del setembre de 1999

**CONDICIONS ANALÍTIQUES**

	<b>U</b>	<b>R</b>	<b>s</b>	<b>P</b>	<b>T</b>	<b>L</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>X</b>	<b>O</b>	<b>kV</b>	<b>mA</b>	<b>A</b>	<b>F+</b>	<b>F-</b>
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	%	0.15 - 59.20	0.21	E	Rh	Ka	G	F	PE	1	40	70	145.1195	-	4.20
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	%	0.01 - 15.70	0.01	E	Rh	Ka	G	F	GE	1	40	70	141.0351	3.20	-
<b>K<sub>2</sub>O</b>	%	0.05 - 12.81	0.08	E	Rh	Ka	M	F	LIF200	1	40	70	136.6627	5.00	-
<b>CaO</b>	%	0.04 - 49.00	0.45	E	Rh	Ka	M	F	LIF200	1	40	70	113.0734	-	3.30
<b>SiO<sub>2</sub></b>	%	1.13 - 90.40	0.45	E	Rh	Ka	G	F	PE	1	40	70	109.2089	-	4.00
<b>TiO<sub>2</sub></b>	%	0.01 - 2.71	0.05	E	Rh	Ka	M	D	LIF200	1	40	70	86.1294	-	2.00
<b>MnO</b>	%	0.01 - 0.35	0.01	E	Rh	Ka	M	D	LIF200	1	50	50	62.9680	2.00	2.00
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	%	0.07 - 25.65	0.31	E	Rh	Ka	M	D	LIF200	1	60	40	57.5133	-	2.00
<b>MgO</b>	%	0.12 - 43.51	0.13	E	Rh	Ka	G	F	PX1	1	40	75	22.3635	1.60	1.60
<b>Ba</b>	ppm	40 - 2000	33	A	Rh	Ka	F	C	LIF220	1	60	40	15.6046	1.20	0.50
<b>Mo</b>	ppm	2 - 92	1	A	Rh	Ka	F	C	LIF220	1	60	40	28.9011	0.60	0.60
<b>Nb</b>	ppm	5 - 270	5	A	Rh	Ka	M	C	LIF220	1	40	30	30.4374	0.50	0.60
<b>Zr</b>	ppm	20 - 780	16	A	Rh	Ka	M	C	LIF220	1	60	50	32.0975	0.90	1.20
<b>Y</b>	ppm	7 - 180	2	A	Rh	Ka	M	C	LIF220	1	60	50	33.8976	0.90	0.90
<b>Sr</b>	ppm	20 - 1370	11	A	Rh	Ka	M	C	LIF220	1	60	50	35.8550	0.70	0.70
<b>Rb</b>	ppm	10 - 3600	16	A	Rh	Ka	M	C	LIF220	1	60	50	37.9879	1.60	1.60
<b>Th</b>	ppm	3 - 370	9	A	Rh	Lß	M	C	LIF220	1	60	50	31.1719	0.30	0.30
<b>Pb</b>	ppm	3 - 928	8	A	Rh	Lß	F	C	LIF220	1	60	50	40.3786	0.80	0.80
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	%	0.5 - 10.59	0.22	A	Rh	Ka	G	F	PX1	1	40	75	27.0102	1.80	1.80
<b>Rh(1)</b>	-	-	-	-	-	Ka	F	C	LIF200	2	60	50	37.1186	-	-
<b>Sn</b>	ppm	2 - 370	4	A	Rh	Ka	M	C	LIF200	1	60	40	14.0377	0.40	0.20
<b>Ce</b>	ppm	21 - 520	16	A	Rh	Ka	F	C	LIF220	1	60	50	14.4678	0.30	0.30
<b>Ga</b>	ppm	5 - 95	2	A	Rh	Ka	M	C	LIF200	1	60	50	38.9137	1.00	-
<b>Zn</b>	ppm	10 - 1720	14	A	Rh	Ka	M	C	LIF200	1	60	50	41.7957	-	2.00
<b>W</b>	ppm	7 - 490	7	A	Rh	La	M	D	LIF200	1	60	50	43.0150	1.00	-
<b>Cu</b>	ppm	4 - 1230	8	A	Rh	Ka	M	D	LIF200	1	60	50	45.0239	2.00	-
<b>Co</b>	ppm	5 - 112	6	A	Rh	Ka	F	D	LIF220	1	40	60	77.8942	1.00	0.50
<b>Ni</b>	ppm	4 - 2380	9	A	Rh	Ka	M	D	LIF200	1	60	50	48.6632	1.00	1.00
<b>V</b>	ppm	5 - 310	22	A	Rh	Ka	M	D	LIF220	1	40	75	123.1654	0.40	1.00

Taula 6. Condicions analítiques de l'anàlisi per FRX

**U:** unitats de concentració (en pes)  
**R:** límits del calibrat (rang de concentracions)  
**s:** sigma del calibrat (\*)  
**P:** preparació de mostra (E:perla, A:pastilla)  
**T:** tub raigs x (ànode de Rh)  
**L:** línia espectral llegida  
**C:** col·limador (G:gruixut/0.70mm, M:mig/0.30 mm, F:fí/0.15mm)  
**D:** detector (F:flux, S:sellat, C:centelleig, D:dúplex F+S)

**X:** cristall dispersor  
**O:** ordre òptic  
**kV:** kilovoltatge emprat  
**mA:** mil.liamperatge emprat  
**A:** ° angle del goniòmetre (sen 2theta)  
**F+:** ° posició relativa fons +  
**F-:** ° posició relativa fons -  
**(1):** canal de lectura de la radiació incoherent Compton

**(\*) SIGMA(s)**

n = patrons  
k = coeficients de regressió  
c.q.= concentració química  
c.c.= concentració calculada

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_n (c.q. - c.c.)^2}{n - k}}$$

© SCT-UB · actualitzat 07.06.2004

Taula 6 (Continuació) Condicions analítiques de l'anàlisi per FRX

## ANÀLISI QUANTITATIVA

CALIBRATGE DE MOSTRES GEOLÒGIQUES DE REFERÈNCIA INTERNACIONAL

### ELEMENTS MAJORITARIS / PERLES (MOSTRA FOSA - FUSSED SAMPLES)

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, CaO, SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, MnO, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO, (Na<sub>2</sub>O)

### ELEMENTS MINORITARIS / PASTILLES (MOSTRA COMPRIMIDA - PRESSED PELLETS)

Ba, Mo, Nb, Zr, Y, Sr, Rb, Th, Pb, Na<sub>2</sub>O, Sn, Ce, Ga, Zn, W, Cu, Co, Ni, V

### MOSTRES GEOLÒGIQUES DE REFERÈNCIA INTERNACIONAL EMPRADES

ANRT - National Working Group; Association Nationale de la Recherche Technique ANRT; Vandoeuvre, France: **BX-N, DR-N, DT-N, FK-N, GL-O, GS-N, UB-N**

BCS - British Chemical Standards (BCS); Bureau of Analysed Samples (BAS); Middlebrou, Cleveland, England: **BCS375, BCS376, BCS381, ECRM879-1**

CCRMP - Canada Center for Mineral and Energy Technology; Mines and Resources; Ottawa, Canada: **SO-1, SY-2**

CRPG - Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques (CNRS); Vandoeuvre, France: **BR, GA, GH, Mica-Fe, Mica-Mg**

IGGE - Institute of Geophysical and Geochemical Prospection; Ministry of Geology; Beijing, China: **GSD-1, GSD-2, GSD-3, GSD-4, GSD-5, GSD-6, GSD-7, GSD-8, GSD-9, GSD-10, GSD-11, GSD-12, GSR-1, GSR-2, GSR-3, GSR-4, GSR-5, GSR-6, GSS-1, GSS-2, GSS-3, GSS-4, GSS-5, GSS-6, GSS-7, GSS-8**

IWG-GIT - International Working Group; Analitical Standards of Minerals, Ores and Rocks; Vandoeuvre, France: **AC-E, AL-I, AN-G, BE-N, IF-G, MA-N**

MISC - Geological Research Laboratory; Sofia; Bulgaria: **GV, MB**

NIST - National Institute of Standards and Technology NIST (antic NBS); Gaithersburg, USA: **NBS1645, NBS1C, NBS278, NBS688, NBS88B, NBS91, NBS97B, NBS98B**

NIM - SABS; Pretoria, South Africa: **NIM-G**

NRC - National Research Council; Institute for Environmental Chemistry; Ottawa, Canada: **BCSS-1, MESS-1**

USGS - Branch of Geochemistry; Geological Survey; Denver Federal Center; Denver, USA: **PCC-1**

Taula 7. Taula d'estàndards internacionals utilitzats en l'anàlisi quantitativa de FRX

Ic	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	TiO <sub>2</sub>	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	Ba	Rb	Mo	Th	Nb	Pb
<b>BDT001</b>	5.54	17.42	0.10	0.48	0.66	1.75	6.15	1.51	4.33	56.12	562	168	2	24	35	64
<b>BDT002</b>	5.54	17.51	0.12	0.41	0.68	1.84	6.88	1.91	4.31	55.68	577	185	1	23	37	67
<b>BDT003</b>	6.90	16.63	0.17	0.40	0.78	3.30	9.22	0.95	2.53	55.02	329	120	1	14	18	32
<b>BDT004</b>	7.15	16.49	0.15	0.21	0.82	3.36	7.15	0.94	2.66	57.16	394	132	0	15	19	32
<b>BDT005</b>	6.58	16.42	0.14	0.28	0.74	3.28	13.75	0.84	2.35	50.63	335	114	1	13	17	33
<b>BDT006</b>	6.88	16.87	0.14	0.40	0.78	3.18	8.32	0.94	2.63	56.03	361	121	0	16	19	32
<b>BDT007</b>	6.83	16.94	0.15	0.25	0.78	3.34	11.73	0.81	2.51	52.89	347	125	0	14	18	34
<b>BDT008</b>	6.93	17.19	0.15	0.33	0.78	3.32	10.27	0.95	2.51	54.27	336	120	-1	16	19	34
<b>BDT009</b>	7.01	17.14	0.15	0.31	0.80	3.37	9.75	0.95	2.55	54.72	331	121	0	15	17	37
<b>BDT010</b>	5.83	14.92	0.12	0.35	0.66	2.43	11.92	0.90	2.59	53.26	465	138	0	20	17	52
<b>BDT011</b>	7.15	17.08	0.14	0.24	0.81	3.32	9.39	0.98	2.60	54.89	377	132	0	14	19	36
<b>BDT013</b>	7.06	17.06	0.16	0.34	0.78	3.30	9.84	0.82	2.61	53.93	367	125	1	15	18	39
<b>BDT014</b>	7.34	18.65	0.13	0.18	0.86	3.22	8.33	0.93	3.15	54.72	320	151	0	16	18	26
<b>BDT015</b>	6.90	17.92	0.13	0.53	0.86	3.43	8.54	0.78	2.70	54.92	386	133	0	15	20	33
<b>BDT016</b>	7.14	15.39	0.17	0.26	0.81	3.32	7.80	0.88	2.62	57.04	402	128	0	15	18	41
<b>BDT017</b>	6.86	17.51	0.14	0.29	0.82	3.38	9.75	0.81	2.66	54.46	343	128	0	15	19	41
<b>BDT018</b>	7.04	18.36	0.13	0.65	0.83	3.43	8.76	0.84	2.57	54.66	410	126	0	13	20	29
<b>BDT019</b>	6.69	16.77	0.14	0.24	0.78	3.17	11.78	0.93	2.91	52.30	366	133	0	14	17	24
<b>BDT020</b>	6.61	16.63	0.14	0.22	0.84	3.19	11.73	0.92	2.88	52.04	379	132	0	16	17	25
<b>BDT021</b>	7.17	17.51	0.17	0.26	0.82	3.42	9.27	0.98	2.51	55.14	340	122	0	15	20	29
<b>BDT022</b>	5.58	14.34	0.09	0.37	0.64	3.03	13.61	0.78	2.82	50.26	279	123	1	12	16	41
<b>BDT023</b>	7.38	17.37	0.14	0.19	0.84	3.05	7.47	1.08	2.86	57.47	271	127	0	14	18	28
<b>BDT024</b>	5.77	22.27	0.07	0.36	0.98	2.03	10.94	0.36	3.53	51.04	331	155	0	15	21	22
<b>BDT025</b>	5.43	22.62	0.06	0.36	1.01	2.14	9.77	0.35	3.82	52.04	349	160	0	14	22	29
<b>BDT026</b>	5.73	22.42	0.06	0.47	1.02	2.20	10.88	0.30	3.81	50.55	417	150	0	14	20	28
<b>BDT027</b>	5.89	22.13	0.07	0.39	0.97	2.18	10.55	0.31	3.80	50.17	329	148	0	14	20	34
<b>BDT028</b>	5.65	22.73	0.06	0.38	1.02	2.07	9.92	0.36	3.80	51.57	340	155	0	15	21	38
<b>BDT029</b>	5.63	22.58	0.07	0.33	1.00	2.18	9.94	0.34	3.86	52.02	320	167	0	15	22	24
<b>BDT030</b>	5.67	22.51	0.06	0.43	1.01	2.20	9.80	0.30	3.82	50.71	447	154	0	13	22	32
<b>BDT031</b>	5.59	22.80	0.06	0.50	1.01	2.11	11.03	0.32	3.84	50.24	490	153	0	12	22	42
<b>BDT032</b>	5.47	22.52	0.07	0.34	0.98	2.26	10.33	0.30	4.01	51.60	355	160	0	15	20	28
<b>BDT033</b>	5.69	22.54	0.07	0.33	1.01	2.19	9.98	0.34	3.84	51.60	328	159	0	15	21	26
<b>BDT034</b>	5.61	22.17	0.06	0.35	0.98	2.15	11.40	0.36	3.66	50.40	311	158	0	13	19	26
<b>BDT035</b>	5.33	22.19	0.07	0.38	0.95	2.01	12.33	0.33	3.82	49.69	336	152	0	13	19	25
<b>BDT036</b>	5.68	22.03	0.06	0.37	1.02	2.07	9.06	0.33	3.75	52.32	328	155	0	16	21	492
<b>BDT037</b>	5.73	22.45	0.07	0.35	0.98	2.01	10.84	0.36	3.47	50.84	336	148	0	15	20	25
<b>BDT038</b>	5.44	22.15	0.07	0.38	0.94	2.09	13.11	0.31	3.74	49.03	324	144	0	12	19	21
<b>BDT039</b>	5.44	22.49	0.06	0.42	1.07	2.19	10.76	0.28	3.98	50.50	372	152	0	15	21	38
<b>BDT040</b>	5.63	17.43	0.14	0.35	0.66	1.82	7.38	1.66	3.93	55.54	656	177	2	26	36	51
<b>BDT041</b>	3.07	9.02	0.04	0.31	0.44	2.74	24.46	0.19	1.74	35.49	606	73	1	10	10	34
<b>BDT042</b>	6.00	15.66	0.09	0.33	0.75	3.66	10.28	0.68	3.59	50.43	567	131	0	17	17	34
<b>BDT043</b>	5.98	15.60	0.09	0.33	0.75	3.56	10.39	0.62	3.62	50.46	572	128	1	18	17	40
<b>BDT044</b>	5.65	17.85	0.15	0.49	0.66	1.87	7.19	2.23	4.17	56.12	623	180	1	27	37	69
<b>BDT045</b>	3.01	8.76	0.04	0.29	0.39	2.80	25.45	0.19	1.74	34.84	599	73	1	11	10	30
<b>BDT046</b>	6.21	15.52	0.13	0.27	0.70	2.95	14.81	0.85	2.25	49.95	440	126	0	16	18	38
<b>BDT047</b>	6.96	17.54	0.14	0.35	0.82	3.45	9.30	0.97	2.39	54.71	343	121	1	16	20	42
<b>BDT048</b>	6.78	17.35	0.17	0.32	0.86	3.45	10.58	0.73	2.64	51.71	401	135	0	15	20	35
<b>BDT049</b>	6.79	17.24	0.14	0.27	0.79	3.39	12.20	0.89	2.42	53.19	346	123	0	14	18	28
<b>BDT050</b>	6.98	16.97	0.15	0.32	0.80	3.30	10.75	0.91	2.48	53.09	354	125	0	15	19	39
<b>BDT051</b>	6.88	17.35	0.15	0.26	0.82	3.38	11.76	0.90	2.38	53.21	356	119	0	14	19	38
<b>BDT052</b>	6.71	16.55	0.12	0.22	0.77	3.71	8.76	0.91	2.79	54.95	354	135	0	14	18	34
<b>BDT053</b>	7.02	17.71	0.15	0.28	0.84	3.41	9.41	0.86	2.43	53.97	338	128	0	16	20	41
<b>BDT054</b>	7.24	17.41	0.16	0.26	0.83	3.38	8.78	0.83	2.33	53.86	352	128	0	15	19	72
<b>BDT055</b>	7.42	16.93	0.17	0.23	0.91	3.48	9.95	0.84	2.28	54.20	343	121	0	16	20	55
<b>BDT056</b>	6.73	15.98	0.15	0.34	0.87	3.24	10.52	0.78	2.47	51.86	397	125	0	15	19	109
<b>BDT057</b>	6.97	16.89	0.14	0.32	0.91	3.31	10.53	0.83	2.40	52.59	393	121	0	17	20	87
<b>BDT058</b>	6.51	16.63	0.13	0.29	1.00	3.30	11.93	0.83	2.32	50.87	357	115	0	13	18	113
<b>BDT059</b>	6.04	19.52	0.06	0.16	0.93	3.13	8.94	0.65	3.76	53.74	642	178	0	19	17	104
<b>BDT060</b>	6.48	16.22	0.15	0.31	0.90	3.21	12.48	0.73	2.41	49.95	360	118	0	12	19	82
<b>BDT061</b>	6.96	16.52	0.14	0.36	0.92	3.19	10.57	0.73	2.49	51.94	383	125	0	14	20	87
<b>BDT062</b>	6.97	17.97	0.15	0.29	0.91	3.51	8.57	0.87	2.50	55.03	340	130	0	16	20	64
<b>BDT063</b>	6.65	16.95	0.14	0.28	0.88	3.33	13.13	0.83	2.31	51.62	359	116	0	14	19	57
<b>BDT064</b>	6.44	16.81	0.14	0.29	0.87	3.28	11.67	0.91	2.42	52.41	332	123	1	14	18	66
<b>BDT065</b>	6.27	16.29	0.13	0.37	0.78	2.75	13.76	0.92	2.37	51.07	466	140	0	24	19	56
<b>BDT066</b>	6.96	17.62	0.15	0.27	0.91	3.44	9.58	0.85	2.43	53.53	338	128	0	15	19	70
<b>BDT067</b>	6.95	17.52	0.15	0.21	0.91	3.27	9.68	1.08	2.82	54.98	359	136	0	14	18	45
<b>BDT068</b>	7.07	18.17	0.15	0.30	0.95	3.46	9.07	0.79	2.44	53.99	377	131	1	16	21	73
<b>BDT069</b>	5.56	17.80	0.13	0.55	0.76	1.80	6.46	2.00	4.15	56.04	668	191	1	27	39	83
<b>BDT070</b>	5.36	16.78	0.13	0.37	0.69	1.76	8.38	1.60	3.86	54.22	633	177	1	23	34	59

Ic	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	TiO <sub>2</sub>	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	Ba	Rb	Mo	Th	Nb	Pb
<b>BDT071</b>	6.64	16.67	0.13	0.26	0.76	3.80	9.42	0.90	2.86	54.64	401	137	1	15	18	50
<b>BDT072</b>	6.85	17.07	0.14	0.29	0.79	3.25	12.08	0.71	2.48	51.43	392	127	0	15	19	228
<b>BDT073</b>	7.19	17.78	0.16	0.28	0.83	3.58	9.01	0.86	2.50	54.69	355	129	0	15	20	51
<b>BDT074</b>	6.73	16.81	0.13	0.26	0.77	3.90	9.23	0.92	2.78	54.87	434	136	0	15	20	63
<b>BDT075</b>	7.43	18.36	0.17	0.24	0.86	3.49	9.25	0.82	2.36	54.59	362	130	0	15	19	69
<b>BDT076</b>	7.19	16.90	0.19	0.30	0.80	3.63	9.97	0.88	2.46	53.57	380	122	0	16	18	145
<b>BDT077</b>	5.74	22.11	0.06	0.36	1.03	1.99	11.86	0.41	3.37	50.27	370	141	0	15	20	78
<b>BDT078</b>	2.92	8.38	0.04	0.25	0.47	3.14	26.10	0.23	1.72	34.18	440	72	1	9	10	44
<b>BDT079</b>	7.03	17.97	0.14	0.25	0.90	3.45	8.85	0.78	2.26	52.82	320	117	1	16	18	33
<b>BDT080</b>	6.44	20.06	0.05	0.14	0.84	3.21	8.64	0.55	4.03	52.61	572	210	0	18	19	46
<b>BDT081</b>	5.73	17.26	0.12	0.42	0.69	1.77	6.28	1.67	4.00	56.74	731	175	1	21	33	60
<b>BDT082</b>	5.40	21.49	0.07	0.32	0.99	2.07	10.79	0.39	3.55	51.40	340	155	0	14	22	51
<b>BDT083</b>	7.07	17.12	0.14	0.26	0.84	3.39	11.33	0.86	2.35	52.96	387	110	0	15	18	44
<b>BDT084</b>	7.07	16.63	0.18	0.28	0.78	3.51	9.83	0.87	2.47	53.35	360	123	0	15	18	93
<b>BDT085</b>	5.51	21.75	0.07	0.33	0.96	2.05	11.63	0.37	3.64	50.14	340	151	0	14	20	27
<b>BDT086</b>	7.16	17.19	0.17	0.27	0.83	3.43	9.94	0.88	2.41	53.88	369	121	0	14	18	52
<b>BDT087</b>	6.18	22.43	0.06	0.28	1.09	1.97	7.42	0.39	3.57	53.34	340	153	0	18	21	39
<b>BDT088</b>	6.94	17.49	0.14	0.29	0.85	3.41	11.66	0.81	2.26	51.81	381	123	0	14	20	27
<b>BDT089</b>	6.68	16.97	0.13	0.29	0.83	3.26	12.77	0.79	2.24	50.83	363	122	0	15	20	29
<b>BDT090</b>	5.97	15.44	0.11	0.35	0.75	2.64	11.74	1.11	2.49	53.89	528	144	0	20	18	48
<b>BDT091</b>	6.61	16.86	0.13	0.31	0.82	3.45	11.38	0.79	2.51	51.68	369	124	1	14	19	41
<b>BDT092</b>	7.02	17.22	0.15	0.26	0.88	3.34	10.02	1.03	2.80	53.81	390	129	0	15	18	27
<b>BDT093</b>	6.92	17.07	0.15	0.23	0.85	3.38	10.60	1.05	2.81	53.71	389	132	0	15	18	25
<b>BDT094</b>	6.72	16.51	0.14	0.30	0.78	3.20	13.24	0.77	2.34	50.07	375	116	1	15	19	28
<b>BDT095</b>	5.58	17.75	0.13	0.35	0.69	1.81	6.51	1.94	4.30	56.95	664	170	1	25	36	60
<b>BDT096</b>	5.44	21.24	0.06	0.38	1.01	1.98	11.64	0.36	3.43	50.72	319	133	0	15	19	32
<b>BDT097</b>	5.90	21.65	0.06	0.36	1.06	2.07	9.57	0.36	3.57	53.08	322	137	0	15	20	63
<b>BDT098</b>	6.05	18.96	0.04	0.20	0.82	2.55	7.88	0.51	3.84	56.32	600	184	0	16	18	43
<b>BDT099</b>	6.50	20.21	0.05	0.18	0.81	2.42	8.96	0.67	4.06	54.07	544	180	0	16	18	40
<b>BDT100</b>	6.06	19.39	0.05	0.18	0.83	2.99	9.79	0.58	3.98	52.56	609	190	0	17	18	39
<b>BDT101</b>	5.72	20.86	0.06	0.33	1.03	2.01	8.93	0.37	3.78	53.20	302	138	0	16	20	38
<b>BDT102</b>	6.34	21.02	0.03	0.16	0.84	2.90	7.73	0.44	4.23	51.74	628	208	0	16	17	52
<b>BDT103</b>	6.49	20.34	0.05	0.26	0.79	2.40	8.43	0.47	4.29	52.73	555	197	0	16	17	67
<b>BDT104</b>	5.43	22.50	0.06	0.36	1.00	2.26	9.32	0.37	3.72	52.92	344	137	0	16	21	23
<b>BDT105</b>	7.30	18.46	0.13	0.25	0.85	3.07	8.84	0.87	3.26	54.83	343	137	0	14	19	26
<b>BDT106</b>	5.89	16.67	0.07	0.28	0.71	2.68	14.83	0.40	2.71	51.46	426	123	1	17	17	29
<b>BDT107</b>	6.28	19.53	0.05	0.17	0.76	2.97	8.38	0.56	3.99	54.18	641	193	0	17	18	38
<b>BDT108</b>	5.08	16.20	0.05	0.16	0.74	2.26	8.50	0.64	3.39	59.08	562	156	0	16	16	28
<b>BDT109</b>	5.92	17.99	0.06	0.22	0.76	2.88	10.73	0.58	3.88	53.08	613	172	0	17	17	33
<b>BDT110</b>	6.38	19.58	0.06	0.24	0.75	3.03	11.56	1.58	2.26	51.16	548	80	0	15	18	43
<b>BDT111</b>	6.18	18.70	0.05	0.21	0.77	3.19	10.53	1.26	2.82	52.91	556	115	0	14	18	39
<b>BDT112</b>	5.53	21.24	0.07	0.39	1.01	2.20	10.49	0.58	3.91	51.55	326	133	0	15	19	35
<b>BDT113</b>	5.74	20.96	0.07	0.32	1.02	1.95	9.97	0.38	3.72	52.96	306	139	0	13	20	24
<b>BDT114</b>	7.49	18.16	0.17	0.27	0.89	3.56	8.82	0.71	2.63	54.66	362	118	0	16	19	42
<b>BDT115</b>	6.93	17.47	0.13	0.33	0.84	3.34	10.11	0.91	2.69	54.24	379	114	0	14	19	42
<b>BDT116</b>	6.78	16.95	0.14	0.35	0.81	3.38	11.80	0.80	2.62	51.54	360	110	0	13	18	35
<b>BDT117</b>	7.13	16.90	0.18	0.34	0.82	3.55	10.64	0.90	2.62	53.10	327	110	0	14	18	36
<b>BDT118</b>	6.43	16.21	0.13	0.44	0.74	2.75	13.95	0.81	2.64	51.83	490	131	0	20	19	52
<b>BDT119</b>	6.47	16.16	0.13	1.09	0.76	3.87	10.20	0.91	3.17	54.18	425	124	0	15	17	40
<b>BDT120</b>	6.46	16.09	0.13	0.85	0.74	2.95	13.67	0.89	2.70	50.98	427	124	0	16	18	44
<b>BDT121</b>	6.94	16.77	0.17	0.33	0.80	3.42	10.64	0.93	2.68	53.50	355	109	0	13	18	41
<b>BDT122</b>	7.02	15.38	0.13	0.38	0.90	4.19	11.09	0.57	3.07	52.24	491	112	0	14	16	34
<b>BDT123</b>	6.52	16.20	0.14	0.29	0.80	3.41	12.48	0.94	3.03	51.71	308	112	1	14	16	34
<b>BDT124</b>	7.21	17.83	0.16	0.48	0.87	3.52	9.97	0.79	2.71	54.29	354	117	0	14	19	33
<b>BDT125</b>	6.56	16.78	0.13	0.31	0.82	3.44	10.97	1.02	2.68	53.96	342	108	0	13	18	31
<b>BDT126</b>	4.22	11.99	0.07	0.37	0.58	2.80	13.42	0.46	3.22	50.43	476	89	0	11	14	31
<b>BDT127</b>	7.27	17.12	0.18	0.36	0.82	3.48	10.03	0.82	2.70	53.58	353	112	0	15	18	33
<b>BDT128</b>	5.37	22.17	0.07	0.41	0.99	2.22	11.31	0.40	3.94	50.43	334	144	0	12	19	25
<b>BDT129</b>	5.45	16.85	0.12	0.55	0.74	1.94	7.78	1.63	4.18	55.80	668	146	1	20	30	56
<b>BDT130</b>	5.44	16.96	0.11	0.55	0.72	1.97	7.75	1.62	4.28	56.11	754	152	1	22	30	50
<b>BDT131</b>	6.60	16.88	0.10	0.59	0.81	4.96	7.75	0.78	4.48	52.41	584	134	1	16	17	85
<b>BDT132</b>	5.76	17.99	0.13	0.34	0.69	1.97	6.81	1.78	4.15	56.60	650	166	1	24	34	44
<b>BDT133</b>	6.90	17.70	0.17	0.41	1.01	3.36	9.97	0.68	2.56	54.26	337	111	1	16	19	34
<b>BDT134</b>	6.43	16.85	0.14	0.40	0.78	3.36	10.36	0.97	2.57	54.27	393	110	0	15	18	48
<b>BDT135</b>	6.45	15.74	0.15	0.44	0.73	3.34	12.63	0.94	2.40	50.90	399	105	0	12	17	98
<b>BDT136</b>	7.03	17.77	0.15	0.39	0.82	3.57	10.59	0.76	2.42	53.67	362	115	0	15	18	39
<b>BDT137</b>	6.80	17.41	0.14	0.35	0.90	3.46	8.45	0.91	2.75	56.27	371	114	0	15	18	71
<b>BDT138</b>	7.31	17.33	0.18	0.44	0.85	3.58	9.71	0.89	2.62	54.55	390	112	0	15	18	68
<b>BDT139</b>	7.18	17.94	0.18	0.36	0.88	3.55	8.86	0.76	2.68	55.64	394	117	0	16	19	32
<b>BDT140</b>																

Ic	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	TiO <sub>2</sub>	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	Ba	Rb	Mo	Th	Nb	Pb
<b>BDT141</b>	5.54	21.88	0.07	0.37	1.01	2.21	11.84	0.43	3.59	51.17	340	140	0	14	19	23
<b>BDT142</b>	7.28	18.23	0.17	0.29	0.88	3.47	8.73	0.84	2.64	56.42	367	116	1	15	19	47
<b>BDT143</b>	7.18	17.31	0.18	0.35	0.85	3.56	10.56	0.89	2.57	54.32	366	110	0	14	18	29
<b>BDT144</b>	6.64	16.97	0.13	0.33	0.77	2.84	13.06	0.85	2.58	53.39	443	125	0	19	18	45
<b>BDT145</b>	6.67	17.02	0.13	0.34	0.80	2.82	12.87	0.86	2.59	53.73	498	132	0	19	19	52
<b>BDT146</b>	6.65	16.74	0.13	0.30	0.77	2.99	12.84	0.91	2.69	52.70	414	124	0	17	18	41
<b>BDT147</b>	6.97	17.85	0.15	0.46	0.88	3.49	9.09	0.91	2.66	55.88	350	110	0	13	17	45
<b>BDT148</b>	5.41	21.94	0.07	0.45	1.14	2.09	11.57	0.36	3.74	50.99	344	138	0	15	20	27
<b>BDT149</b>	5.13	16.13	0.13	0.37	0.66	1.94	10.69	1.62	4.03	52.67	585	147	1	21	29	61
<b>BDT150</b>	6.26	16.22	0.11	0.37	0.84	2.93	7.24	0.79	3.81	57.25	580	120	1	17	17	37
<b>BDT151</b>	7.12	17.81	0.15	0.21	0.87	3.22	9.54	1.06	3.25	56.15	384	124	0	15	18	25
<b>BDT152</b>	5.88	18.67	0.05	0.15	0.76	2.81	9.38	0.58	3.76	54.45	554	189	-1	19	18	42
<b>BDT153</b>	5.85	18.55	0.05	0.36	0.77	3.08	9.26	0.68	3.68	55.12	554	169	-1	19	18	56
<b>BDT154</b>	6.56	20.12	0.05	0.53	0.78	2.90	8.48	0.55	4.19	53.29	652	221	0	21	19	64
<b>BDT155</b>	6.10	19.09	0.05	0.13	0.75	2.76	11.19	1.14	2.98	52.71	557	118	-1	19	18	51
<b>BDT156</b>	6.65	16.80	0.14	0.30	0.74	2.89	11.96	0.97	2.50	52.77	469	129	-1	24	18	43
<b>BDT157</b>	6.23	20.46	0.04	0.12	0.77	3.34	6.08	0.68	4.03	55.46	553	215	-1	19	19	42
<b>BDT158</b>	8.71	21.92	0.08	0.18	0.78	3.18	10.50	0.73	4.15	47.18	697	140	1	25	17	32
<b>BDT159</b>	6.19	19.47	0.05	0.13	0.74	3.32	10.34	1.95	2.04	53.07	566	81	-1	18	18	42
<b>BDT160</b>	6.11	19.32	0.05	0.12	0.72	3.23	11.75	1.46	2.55	51.17	564	87	-1	20	18	40
<b>BDT161</b>	5.90	18.59	0.05	0.14	0.75	2.78	11.65	1.84	1.94	52.96	529	71	-1	19	17	38
<b>BDT162</b>	6.06	19.56	0.04	0.12	0.74	3.78	9.16	0.61	3.98	52.44	612	191	-1	20	18	37
<b>BDT163</b>	5.62	17.78	0.05	0.15	0.73	2.62	8.09	0.71	3.54	57.13	534	180	-1	19	17	35
<b>BDT164</b>	5.98	19.47	0.04	0.12	0.77	3.14	8.45	0.79	3.59	55.07	526	181	-1	18	19	35
<b>BDT165</b>	5.77	18.08	0.05	0.20	0.77	2.91	9.15	0.59	3.60	56.47	581	170	-1	14	18	37
<b>BDT166</b>	5.78	18.66	0.05	0.17	0.75	4.02	9.73	1.00	3.30	53.24	578	128	-1	18	18	36
<b>BDT167</b>	5.81	17.98	0.06	0.12	0.74	3.16	9.80	0.96	3.13	56.11	521	123	-1	17	18	37
<b>BDT168</b>	6.64	20.65	0.04	0.11	0.80	2.80	6.42	0.64	4.03	55.94	534	219	-1	20	18	36
<b>BDT169</b>	6.29	19.63	0.05	0.12	0.78	3.89	9.19	0.59	4.06	53.01	528	189	-1	20	18	37
<b>BDT170</b>	6.49	21.12	0.04	0.15	0.77	3.08	7.27	0.73	3.95	53.87	564	218	-1	20	18	40
<b>BDT171</b>	6.34	20.10	0.05	0.25	0.75	3.23	7.40	0.66	3.94	54.78	477	200	-1	17	17	36
<b>BDT172</b>	5.93	18.70	0.06	0.16	0.75	2.86	8.94	0.65	3.65	55.18	586	178	-1	19	17	36
<b>BDT173</b>	5.87	18.15	0.05	0.26	0.72	2.85	12.00	2.03	1.59	52.29	459	69	-1	18	16	34
<b>BDT174</b>	5.98	19.12	0.05	0.14	0.75	3.62	8.77	0.75	3.68	54.49	504	172	-1	18	17	37
<b>BDT175</b>	5.49	17.57	0.05	0.13	0.74	2.98	9.83	0.98	3.05	55.91	461	123	-1	18	17	31
<b>BDT176</b>	5.98	18.94	0.06	0.24	0.74	3.38	9.39	0.58	3.76	53.24	535	191	-1	20	18	42
<b>BDT177</b>	6.02	19.06	0.06	0.14	0.75	3.42	9.40	0.61	3.75	53.41	472	183	-1	18	17	38
<b>BDT178</b>	6.05	19.00	0.06	0.15	0.75	3.45	9.58	0.58	3.75	53.32	520	186	-1	18	18	38
<b>BDT179</b>	6.38	20.24	0.05	0.12	0.75	3.10	7.55	0.63	3.93	54.73	514	207	-1	20	18	38
<b>BDT180</b>	5.74	17.92	0.05	0.12	0.72	3.21	9.84	1.59	2.35	55.19	490	94	-1	19	17	39
<b>BDT181</b>	6.37	20.13	0.05	0.14	0.76	3.03	7.32	0.69	3.82	54.97	520	210	-1	20	18	40
<b>BDT182</b>	6.17	19.39	0.05	0.15	0.77	3.76	8.80	0.69	3.85	53.64	588	202	-1	21	19	37
<b>BDT183</b>	5.91	18.88	0.06	0.14	0.74	3.66	9.61	0.77	3.58	53.36	540	156	-1	18	18	39
<b>BDT184</b>	6.05	19.24	0.07	0.40	0.72	2.86	11.54	1.58	2.47	51.13	472	82	-2	19	17	46
<b>BDT185</b>	6.31	19.96	0.05	0.13	0.75	3.73	9.97	1.02	3.34	52.56	543	125	-1	18	18	41
<b>BDT186</b>	5.88	18.30	0.05	0.13	0.74	3.28	9.60	1.04	3.09	54.95	480	127	-1	17	17	39
<b>BDT187</b>	6.05	19.05	0.06	0.14	0.75	3.44	9.42	0.59	3.76	53.61	467	176	-1	19	17	35
<b>BDT188</b>	6.21	19.50	0.05	0.16	0.78	3.67	8.68	0.72	3.80	53.57	486	194	-1	19	18	36
<b>BDT189</b>	6.01	19.12	0.05	0.15	0.75	3.47	10.39	0.63	3.61	52.74	606	171	-1	21	18	44
<b>BDT190</b>	6.18	19.31	0.05	0.15	0.76	3.22	10.19	0.85	3.53	52.46	592	168	-1	19	19	41
<b>BDT191</b>	5.83	17.99	0.06	0.33	0.75	3.20	10.03	1.61	2.33	55.29	547	91	-1	18	17	38
<b>BDT192</b>	6.07	19.37	0.06	0.61	0.76	2.14	10.59	1.34	2.78	52.78	620	133	-1	20	18	33
<b>BDT193</b>	5.76	17.96	0.06	0.12	0.75	2.82	9.56	0.92	3.14	55.78	501	133	-1	19	17	35
<b>BDT194</b>	7.85	13.77	0.10	0.46	0.73	7.94	15.84	0.97	1.93	47.25	153	61	0	12	13	23
<b>BDT195</b>	7.90	13.91	0.09	0.17	0.73	7.98	15.61	1.04	1.88	47.90	157	67	0	11	14	18
<b>BDT196</b>	4.72	13.34	0.07	0.35	0.61	2.45	14.09	0.58	3.51	49.38	416	112	-1	15	15	29
<b>BDT197</b>	5.47	17.41	0.13	0.32	0.66	1.88	8.13	1.84	4.29	55.00	538	169	-1	27	33	53
<b>BDT198</b>	5.85	14.87	0.10	0.41	0.67	2.60	11.46	0.76	2.84	54.29	353	115	-1	16	17	26
<b>BDT199</b>	5.52	14.02	0.10	0.38	0.64	2.63	13.18	0.77	2.57	51.19	402	109	0	15	16	24
<b>BDT200</b>	5.57	17.76	0.14	0.32	0.67	1.72	6.34	1.97	4.30	57.29	679	179	-1	26	34	44
<b>BDT201</b>	7.35	12.75	0.09	0.19	0.67	7.54	18.32	0.80	1.77	44.95	155	54	1	9	13	45
<b>BDT202</b>	4.19	11.48	0.07	0.21	0.55	2.47	14.96	0.60	2.38	50.24	500	90	-1	15	13	24
<b>BDT203</b>	3.40	9.58	0.04	0.17	0.44	5.37	17.81	0.17	1.32	41.00	526	41	-1	13	11	17
<b>BDT204</b>	4.99	15.93	0.12	0.36	0.60	2.03	10.99	1.62	3.72	51.27	674	158	0	26	31	136
<b>BDT205</b>	5.67	18.11	0.13	0.31	0.68	1.75	6.58	1.85	4.26	57.02	580	165	0	25	32	45
<b>BDT206</b>	7.90	13.80	0.10	0.16	0.73	7.87	16.07	1.26	1.40	48.03	138	47	0	11	13	17
<b>BDT207</b>	7.74	13.87	0.09	0.18	0.71	7.80	15.71	1.26	1.54	47.59	168	63	0	12	14	28
<b>BDT208</b>	4.18	12.15	0.06	1.10	0.56	2.43	13.49	1.22	2.69	53.14	534	101	-1	14	13	24
<b>BDT209</b>	3.88	11.36	0.07	0.19	0.51	2.41	16.03	0.50	2.55	47.69	535	90	-1	14	13	19
<b>BDT210</b>	3.93	11.36														

Ic	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	TiO <sub>2</sub>	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	Ba	Rb	Mo	Th	Nb	Pb
<b>BDT210</b>	3.93	11.36	0.07	0.19	0.52	2.41	16.06	0.50	2.53	47.58	625	92	-1	15	13	20
<b>BDT211</b>	5.85	18.05	0.06	0.13	0.77	2.82	9.42	0.95	3.15	56.33	527	143	-1	20	18	35
<b>BDT212</b>	5.19	22.56	0.06	0.33	1.02	2.01	9.58	0.48	3.57	52.59	302	145	-1	18	20	22
<b>BDT213</b>	5.94	18.44	0.05	0.13	0.78	3.06	7.82	0.71	3.64	56.63	578	193	-1	19	18	37
<b>BDT214</b>	5.89	22.22	0.06	0.32	1.00	2.16	10.00	0.32	4.07	51.94	337	157	-1	20	20	33
<b>BDT215</b>	5.66	21.79	0.05	0.27	0.98	1.94	8.84	0.47	3.68	53.36	274	152	-1	17	20	25
<b>BDT216</b>	5.60	21.59	0.06	0.32	1.00	1.90	10.25	0.47	3.46	52.47	310	152	0	20	21	35
<b>BDT217</b>	4.88	19.91	0.06	0.39	0.90	2.38	14.35	0.34	3.49	47.43	299	128	-1	17	19	33
<b>BDT218</b>	5.79	21.27	0.05	0.30	1.01	1.99	10.14	0.44	3.43	52.44	289	139	-2	19	19	26
<b>BDT219</b>	5.71	22.03	0.07	0.30	0.98	2.05	10.41	0.46	3.59	51.97	312	156	0	18	20	28
<b>BDT220</b>	5.71	22.70	0.06	0.31	1.01	2.07	9.92	0.46	3.61	52.16	326	155	-1	19	20	31
<b>BDT221</b>	5.71	21.61	0.05	0.38	1.02	1.94	9.19	0.45	3.56	53.41	285	135	-1	18	19	29
<b>BDT222</b>	5.76	21.82	0.06	0.36	1.00	2.07	10.02	0.64	3.48	52.15	302	151	0	20	21	29
<b>BDT223</b>	5.68	22.03	0.05	0.29	1.03	1.98	8.92	0.48	3.53	53.81	285	148	-1	19	21	23
<b>BDT224</b>	5.89	21.04	0.05	0.30	0.99	2.01	10.56	0.48	3.55	51.62	283	144	0	20	20	25
<b>BDT225</b>	5.82	21.70	0.05	0.33	1.02	1.92	9.66	0.46	3.43	52.73	290	146	-1	20	21	24
<b>BDT226</b>	6.62	16.54	0.14	0.35	0.78	3.18	11.41	0.98	2.49	53.37	388	107	-1	17	18	29
<b>CDT001</b>	5.64	21.50	0.07	0.38	0.99	2.03	11.48	0.35	3.48	50.77	329	149	0	14	20	86
<b>CDT002</b>	5.71	21.67	0.05	0.34	1.03	1.93	9.46	0.34	3.49	52.68	272	152	0	17	18	26
<b>CDT003</b>	5.73	22.75	0.06	0.35	1.03	2.17	10.57	0.32	3.49	50.76	308	139	0	14	20	24
<b>CDT004</b>	5.84	22.20	0.06	0.45	1.02	2.06	9.81	0.29	3.69	52.18	328	160	0	16	21	23
<b>CDT005</b>	5.46	22.08	0.06	0.37	0.99	2.08	10.93	0.34	3.50	51.09	328	152	0	16	21	21
<b>CDT006</b>	5.77	22.06	0.05	0.34	1.03	2.01	9.86	0.33	3.54	52.15	315	163	0	18	22	23
<b>CDT007</b>	5.61	22.03	0.06	0.35	1.00	1.96	9.85	0.34	3.55	52.39	318	159	0	16	20	22
<b>CDT008</b>	5.05	14.05	0.08	0.26	0.65	1.16	14.74	0.25	2.14	47.42	686	110	0	16	16	19
<b>CDT009</b>	5.65	22.00	0.07	0.35	0.98	2.16	10.02	0.35	3.53	51.97	308	158	0	16	20	25
<b>CDT010</b>	5.96	16.70	0.06	0.19	0.71	1.58	12.45	0.37	2.76	51.69	532	151	1	17	17	22
<b>CDT011</b>	5.66	22.23	0.06	0.35	1.04	2.03	9.01	0.41	3.38	52.62	283	151	0	14	20	24
<b>CDT012</b>	5.63	21.98	0.06	0.34	1.00	1.98	9.86	0.35	3.55	52.42	327	162	0	17	21	21
<b>CDT013</b>	6.02	18.91	0.04	0.13	0.81	2.95	6.38	0.59	3.82	57.40	510	219	0	12	20	34
<b>CDT014</b>	4.89	13.97	0.05	0.11	0.63	1.22	16.21	0.24	2.23	43.95	438	109	1	10	16	20
<b>CDT015</b>	6.10	15.02	0.07	0.23	0.70	1.43	5.80	0.28	2.33	61.63	540	108	1	15	17	25
<b>CDT016</b>	6.10	18.05	0.05	0.15	0.77	1.65	19.74	1.27	0.65	42.75	486	48	1	6	20	25
<b>EMP001</b>	7.03	17.61	0.15	0.29	0.83	3.44	9.25	0.75	2.52	54.46	328	115	1	18	15	25
<b>EMP002</b>	7.44	18.15	0.17	0.36	0.86	3.49	10.08	0.79	2.18	52.92	315	97	1	17	14	37
<b>EMP003</b>	7.04	17.19	0.15	0.31	0.82	3.40	10.94	0.97	2.34	53.39	321	105	1	17	14	40
<b>EMP004</b>	6.69	16.42	0.15	0.33	0.77	3.20	13.38	0.69	2.32	50.00	340	108	1	17	14	30
<b>EMP005</b>	7.30	17.99	0.17	0.32	0.85	3.50	9.48	0.92	2.25	54.28	324	112	1	16	14	32
<b>EMP006</b>	7.02	17.56	0.15	0.35	0.82	3.38	9.03	0.75	2.51	53.75	366	116	1	18	15	28
<b>EMP007</b>	7.44	18.67	0.13	0.25	0.88	3.30	8.17	0.97	3.02	54.63	296	136	1	20	14	29
<b>EMP008</b>	6.18	15.29	0.13	0.28	0.73	3.07	15.01	1.03	2.38	48.95	292	119	1	17	12	26
<b>EMP009</b>	7.00	17.60	0.15	0.28	0.83	3.44	10.67	0.76	2.33	52.00	325	111	1	17	14	38
<b>EMP010</b>	6.88	16.62	0.16	0.30	0.78	3.36	11.65	0.78	2.39	51.88	317	111	1	17	14	28
<b>EMP011</b>	6.67	16.69	0.15	0.29	0.78	3.31	11.68	1.03	2.36	53.11	343	110	1	15	15	28
<b>EMP012</b>	7.36	18.31	0.16	0.26	0.87	3.51	8.65	0.69	2.53	54.65	322	115	1	19	15	32
<b>EMP013</b>	7.15	17.40	0.16	0.27	0.83	3.45	8.81	0.95	2.47	55.62	331	114	1	16	15	30
<b>EMP014</b>	6.38	15.82	0.14	0.30	0.74	3.22	13.71	0.85	2.28	49.67	274	106	2	14	13	26
<b>EMP015</b>	6.90	16.81	0.14	0.34	0.80	3.30	11.09	0.92	2.42	53.35	350	114	1	16	14	33
<b>EMP016</b>	7.37	17.89	0.16	0.31	0.86	3.45	9.35	0.84	2.36	54.01	325	122	1	20	15	29
<b>EMP017</b>	6.91	17.30	0.14	0.28	0.80	3.43	12.71	0.81	2.28	52.50	277	103	1	16	14	25
<b>EMP018</b>	6.67	16.82	0.14	0.53	0.78	3.28	12.95	0.86	2.25	51.86	299	115	2	17	14	28
<b>EMP019</b>	7.05	17.74	0.15	0.30	0.83	3.49	8.88	0.97	2.38	55.17	335	116	1	16	14	25
<b>EMP020</b>	7.05	16.65	0.17	0.33	0.81	3.33	9.23	0.95	2.41	54.92	327	107	1	18	15	39
<b>EMP021</b>	5.01	14.15	0.07	0.31	0.74	1.37	12.02	0.38	3.64	55.49	338	182	1	17	15	34
<b>EMP022</b>	4.15	11.90	0.07	0.31	0.54	2.52	15.21	0.41	2.45	47.21	405	100	1	14	10	23
<b>EMP023</b>	4.52	12.34	0.08	0.34	0.60	2.06	15.04	0.49	2.49	48.38	416	95	1	15	9	34
<b>EMP024</b>	6.54	21.06	0.04	0.18	0.82	2.95	6.16	0.68	4.00	54.98	656	210	1	17	15	36
<b>EMP025</b>	6.63	21.25	0.04	0.18	0.82	2.95	5.59	0.69	4.03	54.09	589	207	1	18	14	187
<b>EMP026</b>	6.48	20.05	0.05	0.16	0.78	3.56	10.11	0.87	3.67	51.67	557	151	1	16	15	45
<b>EMP027</b>	5.85	18.02	0.06	0.23	0.76	2.81	10.24	0.63	3.37	53.89	519	169	1	20	13	111
<b>EMP028</b>	5.24	18.48	0.06	0.22	0.77	3.38	9.12	0.60	3.00	56.59	483	153	1	21	14	43
<b>EMP029</b>	5.88	18.24	0.05	0.15	0.81	2.98	6.97	0.82	3.56	57.51	471	182	1	19	14	36
<b>EMP030</b>	8.82	21.65	0.08	0.27	0.81	3.29	10.27	0.74	4.10	47.10	581	158	2	22	12	41
<b>EMP031</b>	4.40	12.58	0.06	0.27	0.58	2.22	12.55	0.73	2.59	53.57	392	117	0	14	14	28
<b>EMP032</b>	4.19	12.28	0.07	0.31	0.55	2.47	13.52	0.73	2.55	53.09	387	117	0	12	14	52
<b>EMP033</b>	4.18	12.28	0.07	0.28	0.54	2.38	13.01	0.68	2.57	53.17	398	117	0	13	13	37
<b>EMP034</b>	4.17	12.17	0.07	0.37	0.55	2.49	14.17	0.74	2.53	52.30	341	116	1	11	13	29
<b>EMP035</b>	4.19	11.92	0.07	0.32	0.53	2.50	17.11	0.36	2.35	44.01	384	119	1	11	14	24
<b>EMP036</b>	4.40	12.69	0.06	0.35	0.62	1.88	13.28	0.45	2.38	50.69	496	113	1	14	15	28
<b>EMP037</b>	4.01	11.49	0.08	0.2												

Ic	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	TiO <sub>2</sub>	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	Ba	Rb	Mo	Th	Nb	Pb
<b>EMP039</b>	4.23	12.52	0.06	0.22	0.55	2.72	14.16	0.49	2.57	50.11	350	118	1	13	13	21
<b>EMP040</b>	5.30	12.70	0.08	0.26	0.72	1.57	12.35	0.56	1.71	54.71	336	90	1	12	20	28
<b>EMP041</b>	4.46	11.96	0.10	0.42	0.55	3.01	15.29	0.73	2.46	50.15	396	115	0	13	14	105
<b>EMP042</b>	5.29	17.10	0.12	0.56	0.64	1.73	7.19	1.85	3.93	55.68	611	176	2	24	39	47
<b>EMP043</b>	4.76	16.06	0.11	0.34	0.58	1.75	10.61	1.93	4.01	51.06	575	181	1	26	39	60
<b>EMP044</b>	3.91	11.07	0.06	0.26	0.51	2.25	16.77	0.41	2.09	46.38	400	104	1	12	13	23
<b>EMP045</b>	6.68	16.65	0.14	0.33	0.77	3.30	13.33	0.83	2.23	51.43	298	134	1	13	19	38
<b>EMP046</b>	7.33	18.19	0.17	0.39	0.85	3.50	8.97	0.88	2.40	54.72	327	146	0	17	20	26
<b>EMP047</b>	6.09	18.92	0.07	0.29	0.78	3.23	9.83	0.58	3.64	53.60	543	207	0	20	17	37
<b>EMP048</b>	6.07	18.92	0.06	0.25	0.77	3.13	9.99	0.60	3.68	53.41	540	207	0	20	18	39
<b>EMP049</b>	5.88	22.09	0.06	0.29	1.05	1.87	9.07	0.44	3.32	53.94	285	131	-1	17	20	32
<b>EMP050</b>	5.82	22.04	0.06	0.31	1.04	1.87	10.17	0.40	3.32	52.40	246	114	-2	17	19	32
<b>EMP051</b>	5.30	22.70	0.07	0.45	0.99	2.15	10.87	0.40	3.87	50.95	340	150	-1	17	20	24
<b>EMP052</b>	5.79	22.17	0.05	0.30	1.02	2.11	10.22	0.41	3.61	52.22	302	144	-1	19	19	22
<b>EMP053</b>	5.89	21.80	0.06	0.36	0.99	1.85	9.74	0.48	3.94	52.75	331	179	0	18	20	25
<b>EMP054</b>	6.05	22.20	0.05	0.28	1.06	1.86	7.48	0.43	3.82	54.76	316	161	-1	21	22	23
<b>EMP055</b>	6.07	21.56	0.06	0.36	1.01	1.97	9.98	0.52	3.32	52.85	316	150	-1	19	20	29
<b>EMP056</b>	6.23	22.17	0.05	0.27	1.10	1.74	5.52	0.33	3.95	56.58	306	161	-1	20	22	25
<b>EMP057</b>	6.21	21.31	0.04	0.28	1.04	1.96	7.47	0.50	3.83	55.38	255	142	-1	20	21	26
<b>EMP058</b>	6.03	21.58	0.05	0.29	1.02	1.84	9.47	0.35	3.55	53.57	264	130	-1	18	18	28
<b>EMP059</b>	5.61	21.37	0.06	0.34	0.98	2.10	10.93	0.55	3.35	51.81	329	149	-1	18	20	28
<b>EMP060</b>	5.29	22.49	0.07	0.32	0.97	2.15	11.38	0.50	3.55	50.72	302	158	-1	18	20	65
<b>EMP061</b>	6.10	21.81	0.05	0.26	1.03	1.93	8.78	0.31	3.57	53.60	295	143	-1	20	21	29
<b>EMP062</b>	5.57	21.69	0.05	0.29	1.00	2.09	9.84	0.49	3.51	52.54	305	155	-1	19	20	24
<b>EMP063</b>	5.67	21.64	0.06	0.36	1.01	1.81	9.57	0.53	3.30	53.37	294	142	-1	17	21	27
<b>MON001</b>	6.04	18.64	0.05	0.12	0.79	2.90	8.10	0.68	3.59	56.33	570	184	1	5	21	35
<b>MON002</b>	8.00	19.33	0.04	0.15	0.78	1.33	9.84	0.40	3.19	52.99	521	191	1	11	19	29
<b>MON003</b>	7.75	18.91	0.04	0.15	0.76	1.26	10.81	0.39	3.15	52.46	652	187	1	9	18	122
<b>MON004</b>	7.39	18.41	0.04	0.25	0.76	1.30	12.53	0.41	3.02	52.29	704	185	2	8	19	25
<b>MON005</b>	6.14	18.89	0.05	0.21	0.78	3.86	6.49	0.74	3.84	55.20	932	219	1	5	20	37
<b>MON006</b>	7.87	18.97	0.04	0.16	0.78	1.26	11.30	0.40	3.08	52.37	617	185	2	10	19	29
<b>MON007</b>	7.23	18.01	0.04	0.19	0.76	1.33	12.66	0.49	2.70	52.41	638	151	1	8	18	26
<b>MON008</b>	6.62	17.20	0.04	0.22	0.72	1.38	11.98	0.42	3.00	50.82	859	166	1	9	17	26
<b>MON009</b>	3.35	12.55	0.02	0.20	0.55	1.04	16.86	0.33	2.37	50.89	959	121	1	13	15	20
<b>MON010</b>	6.68	17.28	0.10	0.17	0.84	1.60	1.54	0.67	3.05	64.27	1197	140	1	18	18	86
<b>MON011</b>	5.37	14.56	0.04	0.23	0.63	1.20	11.88	0.40	2.64	54.54	952	136	2	9	15	25
<b>MON012</b>	5.10	13.82	0.04	0.25	0.59	1.25	12.92	0.48	2.45	53.27	999	130	2	9	15	23
<b>MON013</b>	3.69	9.70	0.05	0.32	0.55	2.41	16.57	0.41	2.09	49.50	972	81	1	7	14	18
<b>MON014</b>	3.69	9.76	0.05	0.29	0.53	2.32	16.76	0.41	2.12	49.40	1015	84	1	7	15	18
<b>MON015</b>	8.12	19.21	0.04	0.20	0.80	1.27	10.61	0.37	3.07	52.24	523	171	1	8	19	59
<b>MON016</b>	7.82	19.04	0.04	0.21	0.82	1.68	12.75	0.36	2.23	51.23	827	70	1	9	19	53
<b>MON017</b>	8.10	19.35	0.04	0.17	0.79	1.28	9.95	0.38	3.20	52.74	523	190	1	9	19	30
<b>MON018</b>	8.22	19.54	0.04	0.15	0.80	1.24	9.43	0.40	3.26	53.44	540	196	1	9	19	44
<b>MON019</b>	7.34	18.46	0.04	0.13	0.76	1.34	12.55	0.49	2.63	51.87	642	127	2	9	18	28
<b>MON020</b>	7.88	19.07	0.04	0.19	0.80	1.39	12.08	0.39	2.86	51.56	808	136	1	8	19	57
<b>MON021</b>	7.65	18.02	0.04	0.26	0.77	1.14	8.83	0.39	3.14	55.44	1030	182	1	8	18	39
<b>MON022</b>	7.67	17.81	0.04	0.25	0.77	1.22	9.39	0.38	3.01	54.23	877	166	1	10	18	119
<b>MON023</b>	7.65	18.40	0.04	0.16	0.79	1.49	13.82	1.29	1.39	51.33	751	56	1	9	19	46
<b>TAR001</b>	6.69	17.22	0.13	0.34	0.81	3.28	12.19	0.82	2.29	52.03	372	119	1	10	20	37
<b>TAR002</b>	6.80	17.04	0.14	0.33	0.80	3.23	12.66	0.80	2.34	52.31	361	122	1	9	20	37
<b>TAR003</b>	6.68	17.23	0.15	0.32	0.78	3.48	10.22	0.90	2.25	53.12	366	118	1	12	20	74
<b>TAR004</b>	5.44	21.62	0.06	0.39	0.96	2.10	10.06	0.40	3.80	51.77	370	176	1	11	22	27
<b>TAR005</b>	7.24	17.42	0.16	0.25	0.85	2.85	7.73	1.16	2.74	56.47	343	139	1	14	20	55
<b>TAR006</b>	7.01	17.58	0.16	0.26	0.85	2.78	8.18	1.12	2.76	56.45	337	139	1	12	20	62
<b>TAR007</b>	6.33	15.83	0.13	0.38	0.71	2.82	12.47	0.92	2.46	52.15	487	132	1	11	18	42
<b>TAR008</b>	7.05	17.98	0.15	0.28	0.83	3.40	8.98	0.97	2.34	53.70	379	125	1	11	21	61
<b>TAR009</b>	6.15	15.65	0.13	0.30	0.70	2.71	12.89	0.97	2.39	52.14	478	129	1	12	19	40
<b>TAR010</b>	6.19	16.18	0.10	0.29	0.73	3.74	10.37	1.32	2.86	53.80	397	128	1	10	18	50
<b>TAR011</b>	7.13	17.91	0.15	0.28	0.84	3.38	8.92	0.91	2.50	54.32	406	128	1	12	20	40
<b>TAR012</b>	6.94	17.34	0.15	0.31	0.81	3.30	10.08	0.81	2.40	53.79	326	122	1	10	21	42
<b>TAR013</b>	6.90	17.12	0.13	0.29	0.78	3.62	10.72	0.38	2.39	52.12	343	150	1	9	22	58
<b>TAR014</b>	5.05	21.49	0.07	0.42	0.95	2.09	12.07	0.44	3.60	49.12	365	164	0	10	22	23
<b>TAR015</b>	5.09	22.01	0.06	0.36	0.97	2.01	9.76	0.51	3.69	51.46	333	173	1	13	22	39
<b>TAR016</b>	5.62	21.94	0.06	0.34	0.97	2.07	11.42	1.44	3.57	49.84	638	146	2	13	19	97
<b>TAR017</b>	5.44	21.94	0.06	0.40	0.97	2.15	9.81	0.43	3.82	51.09	370	174	1	9	22	70
<b>TAR018</b>	5.15	22.12	0.06	0.38	0.95	2.01	11.80	0.47	3.48	49.35	358	163	1	10	22	42
<b>TAR019</b>	5.90	20.14	0.04	0.30	0.98	1.86	10.31	0.44	3.48	52.42	316	149	1	15	22	49
<b>TAR020</b>	5.69	21.53	0.05	0.34	1.01	1.89	8.47	0.50	3.42	53.18	340	158	1	13	22	67
<b>TAR021</b>	5.67	21.91	0.05	0.29	1.03	1.87	8.89	0.44	3.43	53.66	324	165	1	14	23	33
<b>TAR022</b>	5.30	21.85	0.06	0.39	0.96	1.91	11.17	0.50	3.36							

Ic	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	TiO <sub>2</sub>	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	Ba	Rb	Mo	Th	Nb	Pb
<b>TAR023</b>	6.04	22.02	0.06	0.36	0.98	2.07	10.91	0.54	3.40	49.85	338	166	3	12	22	64
<b>TAR024</b>	5.79	18.29	0.04	0.14	0.77	2.48	10.12	0.70	3.50	54.07	555	193	1	10	20	70
<b>TAR025</b>	6.26	19.34	0.05	0.17	0.79	2.49	10.18	1.65	2.32	53.63	644	97	1	14	20	77
<b>TAR026</b>	6.28	20.24	0.04	0.13	0.77	3.05	8.55	0.66	3.83	52.44	607	232	1	11	20	65
<b>TAR027</b>	6.23	19.57	0.05	0.17	0.78	3.94	8.59	0.81	3.59	53.17	662	198	1	15	20	88
<b>TAR028</b>	5.66	17.93	0.05	0.17	0.70	2.76	11.57	0.94	3.20	51.46	651	138	1	13	20	94
<b>TAR029</b>	5.76	17.93	0.05	0.14	0.78	3.41	8.85	1.21	2.91	56.40	600	139	1	15	20	76
<b>TAR030</b>	6.19	19.06	0.05	0.22	0.78	3.15	9.97	0.59	3.67	52.59	654	190	1	12	20	105
<b>TAR031</b>	5.98	18.61	0.06	0.18	0.78	4.21	9.01	0.66	3.57	53.95	534	172	1	12	19	63
<b>TAR032</b>	6.16	18.92	0.05	0.14	0.76	3.03	8.81	0.66	3.62	54.41	652	205	1	9	20	63
<b>TAR033</b>	6.02	18.79	0.05	0.15	0.75	3.76	12.25	2.26	1.35	50.59	561	77	1	9	20	144
<b>TAR034</b>	5.88	18.85	0.05	0.19	0.75	2.58	8.89	0.62	3.61	54.39	526	203	1	13	19	83
<b>TAR035</b>	5.69	19.11	0.03	0.13	1.13	1.30	0.98	0.36	2.20	64.24	587	82	2	13	25	220
<b>TAR036</b>	5.41	16.99	0.15	0.38	0.65	1.77	7.28	1.62	3.92	55.46	669	177	2	16	35	65
<b>TAR037</b>	5.90	17.73	0.12	0.51	0.68	1.90	6.39	2.00	4.11	56.28	687	187	2	19	37	74
<b>TAR038</b>	5.68	16.88	0.13	0.45	0.67	1.85	7.17	1.39	3.84	54.27	576	161	2	15	33	100
<b>TAR039</b>	5.15	16.61	0.12	0.34	0.61	1.89	7.30	1.85	4.00	54.24	766	170	2	18	36	72
<b>TAR040</b>	5.48	16.58	0.12	0.38	0.62	1.96	7.58	1.42	3.61	53.42	733	161	2	18	33	55
<b>TAR041</b>	8.10	18.08	0.10	0.39	0.80	4.50	7.23	0.80	3.27	47.95	534	151	1	18	21	61
<b>TAR042</b>	3.48	8.98	0.05	0.42	0.40	3.85	22.78	0.32	1.69	34.36	305	65	1	9	12	40
<b>TAR043</b>	5.33	17.02	0.13	0.34	0.62	1.93	7.13	1.85	4.21	54.60	659	185	2	17	38	196
<b>TAR044</b>	6.83	17.79	0.11	0.33	0.77	2.86	6.79	0.55	4.01	53.32	839	172	2	16	17	91
<b>TAR045</b>	4.73	13.24	0.10	0.52	0.56	2.25	12.47	0.75	3.11	50.95	1034	125	1	8	14	119
<b>TAR046</b>	4.72	14.12	0.09	0.80	0.61	2.22	10.86	1.01	2.49	52.86	656	125	1	7	17	49
<b>TAR047</b>	4.38	11.33	0.08	0.38	0.58	1.43	20.33	0.25	1.25	47.37	506	75	1	-1	16	69
<b>TAR048</b>	6.11	14.94	0.12	0.60	0.74	3.47	6.96	1.25	2.60	57.52	490	125	1	9	18	98
<b>TAR049</b>	5.51	17.39	0.13	0.38	0.65	1.86	6.69	1.86	3.80	55.67	920	189	2	16	37	57
<b>TAR050</b>	3.43	9.35	0.03	0.32	0.45	3.49	24.62	0.41	1.32	34.32	526	55	1	3	13	25
<b>TAR051</b>	3.78	15.22	0.04	0.31	0.55	2.82	19.12	0.56	3.23	43.95	436	144	1	5	16	35
<b>TAR052</b>	3.01	9.06	0.04	0.29	0.43	4.03	24.24	0.33	1.57	35.25	532	61	1	2	12	19
<b>TAR053</b>	2.86	8.70	0.04	0.30	0.38	3.30	26.35	0.25	1.77	32.67	490	70	1	2	12	40
<b>TAR054</b>	7.69	13.45	0.10	0.19	0.71	8.00	16.15	1.24	1.50	47.35	172	64	2	4	15	36
<b>TAR055</b>	4.05	11.65	0.07	0.27	0.54	2.68	13.51	0.79	2.81	52.23	322	98	-2	15	13	84
<b>TAR056</b>	7.35	21.00	0.08	0.58	0.83	2.80	6.23	1.06	3.98	52.54	755	173	0	18	18	62
<b>TAR057</b>	3.09	9.48	0.04	0.34	0.43	2.82	27.03	0.35	1.56	34.80	440	49	0	10	11	24
<b>TAR058</b>	3.07	10.07	0.03	0.16	0.52	3.16	24.55	0.42	1.46	43.07	290	49	0	15	12	26
<b>TAR059</b>	6.69	20.87	0.05	0.18	0.82	2.94	4.85	0.53	4.38	55.21	608	216	-2	17	18	39
<b>TAR060</b>	7.69	13.75	0.10	0.20	0.72	7.74	16.30	1.32	1.42	48.04	157	59	1	11	13	36
<b>TAR061</b>	3.41	11.13	0.04	0.11	0.53	1.74	18.79	0.36	2.12	44.28	266	67	-1	14	12	55
<b>TAR062</b>	5.32	15.83	0.08	0.23	0.72	2.09	11.30	1.07	2.86	54.32	376	135	-1	17	17	26
<b>TAR063</b>	2.71	8.91	0.03	0.15	0.47	2.45	23.49	0.30	1.84	39.79	331	48	-1	15	12	38
<b>TAR064</b>	8.00	13.64	0.10	0.52	0.73	8.19	15.82	0.77	1.78	46.67	215	41	0	4	12	67
<b>TAR065</b>	2.96	8.97	0.03	0.20	0.42	2.72	25.50	0.32	2.16	33.70	255	63	0	13	11	55
<b>TAR066</b>	7.73	13.81	0.09	0.17	0.71	7.80	16.15	1.34	1.57	47.73	147	62	0	11	13	35
<b>TAR067</b>	5.78	18.03	0.04	0.12	0.75	2.85	9.83	0.61	3.57	54.38	420	161	-2	17	15	91
<b>TAR068</b>	5.94	18.43	0.05	0.11	0.74	2.42	11.31	1.82	2.01	53.69	599	106	-1	18	18	93
<b>TAR069</b>	5.97	18.33	0.05	0.14	0.76	2.28	7.86	0.68	3.53	57.30	478	190	-1	19	18	79
<b>TAR070</b>	6.27	19.97	0.05	0.19	0.76	2.64	8.57	0.58	3.94	54.27	511	193	-2	18	17	38
<b>TAR071</b>	6.06	18.56	0.04	0.66	0.69	4.34	13.06	0.64	3.87	46.44	523	164	0	13	17	63
<b>TAR072</b>	6.00	18.65	0.05	0.60	0.78	2.49	9.50	1.33	3.25	55.21	515	124	-1	18	17	48
<b>TAR073</b>	6.45	20.31	0.04	0.13	0.80	3.24	6.15	0.68	4.02	55.60	573	213	-2	19	18	41
<b>TAR074</b>	6.59	21.10	0.04	0.23	0.80	2.61	7.98	0.53	4.06	53.45	562	210	-1	17	18	46
<b>TAR075</b>	6.17	18.91	0.05	0.14	0.78	3.35	9.31	0.85	3.35	54.57	559	151	-1	19	17	48

Taula 8 (Continuació). Resultats de les analisis de FRX. Els valors dels elements majors, menors, de la pèrdua al foc (PAF) i del sumatori venen expressats en tant per cent (%). Els elements traces venen expressats en part per milió (ppm)

Ic	Zr	Y	Sr	Sn	Ce	Co	Ga	V	Zn	W	Cu	Ni	Cr	PAF	Sumatori
<b>BDT001</b>	269	26	368	3	98	16	19	90	93	28	47	29	66	4.57	98.83
<b>BDT002</b>	269	26	366	2	105	23	20	82	83	98	36	28	68	3.05	98.14
<b>BDT003</b>	149	25	268	5	60	31	21	99	120	86	47	79	146	2.69	98.76
<b>BDT004</b>	155	23	207	5	75	72	23	105	123	84	55	87	154	2.61	98.88
<b>BDT005</b>	128	24	312	3	64	39	22	99	115	204	41	75	133	4.17	99.36
<b>BDT006</b>	149	24	254	4	68	34	22	104	118	185	50	77	153	2.78	99.13
<b>BDT007</b>	134	25	286	5	69	39	23	112	121	210	46	82	142	3.05	99.46
<b>BDT008</b>	138	26	272	4	72	43	22	101	119	241	43	79	144	2.29	99.17
<b>BDT009</b>	139	24	259	0	56	46	22	98	121	292	45	80	147	2.45	99.39
<b>BDT010</b>	177	26	350	4	70	49	19	82	94	137	51	63	113	6	99.17
<b>BDT011</b>	152	26	274	3	67	94	24	98	125	216	50	84	156	2.74	99.53
<b>BDT013</b>	141	27	278	5	62	36	23	105	122	124	46	83	153	3.39	99.47
<b>BDT014</b>	147	27	261	2	70	32	25	109	124	107	52	85	133	1.29	98.97
<b>BDT015</b>	139	28	261	5	87	33	25	116	131	139	50	89	158	2.06	98.95
<b>BDT016</b>	161	23	208	3	75	62	22	95	119	136	56	85	157	4.01	99.62
<b>BDT017</b>	140	28	267	7	74	39	23	112	123	215	59	84	149	2.39	99.26
<b>BDT018</b>	137	27	362	7	66	40	24	118	132	286	54	88	162	1.73	99.21
<b>BDT019</b>	129	25	276	5	80	38	22	103	115	307	54	84	131	3.1	99.00
<b>BDT020</b>	129	25	275	3	76	41	22	102	115	358	52	84	131	2.95	98.35
<b>BDT021</b>	141	26	254	5	66	50	23	114	124	390	48	84	156	1.63	99.08
<b>BDT022</b>	143	23	349	6	57	22	19	90	104	84	55	51	118	7.7	99.38
<b>BDT023</b>	144	24	231	8	65	48	22	108	117	368	49	75	131	0.92	98.95
<b>BDT024</b>	166	30	358	5	90	38	27	107	106	146	23	64	120	1.01	98.54
<b>BDT025</b>	163	30	367	4	86	31	27	114	119	91	20	62	120	0.96	98.74
<b>BDT026</b>	170	31	441	4	86	25	28	95	110	89	29	60	120	0.9	98.53
<b>BDT027</b>	162	30	381	1	82	61	28	108	113	139	26	60	118	2.21	98.86
<b>BDT028</b>	167	30	377	0	93	33	27	111	121	173	40	62	122	0.98	98.73
<b>BDT029</b>	165	30	328	3	84	30	27	117	117	207	20	63	125	0.53	98.67
<b>BDT030</b>	166	30	442	1	89	54	28	103	121	141	24	63	121	1.87	98.59
<b>BDT031</b>	163	30	518	5	81	28	28	97	110	80	24	66	120	0.55	98.26
<b>BDT032</b>	163	30	377	4	90	27	27	108	115	232	20	63	115	0.52	98.59
<b>BDT033</b>	166	30	331	5	90	35	27	109	120	188	21	63	123	0.56	98.34
<b>BDT034</b>	164	30	366	6	84	32	27	105	105	123	22	60	119	0.95	98.27
<b>BDT035</b>	154	30	418	2	80	40	27	98	103	182	26	66	113	1.08	98.37
<b>BDT036</b>	174	30	304	4	85	65	30	109	118	282	26	59	124	1.55	98.48
<b>BDT037</b>	163	29	370	-1	71	58	27	102	104	338	23	62	118	1.32	98.62
<b>BDT038</b>	154	29	428	3	83	33	27	103	102	316	22	63	115	0.99	98.45
<b>BDT039</b>	159	29	411	5	80	42	27	102	109	354	21	61	119	0.8	98.20
<b>BDT040</b>	275	30	362	4	105	23	20	90	90	85	44	32	79	3.98	98.74
<b>BDT041</b>	118	17	273	0	49	105	11	47	65	42	16	16	60	22.7	100.36
<b>BDT042</b>	179	30	195	7	77	73	20	89	94	107	24	27	77	7.22	98.87
<b>BDT043</b>	175	29	192	5	86	39	20	92	96	94	25	27	75	7.74	99.31
<b>BDT044</b>	286	31	361	3	120	32	20	87	97	230	25	29	74	2.32	98.93
<b>BDT045</b>	114	17	294	5	38	13	11	47	61	23	16	18	59	23.14	100.79
<b>BDT046</b>	166	28	384	5	70	28	21	92	115	107	40	78	118	5.05	98.88
<b>BDT047</b>	147	27	252	2	63	36	24	103	142	199	49	89	159	1.96	98.77
<b>BDT048</b>	136	27	262	8	64	36	24	105	116	160	45	92	148	3.93	98.70
<b>BDT049</b>	136	26	311	6	68	43	23	100	122	253	44	84	142	1.26	98.77
<b>BDT050</b>	146	28	298	1	77	39	23	107	126	179	38	86	148	3.08	99.01
<b>BDT051</b>	138	26	303	3	83	38	24	107	123	298	47	87	152	1.43	98.72
<b>BDT052</b>	129	24	239	3	52	51	22	106	119	178	48	89	145	3.09	98.76
<b>BDT053</b>	139	27	252	-1	72	47	25	115	129	395	47	85	161	2.6	98.88
<b>BDT054</b>	134	26	244	6	68	80	24	117	131	192	53	87	155	3.41	98.68
<b>BDT055</b>	143	25	261	3	57	78	24	101	127	248	51	88	160	2.25	98.85
<b>BDT056</b>	140	25	270	6	63	53	23	97	119	84	57	82	140	5.39	98.51
<b>BDT057</b>	137	27	269	6	76	66	23	108	132	372	54	84	147	3.3	98.40
<b>BDT058</b>	131	26	290	7	68	51	23	108	120	332	45	79	141	4.22	98.23
<b>BDT059</b>	172	27	312	7	89	36	28	74	99	317	24	41	113	0.96	98.12
<b>BDT060</b>	130	25	297	3	62	50	22	101	118	296	43	77	142	5.38	98.42
<b>BDT061</b>	139	26	274	4	55	49	23	103	121	165	57	83	147	4.54	98.55
<b>BDT062</b>	141	27	243	4	67	34	24	114	129	83	47	86	164	1.87	98.81
<b>BDT063</b>	135	26	331	5	67	30	24	103	118	160	47	84	137	2.09	98.39
<b>BDT064</b>	140	26	299	5	68	29	23	97	119	120	43	81	141	3.25	98.66
<b>BDT065</b>	196	29	394	2	75	24	21	89	113	116	42	73	117	3.94	98.85
<b>BDT066</b>	137	27	255	3	64	38	24	108	125	78	47	86	156	3.01	98.92
<b>BDT067</b>	138	27	268	7	71	39	24	107	119	304	53	90	141	0.59	98.36
<b>BDT068</b>	135	28	250	3	74	31	25	128	137	158	49	90	160	2.13	98.71
<b>BDT069</b>	295	31	377	2	115	18	20	82	89	72	31	30	73	3.05	98.52
<b>BDT070</b>	260	28	365	5	107	18	19	86	92	56	34	32	67	5.18	98.54

Taula 8 (Continuació). Resultats de les analisis de FRX. Els valors dels elements majors, menors, de la pèrdua al foc (PAF) i del sumatori venen expressats en tant per cent (%). Els elements traces venen expressats en part per milió (ppm)

Ic	Zr	Y	Sr	Sn	Ce	Co	Ga	V	Zn	W	Cu	Ni	Cr	PAF	Sumatori
<b>BDT071</b>	132	26	264	5	71	27	23	106	121	104	44	91	143	2.62	98.88
<b>BDT072</b>	132	27	321	7	61	27	24	111	109	46	44	84	138	3.78	99.06
<b>BDT073</b>	140	27	246	6	85	26	24	114	125	69	47	87	155	2.13	99.18
<b>BDT074</b>	135	25	264	5	62	28	24	104	129	126	46	94	147	2.29	98.88
<b>BDT075</b>	134	28	253	2	86	33	25	121	138	158	48	90	164	1.08	98.84
<b>BDT076</b>	144	27	267	5	70	28	23	106	122	83	49	85	145	2.49	98.56
<b>BDT077</b>	162	29	315	3	87	22	27	97	110	109	21	59	116	0.95	98.33
<b>BDT078</b>	110	16	291	5	44	9	11	48	56	19	12	17	56	22.99	100.55
<b>BDT079</b>	127	25	228	7	64	68	24	110	263	159	53	86	161	3.83	98.47
<b>BDT080</b>	154	27	216	8	83	45	27	86	96	346	20	38	103	1.49	98.27
<b>BDT081</b>	258	28	354	5	104	35	19	90	84	170	31	34	74	3.88	98.79
<b>BDT082</b>	162	28	357	6	73	44	27	104	104	103	22	63	114	2.12	98.77
<b>BDT083</b>	140	26	292	6	81	46	23	96	120	256	46	83	145	2	98.51
<b>BDT084</b>	142	25	255	7	71	39	23	105	126	192	47	83	152	2.98	98.14
<b>BDT085</b>	157	28	383	1	89	58	26	105	103	435	22	60	117	1.1	97.76
<b>BDT086</b>	142	27	267	3	67	39	23	103	120	188	46	84	153	2.39	98.73
<b>BDT087</b>	185	28	197	6	96	50	27	116	124	411	18	57	138	1.61	98.54
<b>BDT088</b>	128	27	268	3	78	27	24	104	124	88	45	84	148	3.14	98.97
<b>BDT089</b>	124	26	263	4	66	29	23	103	120	72	43	82	142	4.14	99.09
<b>BDT090</b>	195	28	370	8	79	27	19	76	100	166	39	67	119	4.16	98.86
<b>BDT091</b>	131	26	261	4	60	57	23	113	122	122	46	83	147	4.09	98.81
<b>BDT092</b>	138	27	287	7	72	35	23	100	122	137	54	89	135	1.59	98.30
<b>BDT093</b>	138	27	286	3	65	31	23	104	118	140	53	88	136	1.67	98.62
<b>BDT094</b>	133	26	309	2	69	26	22	102	120	64	45	80	140	4.59	98.83
<b>BDT095</b>	276	26	336	7	108	27	17	88	81	117	40	28	73	2.6	98.83
<b>BDT096</b>	158	24	267	5	78	39	21	101	110	443	20	54	121	2.49	98.95
<b>BDT097</b>	168	25	240	6	87	31	22	108	108	213	19	54	126	1.13	98.99
<b>BDT098</b>	170	25	375	7	79	37	21	77	99	397	25	36	105	1.7	99.10
<b>BDT099</b>	161	24	267	10	65	26	22	82	105	151	26	40	99	0.73	98.85
<b>BDT100</b>	154	22	270	7	77	30	22	83	102	308	33	39	105	2.01	98.63
<b>BDT101</b>	171	24	209	2	77	86	20	108	103	284	21	54	127	2.34	98.81
<b>BDT102</b>	140	21	298	13	77	96	23	88	102	125	15	37	102	2.94	98.58
<b>BDT103</b>	144	22	283	13	81	79	23	85	107	262	19	37	97	2.35	98.81
<b>BDT104</b>	156	26	301	8	85	24	22	113	122	234	22	62	121	0.6	98.72
<b>BDT105</b>	139	23	235	6	70	35	21	113	127	260	53	79	138	0.93	98.97
<b>BDT106</b>	144	23	174	6	72	27	19	95	116	271	35	42	92	3.22	99.09
<b>BDT107</b>	158	24	277	10	71	27	21	77	100	72	27	39	93	1.91	98.97
<b>BDT108</b>	185	23	254	7	79	34	17	64	80	290	13	29	103	3.03	99.33
<b>BDT109</b>	155	22	259	10	81	28	20	66	91	229	26	37	93	2.62	98.92
<b>BDT110</b>	144	21	400	10	65	43	22	79	102	352	19	39	94	2.07	98.88
<b>BDT111</b>	162	22	355	8	66	42	21	74	105	292	21	37	102	1.46	98.28
<b>BDT112</b>	156	24	273	6	72	33	21	104	119	166	33	51	115	1.2	98.34
<b>BDT113</b>	169	24	314	4	81	34	21	103	114	223	20	57	122	1.04	98.31
<b>BDT114</b>	127	22	214	6	72	36	21	117	134	234	57	90	158	0.89	98.43
<b>BDT115</b>	139	23	261	8	71	35	20	103	130	190	48	88	144	1.22	98.39
<b>BDT116</b>	125	23	254	3	73	33	19	111	123	170	48	82	144	3.57	98.91
<b>BDT117</b>	132	21	240	7	64	33	19	104	126	132	46	82	144	2.79	99.14
<b>BDT118</b>	167	25	355	6	85	31	18	93	121	178	47	79	117	2.71	98.84
<b>BDT119</b>	123	23	263	4	62	34	18	102	134	209	82	90	140	2.04	99.17
<b>BDT120</b>	158	24	348	7	78	34	18	92	121	273	47	80	123	3.68	99.34
<b>BDT121</b>	131	22	234	7	59	33	18	107	121	186	45	80	140	2.98	99.33
<b>BDT122</b>	149	18	318	6	58	35	15	90	87	109	70	166	206	4.09	99.26
<b>BDT123</b>	117	20	247	6	58	49	17	98	114	239	49	78	127	3.65	99.34
<b>BDT124</b>	125	24	239	4	73	33	20	114	131	91	49	87	154	1.41	99.41
<b>BDT125</b>	135	21	248	4	64	33	18	106	117	167	41	79	145	2.45	99.29
<b>BDT126</b>	126	18	281	7	53	20	12	74	88	51	48	35	86	12.57	100.28
<b>BDT127</b>	132	23	237	4	65	36	19	112	128	90	52	85	143	2.55	99.08
<b>BDT128</b>	148	25	356	7	84	53	22	113	105	132	24	60	113	1.54	99.03
<b>BDT129</b>	230	24	324	6	86	29	16	93	82	82	43	28	70	4.73	99.97
<b>BDT130</b>	231	22	339	7	88	50	15	92	79	166	47	27	67	4.52	100.25
<b>BDT131</b>	152	25	158	6	69	32	18	100	94	127	32	30	83	5.4	100.94
<b>BDT132</b>	261	25	317	6	108	36	17	92	84	128	32	30	72	2.6	99.03
<b>BDT133</b>	120	23	216	6	76	58	19	121	124	405	49	83	145	2.42	99.64
<b>BDT134</b>	134	22	263	5	66	73	18	103	121	352	50	79	137	2.86	99.19
<b>BDT135</b>	125	20	281	8	62	38	18	92	118	153	56	76	130	5.65	99.55
<b>BDT136</b>	129	24	250	8	69	43	20	115	126	321	51	84	146	1.69	99.05
<b>BDT137</b>	135	22	206	7	62	40	19	113	121	264	49	84	147	2.43	100.06
<b>BDT138</b>	136	23	244	5	73	49	19	106	126	438	52	83	141	2.5	100.17
<b>BDT139</b>	126	24	216	6	73	61	19	116	128	395	48	86	147	1.88	100.11
<b>BDT140</b>	131	21	238	6	68	47	19	113	130	394	48	88	148	1.26	99.78

Taula 8 (Continuació). Resultats de les analisis de FRX. Els valors dels elements majors, menors, de la pèrdua al foc (PAF) i del sumatori venen expressats en tant per cent (%). Els elements traces venen expressats en part per mil·lió (ppm)

Ic	Zr	Y	Sr	Sn	Ce	Co	Ga	V	Zn	W	Cu	Ni	Cr	PAF	Sumatori
<b>BDT141</b>	152	23	327	6	78	45	21	103	113	259	22	63	110	1.39	99.69
<b>BDT142</b>	127	22	208	6	77	31	20	121	126	101	60	87	151	0.89	100.01
<b>BDT143</b>	136	24	244	7	66	34	19	100	124	159	47	84	142	1.82	99.76
<b>BDT144</b>	164	24	334	8	74	40	18	95	118	402	47	77	120	2.22	100.00
<b>BDT145</b>	170	22	339	7	76	35	18	100	127	215	57	80	117	1.49	99.53
<b>BDT146</b>	156	23	320	6	71	31	17	95	116	191	44	79	122	3.2	100.11
<b>BDT147</b>	131	23	218	5	71	42	19	115	127	359	58	84	150	1.4	99.93
<b>BDT148</b>	153	25	331	6	88	44	22	100	106	335	27	63	111	1.05	99.01
<b>BDT149</b>	219	22	332	7	91	24	15	80	82	92	34	28	61	7.07	100.63
<b>BDT150</b>	198	26	152	5	78	22	16	95	95	76	25	26	75	4.76	100.75
<b>BDT151</b>	127	20	224	6	63	41	19	108	121	331	53	88	133	0.46	100.03
<b>BDT152</b>	167	25	244	8	61	34	24	80	98	167	35	37	98	2.09	98.77
<b>BDT153</b>	176	26	280	10	70	27	24	77	94	136	30	36	93	0.76	98.35
<b>BDT154</b>	166	27	265	6	79	28	28	84	106	185	36	41	102	0.83	98.49
<b>BDT155</b>	155	24	299	7	72	28	25	78	93	155	30	39	95	1.36	98.45
<b>BDT156</b>	180	28	359	3	71	28	22	93	117	83	53	79	128	2.3	98.21
<b>BDT157</b>	162	25	372	10	85	29	27	92	103	179	25	41	99	0.83	98.25
<b>BDT158</b>	138	29	196	5	72	27	29	111	173	55	62	59	102	0.7	98.31
<b>BDT159</b>	163	25	405	9	83	23	26	82	100	85	23	40	95	1.23	98.72
<b>BDT160</b>	151	25	278	6	64	20	25	79	95	57	21	39	96	2.23	98.88
<b>BDT161</b>	160	24	348	5	61	20	23	79	93	56	22	36	91	2.43	99.20
<b>BDT162</b>	156	26	285	8	73	22	26	84	99	66	20	40	94	1.47	98.15
<b>BDT163</b>	186	25	199	8	74	19	22	78	86	67	32	34	94	1.99	98.58
<b>BDT164</b>	165	26	452	7	75	24	26	75	95	69	24	39	104	0.9	98.52
<b>BDT165</b>	177	27	743	5	66	22	24	72	96	97	18	36	111	1.3	99.12
<b>BDT166</b>	163	26	287	10	66	22	24	77	93	39	19	37	92	1.76	98.63
<b>BDT167</b>	174	25	376	7	74	21	24	74	92	100	24	36	88	1.43	99.48
<b>BDT168</b>	169	25	291	7	86	24	27	91	99	101	29	41	117	0.93	99.19
<b>BDT169</b>	151	25	279	6	63	24	25	85	96	84	18	39	100	1.4	99.19
<b>BDT170</b>	152	23	305	7	73	22	27	89	102	51	20	41	103	1.27	98.93
<b>BDT171</b>	155	23	446	4	68	23	25	86	99	86	52	37	112	1.13	98.83
<b>BDT172</b>	163	23	276	7	68	27	23	75	91	42	22	35	87	2.1	99.16
<b>BDT173</b>	151	22	276	6	70	19	22	74	87	53	22	32	86	2.82	98.78
<b>BDT174</b>	163	24	374	7	68	23	24	76	94	64	22	37	107	1.36	98.89
<b>BDT175</b>	171	24	233	5	79	21	22	75	83	51	21	32	93	2.03	98.92
<b>BDT176</b>	168	25	278	8	74	22	25	78	99	57	29	39	91	1.73	98.22
<b>BDT177</b>	160	24	264	4	58	20	24	77	93	68	26	36	106	1.9	98.69
<b>BDT178</b>	162	25	272	7	61	22	25	80	96	92	27	37	105	1.76	98.63
<b>BDT179</b>	162	24	318	6	76	23	26	88	99	74	37	40	116	0.93	98.60
<b>BDT180</b>	176	25	321	6	64	22	23	79	92	70	23	37	108	1.43	98.33
<b>BDT181</b>	161	25	293	7	76	23	26	87	99	70	45	40	104	1.53	99.00
<b>BDT182</b>	162	25	290	7	85	27	26	84	97	38	21	40	91	1.53	98.99
<b>BDT183</b>	166	25	387	8	68	24	25	77	95	76	22	38	97	1.86	98.76
<b>BDT184</b>	147	23	281	7	68	18	24	78	98	34	31	36	88	2.05	98.27
<b>BDT185</b>	159	25	407	7	71	22	26	78	101	40	21	41	107	0.89	98.89
<b>BDT186</b>	168	24	311	7	63	22	23	76	91	44	22	35	92	1.53	98.76
<b>BDT187</b>	153	23	254	3	54	25	23	77	92	92	24	34	94	1.8	98.84
<b>BDT188</b>	155	24	279	6	59	21	25	82	94	49	20	38	96	1.63	98.94
<b>BDT189</b>	167	26	266	8	72	21	25	76	98	77	29	38	89	1.63	98.74
<b>BDT190</b>	163	25	346	7	70	19	26	79	100	39	27	41	95	1.9	98.79
<b>BDT191</b>	176	26	330	6	62	21	24	80	94	63	25	36	90	1.5	99.09
<b>BDT192</b>	158	25	264	9	78	21	25	80	98	69	49	39	86	1.56	98.24
<b>BDT193</b>	167	24	292	7	73	22	23	75	88	64	21	35	86	1.56	98.60
<b>BDT194</b>	112	19	347	4	36	38	18	101	109	46	88	328	244	0.86	97.88
<b>BDT195</b>	116	20	350	1	41	36	18	99	105	3	56	346	239	0.73	98.11
<b>BDT196</b>	133	20	258	2	48	19	17	81	92	17	19	42	88	10.25	99.49
<b>BDT197</b>	260	26	334	4	82	20	19	83	87	36	29	28	64	3.86	99.18
<b>BDT198</b>	148	22	297	3	48	17	19	75	106	25	31	55	109	5.26	99.26
<b>BDT199</b>	140	21	339	0	58	50	18	95	97	54	33	48	112	8.41	99.57
<b>BDT200</b>	269	26	377	3	103	28	19	90	87	128	32	28	65	2.69	98.99
<b>BDT201</b>	108	18	357	2	21	38	17	89	95	34	50	309	229	3.93	98.52
<b>BDT202</b>	144	20	297	-1	43	16	15	75	81	30	18	31	89	11.82	99.12
<b>BDT203</b>	115	16	312	-2	42	11	12	59	61	20	9	16	56	20.07	99.50
<b>BDT204</b>	238	25	379	3	102	16	19	79	96	44	34	29	65	7.02	98.87
<b>BDT205</b>	252	25	343	3	93	16	19	96	87	41	34	25	69	2.69	99.25
<b>BDT206</b>	110	18	327	4	27	37	17	95	99	28	50	309	230	1.3	98.78
<b>BDT207</b>	116	19	348	0	32	44	18	95	107	25	56	331	231	1.49	98.15
<b>BDT208</b>	131	18	332	4	48	17	14	59	74	57	16	33	88	8.96	100.14
<b>BDT209</b>	119	18	310	3	39	15	15	71	73	23	17	33	78	14.57	99.91
<b>BDT210</b>	120	19	317	0	42	16	15	72	76	24	28	35	93	14.85	100.16

Taula 8 (Continuació). Resultats de les analítiques de FRX. Els valors dels elements majors, menors, de la pèrdua al foc (PAF) i del sumatori venen expressats en tant per cent (%). Els elements tracles venen expressats en part per mil·lió (ppm)

Ic	Zr	Y	Sr	Sn	Ce	Co	Ga	V	Zn	W	Cu	Ni	Cr	PAF	Sumatori
<b>BDT211</b>	178	26	310	4	64	28	25	75	93	102	24	37	94	1.37	99.08
<b>BDT212</b>	157	27	338	5	78	28	25	124	117	136	20	60	119	1.36	98.92
<b>BDT213</b>	175	26	330	7	74	24	24	78	88	130	21	37	91	1.6	98.99
<b>BDT214</b>	159	27	293	5	74	20	26	102	119	76	26	60	109	0.73	98.88
<b>BDT215</b>	171	26	254	3	77	29	25	117	108	201	19	56	120	0.83	98.04
<b>BDT216</b>	176	28	311	4	69	23	26	103	115	69	25	58	113	1.53	98.82
<b>BDT217</b>	150	26	349	5	69	20	24	90	107	40	24	54	98	4.59	98.88
<b>BDT218</b>	162	26	243	3	69	21	24	109	106	69	19	50	114	1.9	98.91
<b>BDT219</b>	166	27	370	2	83	22	26	109	112	55	23	58	115	1.09	98.83
<b>BDT220</b>	161	28	323	3	84	22	26	107	110	50	24	62	118	0.7	98.88
<b>BDT221</b>	161	25	225	3	85	20	23	110	105	49	19	49	118	1.29	98.76
<b>BDT222</b>	169	27	305	2	67	21	26	117	111	46	27	55	114	1.39	98.91
<b>BDT223</b>	172	28	259	4	67	22	25	112	113	46	18	55	120	0.77	98.72
<b>BDT224</b>	166	26	241	3	67	19	25	108	105	43	21	51	116	2.56	99.20
<b>BDT225</b>	171	27	221	2	70	21	25	110	109	69	18	52	118	1.6	98.87
<b>BDT226</b>	136	24	276	5	62	24	21	98	112	42	42	75	132	3.29	99.31
<b>CDT001</b>	177	31	391	1	81	23	25	100	120	83	25	66	123	1.32	98.19
<b>CDT002</b>	185	31	297	-2	83	25	24	112	121	187	21	59	131	1.63	98.51
<b>CDT003</b>	169	31	360	2	75	22	26	95	124	107	24	67	126	1	98.40
<b>CDT004</b>	180	30	289	0	77	22	27	102	120	81	22	62	129	0.73	98.50
<b>CDT005</b>	181	30	386	1	85	24	27	94	117	66	25	68	125	0.85	97.93
<b>CDT006</b>	182	32	288	-1	85	22	26	100	126	88	22	60	135	0.89	98.20
<b>CDT007</b>	180	33	290	1	80	24	25	107	120	139	24	66	124	0.95	98.26
<b>CDT008</b>	163	27	307	4	63	15	15	84	87	19	16	38	84	13.55	99.53
<b>CDT009</b>	177	31	325	1	92	25	26	104	118	82	28	66	126	0.75	98.00
<b>CDT010</b>	152	31	318	3	66	20	19	90	82	45	16	42	86	5.89	98.53
<b>CDT011</b>	188	32	333	-3	82	27	25	111	122	195	22	62	139	1.5	98.47
<b>CDT012</b>	183	32	294	-1	85	25	26	110	121	117	24	67	132	1	98.35
<b>CDT013</b>	196	32	358	9	79	22	26	83	97	136	17	41	107	0.57	97.82
<b>CDT014</b>	153	26	330	5	42	14	19	82	84	13	15	36	68	15.45	99.10
<b>CDT015</b>	175	30	165	2	51	19	18	100	82	71	20	42	118	3.89	97.64
<b>CDT016</b>	195	25	544	7	58	22	26	106	104	63	19	47	81	7.25	98.62
<b>EMP001</b>	127	22	218	0	65	26	21	112	124	27	47	82	157	2.48	98.96
<b>EMP002</b>	121	21	229	-1	74	30	21	107	128	108	45	86	161	1.43	98.03
<b>EMP003</b>	137	21	267	-1	66	25	21	99	123	75	42	84	154	2.48	99.19
<b>EMP004</b>	123	20	277	-1	57	24	20	102	118	28	44	77	140	3.98	98.08
<b>EMP005</b>	130	23	227	-2	75	28	22	116	129	78	48	89	163	1.13	98.35
<b>EMP006</b>	126	23	216	0	81	27	21	110	127	30	48	83	158	2.72	98.20
<b>EMP007</b>	139	22	233	-3	77	29	22	115	126	73	51	83	138	0.77	98.39
<b>EMP008</b>	116	19	257	0	53	24	19	95	110	41	47	77	137	5.79	98.99
<b>EMP009</b>	118	21	219	1	69	27	21	113	125	56	45	83	158	3.45	98.67
<b>EMP010</b>	126	22	252	2	53	25	20	107	121	39	46	81	150	3.54	98.49
<b>EMP011</b>	134	22	269	0	61	25	20	105	120	35	41	80	145	2.28	98.51
<b>EMP012</b>	120	22	214	0	59	28	21	121	125	59	44	85	159	1.56	98.71
<b>EMP013</b>	138	22	233	-1	64	26	20	113	124	46	46	84	157	1.14	98.41
<b>EMP014</b>	122	20	267	-1	39	26	19	97	113	71	41	74	136	5.57	98.83
<b>EMP015</b>	133	22	272	-1	53	23	20	102	123	31	44	81	145	2.7	98.93
<b>EMP016</b>	127	24	233	-1	61	27	22	121	133	28	48	90	159	1.68	98.44
<b>EMP017</b>	125	21	286	0	62	26	20	104	120	62	43	82	141	0.95	98.26
<b>EMP018</b>	126	22	299	-2	70	25	21	106	123	29	45	82	140	2.09	98.39
<b>EMP019</b>	132	21	216	0	54	27	21	121	127	35	45	88	158	1.16	98.28
<b>EMP020</b>	143	21	225	1	57	25	19	93	117	23	44	82	156	3.06	99.06
<b>EMP021</b>	186	23	159	0	63	17	15	88	73	31	22	48	101	5.56	98.88
<b>EMP022</b>	120	16	312	0	39	15	14	78	86	10	28	36	103	14.63	99.54
<b>EMP023</b>	125	17	271	1	30	13	13	83	88	19	22	30	96	13.25	99.73
<b>EMP024</b>	159	24	392	4	80	27	24	93	105	95	18	42	117	1.3	98.92
<b>EMP025</b>	149	24	400	5	67	22	24	97	104	85	18	40	113	1.53	98.02
<b>EMP026</b>	150	23	338	5	80	23	24	79	101	43	21	43	104	0.56	98.14
<b>EMP027</b>	167	23	246	4	67	19	22	73	97	50	172	36	103	2.42	98.47
<b>EMP028</b>	166	24	208	5	81	19	22	76	77	74	18	28	97	0.3	97.92
<b>EMP029</b>	174	25	187	3	79	23	22	86	92	102	18	36	111	0.85	97.99
<b>EMP030</b>	124	24	173	2	59	28	25	114	157	112	56	56	110	0.63	97.95
<b>EMP031</b>	162	22	302	-1	56	20	14	78	85	48	21	35	114	9.42	99.12
<b>EMP032</b>	149	23	316	2	49	15	15	72	89	39	80	36	102	9.09	99.01
<b>EMP033</b>	147	22	290	4	55	17	15	75	88	21	29	37	111	9.53	98.84
<b>EMP034</b>	146	22	313	-1	51	15	14	72	83	41	16	35	104	9.66	99.36
<b>EMP035</b>	126	22	327	2	52	14	15	80	100	8	39	43	93	16.05	99.56
<b>EMP036</b>	158	23	328	1	54	15	15	87	119	11	31	38	89	12.05	99.01
<b>EMP037</b>	151	22	315	-1	39	15	14	68	77	46	17	36	101	10.6	98.99
<b>EMP038</b>	180	28	359	2	67	22	17	80	109	61	50	72	124	6.14	99.00

Taula 8 (Continuació). Resultats de les analisis de FRX. Els valors dels elements majors, menors, de la pèrdua al foc (PAF) i del sumatori venen expressats en tant per cent (%). Els elements tracers venen expressats en part per milió (ppm)

Ic	Zr	Y	Sr	Sn	Ce	Co	Ga	V	Zn	W	Cu	Ni	Cr	PAF	Sumatori
<b>EMP039</b>	140	23	340	0	59	14	16	84	87	15	21	44	103	11.69	99.47
<b>EMP040</b>	269	25	305	-1	60	17	16	98	86	26	19	32	101	9.04	99.15
<b>EMP041</b>	145	22	368	4	54	13	15	65	89	21	29	36	95	10.02	99.31
<b>EMP042</b>	280	31	391	2	100	13	18	90	100	27	46	28	75	4.26	98.56
<b>EMP043</b>	281	28	414	0	89	15	17	77	85	39	35	27	69	7.23	98.65
<b>EMP044</b>	139	21	285	3	44	13	14	70	76	16	19	37	90	15.75	99.60
<b>EMP045</b>	134	26	319	2	59	23	21	104	123	33	48	82	138	2.57	98.42
<b>EMP046</b>	139	29	252	2	62	27	23	123	136	62	53	93	168	1.16	98.73
<b>EMP047</b>	180	30	255	5	72	20	25	71	102	85	37	43	109	1.6	98.82
<b>EMP048</b>	181	31	264	4	70	22	24	71	104	82	39	44	116	1.58	98.65
<b>EMP049</b>	179	28	331	4	84	21	26	108	111	51	19	55	117	0.7	98.87
<b>EMP050</b>	166	26	334	4	67	21	24	99	105	43	19	52	117	1.33	98.91
<b>EMP051</b>	155	29	387	4	79	23	27	109	107	30	24	59	116	1.13	99.05
<b>EMP052</b>	153	27	278	3	87	19	25	101	107	41	18	51	117	0.9	98.95
<b>EMP053</b>	169	27	297	3	83	23	27	115	112	55	26	65	112	1.1	99.13
<b>EMP054</b>	187	29	208	2	72	22	26	121	127	62	19	58	130	0.9	99.05
<b>EMP055</b>	173	28	269	5	70	22	26	111	118	40	21	57	116	0.86	98.72
<b>EMP056</b>	200	29	157	5	89	24	26	128	125	97	18	55	136	1.06	99.16
<b>EMP057</b>	188	27	166	2	80	24	25	120	98	58	17	52	130	0.86	99.03
<b>EMP058</b>	155	24	183	1	62	21	22	116	99	57	14	44	120	1	98.89
<b>EMP059</b>	164	27	324	4	81	21	25	110	116	32	23	55	114	1.4	98.66
<b>EMP060</b>	158	28	374	6	95	21	27	106	103	32	22	60	111	0.7	98.31
<b>EMP061</b>	180	27	193	4	75	20	25	112	108	51	17	52	122	1.2	98.79
<b>EMP062</b>	165	27	254	4	73	20	25	114	112	41	20	54	117	1.57	98.79
<b>EMP063</b>	177	29	423	3	71	21	26	103	116	52	23	57	114	0.96	98.45
<b>MON001</b>	212	30	679	11	84	49	27	79	100	95	23	41	100	0.57	98.04
<b>MON002</b>	170	40	454	9	71	30	28	78	87	176	10	33	79	1.6	97.85
<b>MON003</b>	165	39	457	7	80	20	27	80	79	124	10	30	80	2.56	98.46
<b>MON004</b>	179	38	472	9	70	18	26	90	79	216	11	28	84	1.27	97.90
<b>MON005</b>	191	31	591	10	69	27	28	82	103	68	25	44	96	1.13	97.59
<b>MON006</b>	174	40	489	5	74	18	28	85	83	110	11	31	87	1.62	98.06
<b>MON007</b>	180	37	495	9	69	20	27	77	79	108	12	29	79	2.03	98.06
<b>MON008</b>	161	36	429	8	72	21	24	79	77	56	11	26	68	6.19	98.80
<b>MON009</b>	185	22	239	7	51	19	18	60	65	55	9	20	62	10.7	99.05
<b>MON010</b>	220	28	141	6	89	19	23	107	217	76	28	32	95	2.33	98.78
<b>MON011</b>	164	29	380	7	48	14	21	67	67	85	9	19	65	6.78	98.48
<b>MON012</b>	173	30	410	4	54	13	20	62	66	84	10	18	78	8.13	98.52
<b>MON013</b>	196	22	316	3	48	16	15	62	66	52	15	20	73	13.79	99.28
<b>MON014</b>	204	23	336	5	38	13	15	64	67	38	16	21	69	13.2	98.73
<b>MON015</b>	172	40	469	9	80	20	28	73	88	138	14	35	78	1.76	97.89
<b>MON016</b>	191	37	536	11	67	30	27	78	94	125	23	32	80	1.36	97.77
<b>MON017</b>	169	41	466	7	75	22	28	71	87	143	10	34	84	1.63	97.83
<b>MON018</b>	172	39	461	9	73	30	28	71	88	296	10	34	78	1.3	98.04
<b>MON019</b>	184	38	507	7	84	20	27	77	86	139	11	29	73	2.26	98.08
<b>MON020</b>	188	37	499	9	83	23	29	74	88	195	12	31	75	1.46	97.96
<b>MON021</b>	186	39	470	8	60	19	25	75	74	199	10	29	73	2.16	98.09
<b>MON022</b>	183	38	441	8	58	16	24	69	70	110	9	28	77	3.13	98.13
<b>MON023</b>	197	38	556	10	81	19	27	82	86	193	15	31	69	1.06	97.65
<b>TAR001</b>	148	30	354	7	62	30	25	106	131	62	68	86	129	1.93	97.91
<b>TAR002</b>	145	29	349	5	60	37	25	112	133	54	56	88	136	1.59	98.22
<b>TAR003</b>	141	28	297	9	59	29	24	115	131	41	78	84	142	1.33	96.64
<b>TAR004</b>	181	32	336	5	75	24	28	120	112	84	27	63	117	0.27	97.05
<b>TAR005</b>	157	30	262	5	59	28	25	111	137	119	63	83	124	1	98.05
<b>TAR006</b>	157	30	262	6	59	29	25	110	128	81	64	81	121	0.5	97.82
<b>TAR007</b>	173	30	395	8	61	23	23	95	119	49	65	79	114	3.33	97.72
<b>TAR008</b>	141	31	284	5	64	28	27	126	169	43	89	93	156	1.73	97.60
<b>TAR009</b>	182	31	391	6	67	33	23	99	125	94	46	80	119	3.43	97.66
<b>TAR010</b>	163	28	343	3	56	28	24	84	124	61	68	96	147	1.99	97.75
<b>TAR011</b>	146	29	265	6	73	45	25	118	134	111	59	90	151	1.53	98.06
<b>TAR012</b>	145	30	328	7	58	38	25	111	139	30	74	88	145	1.3	97.40
<b>TAR013</b>	172	33	425	5	78	27	28	99	116	78	31	63	109	2.32	96.95
<b>TAR014</b>	172	33	355	5	75	24	28	123	120	78	37	64	117	2.1	97.58
<b>TAR015</b>	169	34	320	6	76	22	29	107	119	77	24	61	121	1.4	97.49
<b>TAR016</b>	262	29	165	11	72	16	20	96	667	9	29	22	75	1.23	98.74
<b>TAR017</b>	177	33	350	5	87	28	29	114	121	82	38	64	111	0.66	96.96
<b>TAR018</b>	169	33	402	4	82	26	29	116	110	167	28	64	113	1.59	97.55
<b>TAR019</b>	195	31	199	7	77	24	26	113	110	116	23	54	123	1.49	97.52
<b>TAR020</b>	184	32	247	4	80	25	27	114	115	83	31	56	123	0.9	97.15
<b>TAR021</b>	194	33	260	3	87	25	29	115	122	157	23	62	133	0.86	98.28
<b>TAR022</b>	178	34	396	6	78	22	29	110	112	64	34	65	117	0.8	97.30

Taula 8 (Continuació). Resultats de les anàlisis de FRX. Els valors dels elements majors, menors, de la pèrdua al foc (PAF) i del sumatori venen expressats en tant per cent (%). Els elements tracés venen expressats en part per milió (ppm)

Ic	Zr	Y	Sr	Sn	Ce	Co	Ga	V	Zn	W	Cu	Ni	Cr	PAF	Sumatori
TAR023	169	33	359	11	81	27	29	114	119	127	30	59	117	0.9	97.32
TAR024	189	31	376	9	61	21	26	79	104	75	31	40	100	2.53	98.63
TAR025	188	30	325	11	70	23	28	77	103	110	30	44	104	1.13	98.21
TAR026	171	31	400	10	82	26	29	86	112	142	23	43	104	1.8	98.01
TAR027	181	33	295	10	77	24	29	88	109	131	35	46	99	0.7	97.81
TAR028	177	29	322	8	77	25	27	76	98	69	32	39	101	2.66	97.30
TAR029	203	31	264	11	78	22	26	76	98	97	35	39	106	1.1	98.73
TAR030	190	32	356	8	66	22	28	78	108	66	39	42	101	2.2	98.68
TAR031	188	31	322	12	79	22	27	76	103	72	26	41	90	0.73	97.93
TAR032	189	31	472	9	89	24	27	86	103	110	24	43	101	1.53	98.32
TAR033	181	29	476	10	70	23	28	78	103	66	24	41	91	2.3	98.47
TAR034	180	31	306	10	78	23	28	78	98	81	26	41	102	1.96	97.96
TAR035	353	29	210	3	91	22	24	143	85	38	59	29	147	3.6	98.99
TAR036	267	31	438	4	74	26	21	90	91	52	36	35	72	3.66	97.51
TAR037	280	32	414	8	94	22	23	95	91	124	44	33	80	2.16	98.01
TAR038	259	30	466	4	85	21	21	92	110	45	75	36	77	5.38	97.93
TAR039	277	31	439	4	92	22	21	86	112	58	42	30	67	5.13	97.47
TAR040	253	30	358	5	82	33	21	91	104	56	41	36	72	5.02	96.41
TAR041	156	45	373	6	88	41	28	111	140	16	76	404	287	5.61	97.09
TAR042	125	18	255	5	36	9	14	52	82	13	28	21	53	22.86	99.30
TAR043	289	33	529	6	94	27	22	92	96	90	42	33	60	3.83	97.24
TAR044	160	36	219	14	62	41	25	124	127	86	93	47	93	4.67	98.26
TAR045	173	29	399	7	51	34	20	79	112	140	84	28	74	8.93	97.86
TAR046	179	28	523	5	49	33	18	94	105	101	46	58	112	7.29	97.29
TAR047	191	22	617	5	38	27	17	54	95	105	44	34	68	11.06	98.64
TAR048	200	31	368	7	53	25	21	94	98	50	127	135	196	3.39	97.91
TAR049	286	33	517	8	116	27	23	90	90	159	44	39	78	2.4	96.61
TAR050	135	19	501	5	37	13	15	55	55	44	18	21	50	21.72	99.62
TAR051	125	23	457	5	56	19	22	86	96	56	28	35	71	8.72	98.47
TAR052	133	19	458	4	25	12	14	54	64	43	17	18	51	20.59	98.99
TAR053	123	18	442	4	23	12	15	53	67	30	21	21	52	22.2	98.97
TAR054	131	22	382	2	32	43	20	96	112	107	61	380	252	0.73	97.30
TAR055	133	19	319	3	34	13	15	77	82	19	30	30	88	11.36	100.10
TAR056	139	29	475	6	69	21	26	160	165	20	44	55	102	2.42	99.10
TAR057	104	16	467	4	27	8	12	36	65	10	17	14	41	20.39	100.47
TAR058	159	20	266	5	31	12	13	40	51	21	11	17	43	13.36	99.98
TAR059	155	24	455	8	78	23	26	97	99	20	28	39	99	2.43	99.15
TAR060	115	20	358	4	30	34	18	94	106	-5	58	322	229	0.97	98.42
TAR061	125	17	189	1	39	12	13	70	61	11	24	17	59	17.51	100.13
TAR062	143	25	362	5	77	21	21	80	104	24	39	83	124	4.68	98.67
TAR063	147	18	226	2	33	8	12	51	48	13	17	15	48	19.72	99.97
TAR064	92	16	690	2	21	35	15	96	98	-4	61	293	249	1.8	98.22
TAR065	107	16	249	3	39	10	13	51	67	10	27	16	46	23.58	100.67
TAR066	111	18	343	3	32	35	18	86	101	2	53	316	235	0.76	98.02
TAR067	146	22	249	6	54	23	21	75	87	90	29	30	84	2.83	98.95
TAR068	167	27	368	8	87	22	26	84	94	70	26	39	87	2.03	98.74
TAR069	180	28	283	17	70	33	24	82	93	120	23	37	87	1.66	98.75
TAR070	150	23	332	7	76	31	25	82	91	109	20	36	95	1.1	98.53
TAR071	124	23	696	8	49	26	26	71	104	43	136	39	87	4.01	98.59
TAR072	171	25	314	4	58	22	24	77	93	70	29	36	97	0.7	98.73
TAR073	159	24	325	8	65	26	25	96	98	96	20	37	100	1.2	98.81
TAR074	156	26	451	7	79	25	27	90	103	104	24	41	95	0.8	98.40
TAR075	164	27	282	8	79	24	25	78	99	79	35	39	87	1	98.66

Taula 8 (Continuació). Resultats de les analisis de FRX. Els valors dels elements majors, menors, de la pèrdua al foc (PAF) i del sumatori venen expressats en tant per cent (%). Els elements traces venen expressats en part per milió (ppm)

tesi402	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.035337	0.207190	0.217563	0.031609	0.116437	0.189838	0.218504	0.102294	0.025874	0.171728	0.102979
Al2O3	0.035337	0.000000	0.312409	0.210553	0.009675	0.184539	0.210229	0.294754	0.044121	0.027701	0.162392	0.054681
MnO	0.207190	0.312409	0.000000	0.240619	0.272677	0.243136	0.385581	0.239041	0.385345	0.239915	0.472376	0.390254
P2O5	0.217563	0.210553	0.240619	0.000000	0.187424	0.310841	0.245610	0.406471	0.228071	0.179527	0.336372	0.275519
TiO2	0.031609	0.009675	0.272677	0.187424	0.000000	0.166443	0.193262	0.313643	0.068193	0.027869	0.198522	0.083669
MgO	0.116437	0.184539	0.243136	0.310841	0.166443	0.000000	0.180557	0.251560	0.251578	0.129509	0.313651	0.282455
CaO	0.189838	0.210229	0.385581	0.245610	0.193262	0.180557	0.000000	0.428040	0.269491	0.146714	0.270351	0.308205
Na2O	0.218504	0.294754	0.239041	0.406471	0.313643	0.251560	0.428040	0.000000	0.347881	0.223877	0.319278	0.356968
K2O	0.102294	0.044121	0.385345	0.228071	0.068193	0.251578	0.269491	0.347881	0.000000	0.059653	0.138919	0.023532
SiO2	0.025874	0.027701	0.239915	0.179527	0.027869	0.129509	0.146714	0.223877	0.059653	0.000000	0.113275	0.072681
Ba	0.171728	0.162392	0.472376	0.336372	0.198522	0.313651	0.270351	0.319278	0.138919	0.113275	0.000000	0.136574
Rb	0.102979	0.054681	0.390254	0.275519	0.083669	0.282455	0.308205	0.356968	0.023532	0.072681	0.136574	0.000000
Nb	0.071515	0.044852	0.263557	0.179739	0.057793	0.228905	0.230995	0.225573	0.061194	0.041543	0.133336	0.072585
Pb	0.234405	0.250291	0.422608	0.388670	0.262396	0.330055	0.413943	0.325268	0.267585	0.216598	0.245199	0.266540
Zr	0.087263	0.056995	0.337194	0.206280	0.071670	0.239493	0.202821	0.253147	0.062497	0.034333	0.086030	0.076038
Y	0.045236	0.029469	0.308286	0.198865	0.037082	0.205662	0.175626	0.293952	0.066016	0.026631	0.112230	0.062844
Sr	0.119878	0.110642	0.396373	0.234785	0.127900	0.220631	0.135613	0.320118	0.146195	0.086063	0.136502	0.155638
Ce	0.076878	0.033855	0.308725	0.220194	0.050445	0.258386	0.274081	0.284619	0.051153	0.052334	0.138168	0.051387
Ga	0.035990	0.012329	0.330014	0.242396	0.022695	0.175432	0.200243	0.301329	0.067333	0.033845	0.151970	0.063310
V	0.030968	0.032183	0.192170	0.158010	0.018750	0.147130	0.196849	0.270532	0.092565	0.032190	0.217539	0.107141
Zn	0.035908	0.044775	0.191722	0.171586	0.034399	0.127152	0.188233	0.253189	0.108878	0.042144	0.208952	0.117214
Cu	0.210916	0.300484	0.127225	0.276198	0.274130	0.182138	0.389286	0.243208	0.364468	0.241317	0.453193	0.376509
Ni	0.194162	0.281999	0.218733	0.356403	0.228449	0.202475	0.388716	0.430148	0.425716	0.277643	0.645201	0.433712
Cr	0.054356	0.096674	0.185909	0.222979	0.064413	0.101566	0.222422	0.303669	0.191015	0.083226	0.341205	0.199459
$\tau_i$	2.616829	2.840939	6.671055	5.694676	2.803106	4.849733	5.846707	6.904769	3.823693	2.414462	5.502963	4.069892
$vt/\tau_i$	0.824966	0.759988	0.323606	0.379090	0.770144	0.445137	0.369233	0.312653	0.564584	0.894111	0.392297	0.530431
$rv \cdot \tau$	0.964117	0.967733	0.094533	0.836614	0.970414	0.516769	0.848192	0.486279	0.909503	0.977294	0.790520	0.907419
Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr	
Fe2O3	0.071515	0.234405	0.087263	0.045236	0.119878	0.076878	0.035990	0.030968	0.035908	0.210916	0.194162	0.054356
Al2O3	0.044852	0.250291	0.056995	0.029469	0.110642	0.033855	0.012329	0.032183	0.044775	0.300484	0.281999	0.096674
MnO	0.263557	0.422608	0.337194	0.308286	0.396373	0.308725	0.330014	0.192170	0.191722	0.127225	0.218733	0.185909
P2O5	0.179739	0.388670	0.206280	0.198865	0.234785	0.220194	0.242396	0.158010	0.171586	0.276198	0.356403	0.222979
TiO2	0.057793	0.262396	0.071670	0.037082	0.127900	0.050445	0.022695	0.018750	0.034399	0.274130	0.228449	0.064413
MgO	0.228905	0.330055	0.239493	0.205662	0.220631	0.258386	0.175432	0.147130	0.127152	0.182138	0.202475	0.101566
CaO	0.230995	0.413943	0.202821	0.175626	0.135613	0.274081	0.200243	0.196849	0.188233	0.389286	0.388716	0.222422
Na2O	0.225573	0.325268	0.253147	0.293952	0.320118	0.284619	0.301329	0.270532	0.253189	0.243208	0.430148	0.303669
K2O	0.061194	0.267585	0.062497	0.066016	0.146195	0.051153	0.067333	0.092565	0.108878	0.364468	0.425716	0.191015
SiO2	0.041543	0.216598	0.034333	0.026631	0.086063	0.052334	0.033845	0.032190	0.042144	0.241317	0.277643	0.083226
Ba	0.133336	0.245199	0.086030	0.112230	0.136502	0.138168	0.151970	0.217539	0.208952	0.453193	0.645201	0.341205
Rb	0.072585	0.266540	0.076038	0.062844	0.155638	0.051387	0.063310	0.107141	0.117214	0.376509	0.433712	0.199459
Nb	0.000000	0.213106	0.024012	0.035691	0.099182	0.034602	0.055281	0.061143	0.081215	0.280992	0.348331	0.158520
Pb	0.213106	0.000000	0.211868	0.219609	0.272817	0.243834	0.234953	0.265241	0.248735	0.339884	0.547386	0.339308
Zr	0.024012	0.211868	0.000000	0.032098	0.085191	0.049653	0.063857	0.086839	0.100596	0.334969	0.423937	0.188131
Y	0.035691	0.219609	0.032098	0.000000	0.074406	0.045012	0.020052	0.051444	0.061975	0.308051	0.322400	0.126468
Sr	0.099182	0.272817	0.085191	0.074406	0.000000	0.142922	0.095256	0.143881	0.151004	0.369162	0.393783	0.206979
Ce	0.034602	0.243834	0.049653	0.045012	0.142922	0.000000	0.050520	0.068584	0.084969	0.331893	0.380930	0.166190
Ga	0.055281	0.234953	0.063857	0.020052	0.095256	0.050520	0.000000	0.044828	0.052020	0.301441	0.283791	0.101618
V	0.061143	0.265241	0.086839	0.051444	0.143881	0.068584	0.044828	0.000000	0.023999	0.205089	0.185056	0.047331
Zn	0.081215	0.248735	0.100596	0.061975	0.151004	0.084969	0.052020	0.023999	0.000000	0.183590	0.194548	0.057003
Cu	0.280992	0.339884	0.334969	0.308051	0.369162	0.331893	0.301441	0.205089	0.183590	0.000000	0.208723	0.176604
Ni	0.348331	0.547386	0.423937	0.322400	0.393783	0.380930	0.283791	0.185056	0.194548	0.208723	0.000000	0.075313
Cr	0.158520	0.339308	0.188131	0.126468	0.206979	0.166190	0.101618	0.047331	0.057003	0.176604	0.075313	0.000000
$\tau_i$	3.003662	6.760298	3.314911	2.859105	4.224922	3.399332	2.940502	2.679460	2.763806	6.479470	7.447555	3.710356
$vt/\tau_i$	0.718721	0.319334	0.651238	0.755060	0.510967	0.635065	0.734159	0.805683	0.781095	0.333175	0.289866	0.581830
$rv \cdot \tau$	0.913494	0.825648	0.865510	0.937752	0.859832	0.922447	0.960725	0.940901	0.942805	0.014953	0.372830	0.610595
vt	2.158796											

Taula 9. Matriu de variació composicional dels 402 individus que formen la mostra. A cada columna i ( $i=1, \dots, S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $rv \cdot \tau$ = correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_{ji}$  ( $j=1, \dots, i-1, i+1, \dots, S$ )

ACP	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0.1139	0.0501	-0.0780	0.0915
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	-0.0205	0.1848	-0.1608	0.1569
<b>MnO</b>	0.4627	-0.3082	-0.2216	0.0120
<b>TiO<sub>2</sub></b>	0.0462	0.2287	-0.1142	0.0704
<b>MgO</b>	0.2884	-0.0791	0.2784	0.0434
<b>CaO</b>	0.0614	0.0239	0.6248	0.3472
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	0.2085	-0.7047	-0.2182	0.2046
<b>K<sub>2</sub>O</b>	-0.1485	0.1258	-0.2238	0.0919
<b>Ba</b>	-0.2818	-0.2620	0.0376	0.1904
<b>Rb</b>	-0.1538	0.1314	-0.2994	0.1456
<b>Nb</b>	-0.0503	-0.0486	-0.2296	0.2989
<b>Zr</b>	-0.1434	-0.0721	-0.0857	0.1764
<b>Y</b>	-0.0646	0.0978	-0.0726	0.2675
<b>Sr</b>	-0.0795	-0.0138	0.2108	0.6230
<b>Ce</b>	-0.0877	0.0542	-0.3116	0.1884
<b>Ga</b>	-0.0214	0.1823	-0.1039	0.2498
<b>V</b>	0.1274	0.1466	-0.1346	0.0481
<b>Zn</b>	0.1430	0.0987	-0.1006	0.1082
<b>Ni</b>	0.5865	0.2855	-0.0563	0.1961
<b>Cr</b>	0.3041	0.2115	-0.0171	-0.0342

Taula 10. Taula dels coeficients de les 4 primeres components principals de l'ACP realitzada amb la subcomposició Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (com a Fe total), Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MnO, TiO<sub>2</sub>, MgO, CaO, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, Ba, Rb, Nb, Zr, Y, Sr, Ce, Ga, V, Zn, Ni i Cr, emprant el SiO<sub>2</sub> com a divisor en la transformació en logaritmes de raons, per als 402 individus que componen l'estudi

TSOA	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000263	0.002572	0.192496	0.000075	0.000167	0.005034	0.046246	0.014673	0.000384	0.014761	0.029197
Al2O3	0.000263	0.000000	0.003364	0.200913	0.000204	0.000626	0.005509	0.040696	0.016443	0.000129	0.017065	0.025476
MnO	0.002572	0.003364	0.000000	0.179226	0.002270	0.002381	0.006774	0.049274	0.020997	0.002981	0.015882	0.037301
P2O5	0.192496	0.200913	0.179226	0.000000	0.193122	0.189773	0.212265	0.370462	0.154049	0.205869	0.146881	0.294177
TiO2	0.000075	0.000204	0.002270	0.193122	0.000000	0.000324	0.005495	0.044426	0.015393	0.000312	0.015816	0.028262
MgO	0.000167	0.000626	0.002381	0.189773	0.000324	0.000000	0.004574	0.048451	0.013882	0.000631	0.012873	0.029010
CaO	0.005034	0.005509	0.006774	0.212265	0.005495	0.004574	0.000000	0.056331	0.016607	0.004430	0.020625	0.030785
Na2O	0.046246	0.040696	0.049274	0.370462	0.044426	0.048451	0.056331	0.000000	0.100322	0.039708	0.090394	0.037369
K2O	0.014673	0.016443	0.020997	0.154049	0.015393	0.013882	0.016607	0.100322	0.000000	0.017330	0.022402	0.039226
SiO2	0.000384	0.000129	0.002981	0.205869	0.000312	0.000631	0.004430	0.039708	0.017330	0.000000	0.017697	0.024776
Ba	0.014761	0.017065	0.015882	0.146881	0.015816	0.012873	0.020625	0.090394	0.022402	0.017697	0.000000	0.059185
Rb	0.029197	0.025476	0.037301	0.294177	0.028262	0.029010	0.030785	0.037369	0.039226	0.024776	0.059185	0.000000
Nb	0.005361	0.004653	0.008628	0.237005	0.005317	0.004793	0.007340	0.036985	0.021983	0.003868	0.023189	0.014841
Pb	0.200021	0.205937	0.192396	0.226381	0.203875	0.192987	0.180237	0.327707	0.206041	0.204488	0.129173	0.280856
Zr	0.010478	0.008894	0.012334	0.258751	0.009900	0.010042	0.011429	0.028829	0.030877	0.007617	0.034814	0.010469
Y	0.009622	0.008345	0.010612	0.245622	0.008892	0.009026	0.011361	0.033375	0.027955	0.007152	0.030718	0.011331
Sr	0.048613	0.053937	0.047031	0.109802	0.050486	0.046103	0.057929	0.158644	0.052061	0.055433	0.015212	0.129402
Ce	0.048153	0.043699	0.057713	0.302673	0.045998	0.049685	0.066350	0.043638	0.060666	0.044798	0.089062	0.017466
Ga	0.007568	0.006174	0.009669	0.242263	0.007097	0.007166	0.008818	0.030560	0.025619	0.005175	0.030372	0.010707
V	0.001639	0.002111	0.002893	0.183557	0.001434	0.001612	0.007526	0.052178	0.013049	0.002259	0.015491	0.028016
Zn	0.003034	0.002350	0.004480	0.203838	0.002619	0.002768	0.008196	0.037526	0.018880	0.002158	0.018961	0.017282
Cu	0.026968	0.027582	0.023383	0.117388	0.025899	0.026314	0.037752	0.089736	0.023457	0.028884	0.036864	0.046159
Ni	0.006632	0.005963	0.008780	0.230003	0.006336	0.005791	0.009738	0.038075	0.022034	0.005166	0.023690	0.013417
Cr	0.001196	0.001931	0.002706	0.182880	0.001409	0.000512	0.005142	0.052361	0.012630	0.001824	0.011507	0.028431
τ.i	0.675151	0.682265	0.703647	4.879398	0.674958	0.659490	0.780247	1.853294	0.941176	0.683068	0.892634	1.243139
vt/τ.i	0.932668	0.922944	0.894898	0.129051	0.932935	0.954817	0.807042	0.339769	0.669048	0.921859	0.705431	0.506534
r v,τ	0.998770	0.996826	0.997954	0.197360	0.998289	0.999252	0.991619	0.954026	0.973667	0.996107	0.916310	0.950714

TSOA	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.005361	0.200021	0.010478	0.009622	0.048613	0.048153	0.007568	0.001639	0.003034	0.026968	0.006632	0.001196
Al2O3	0.004653	0.205937	0.008894	0.008345	0.053937	0.043699	0.006174	0.002111	0.002350	0.027582	0.005963	0.001931
MnO	0.008626	0.192396	0.012334	0.010612	0.047031	0.057713	0.009669	0.002893	0.004480	0.023383	0.008780	0.002706
P2O5	0.237005	0.226381	0.258751	0.245622	0.109802	0.302673	0.242263	0.183557	0.203838	0.117388	0.230003	0.182880
TiO2	0.005317	0.203875	0.009900	0.008892	0.050486	0.045998	0.007097	0.001434	0.002619	0.025899	0.006336	0.001409
MgO	0.004793	0.192987	0.010042	0.009026	0.046103	0.049685	0.007166	0.001612	0.002768	0.026314	0.005791	0.000512
CaO	0.007340	0.180237	0.011429	0.011361	0.057929	0.066350	0.008818	0.007526	0.008196	0.037752	0.009738	0.005142
Na2O	0.036985	0.327707	0.028829	0.033375	0.158644	0.043638	0.030560	0.052178	0.037526	0.089736	0.038075	0.052361
K2O	0.021983	0.200641	0.030877	0.027955	0.052061	0.060666	0.025619	0.013049	0.018880	0.023457	0.022034	0.012630
SiO2	0.003868	0.204488	0.007617	0.007152	0.055433	0.044798	0.005175	0.002259	0.002158	0.028884	0.005166	0.001824
Ba	0.023189	0.129173	0.034814	0.030718	0.015212	0.089062	0.030372	0.015491	0.018961	0.036864	0.023690	0.011507
Rb	0.014841	0.280856	0.010469	0.011331	0.129402	0.017466	0.010707	0.028016	0.017282	0.046159	0.013417	0.028431
Nb	0.000000	0.219779	0.001748	0.002014	0.071192	0.037789	0.001425	0.005535	0.002234	0.034115	0.000661	0.004702
Pb	0.219779	0.000000	0.239708	0.232752	0.099149	0.383783	0.227204	0.213211	0.211873	0.230814	0.221320	0.186005
Zr	0.001748	0.239708	0.000000	0.000725	0.090441	0.032463	0.000533	0.009979	0.004092	0.036546	0.001583	0.009836
Y	0.002014	0.232752	0.000725	0.000000	0.083484	0.032142	0.001095	0.008056	0.003190	0.032567	0.001097	0.008602
Sr	0.071192	0.099149	0.090441	0.083484	0.000000	0.160586	0.082420	0.051819	0.062308	0.071648	0.071668	0.044179
Ce	0.037789	0.383783	0.032463	0.032142	0.160586	0.000000	0.032855	0.044055	0.035276	0.052090	0.033794	0.050329
Ga	0.001425	0.227204	0.000533	0.001095	0.082420	0.052855	0.000000	0.007852	0.002422	0.031399	0.001229	0.006870
V	0.005335	0.213211	0.009979	0.008056	0.051819	0.044055	0.007852	0.000000	0.002479	0.020560	0.005666	0.002135
Zn	0.002234	0.211873	0.004092	0.003190	0.062308	0.035276	0.002422	0.002479	0.000000	0.021425	0.001892	0.002697
Cu	0.034115	0.230814	0.036546	0.032567	0.071648	0.052090	0.031399	0.020560	0.021425	0.000000	0.029544	0.023393
Ni	0.000661	0.221320	0.001583	0.001097	0.071668	0.033794	0.001229	0.005666	0.001892	0.028544	0.000000	0.004924
Cr	0.004702	0.186005	0.009836	0.008602	0.044179	0.050329	0.006870	0.002135	0.002697	0.023393	0.004924	0.000000
τ.i	0.754958	5.010297	0.862088	0.819736	1.713545	1.765063	0.786491	0.682913	0.671980	1.094486	0.749001	0.646202
vt/τ.i	0.834076	0.125680	0.730427	0.768165	0.367479	0.356753	0.800635	0.922068	0.937070	0.575332	0.840709	0.974451
r v,τ	0.985985	0.215811	0.972495	0.977740	0.474758	0.945900	0.977756	0.997205	0.992205	0.923350	0.985721	0.999714
vt	0.629692											

Taula 11. Matriu de variació composicional dels 9 I<sub>c</sub> de l'agrupació OR. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total, τ<sub>i</sub>=suma total de les variàncies de la columna i, vt/τ<sub>i</sub>=part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total, r<sub>v,τ</sub>=correlació entre els valors τ<sub>ij</sub> (i≠j) i els valors corresponents τ<sub>i</sub> (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

TSOA1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	K2O	SiO2	Ba	Rb	Nb
Fe2O3	0.000000	0.000263	0.002572	0.000075	0.000167	0.005034	0.014673	0.000384	0.014761	0.029197	0.005361
Al2O3	0.000263	0.000000	0.003364	0.000204	0.000626	0.005509	0.016443	0.000129	0.017065	0.025476	0.004653
MnO	0.002572	0.003364	0.000000	0.002270	0.000000	0.002381	0.006774	0.020997	0.002981	0.015882	0.037301
TiO2	0.000075	0.000204	0.002270	0.000000	0.000324	0.005495	0.015393	0.000312	0.015816	0.028262	0.005317
MgO	0.000167	0.000626	0.002381	0.000324	0.000000	0.004574	0.013882	0.000631	0.012873	0.029010	0.004793
CaO	0.005034	0.005509	0.006774	0.005495	0.004574	0.000000	0.016607	0.004430	0.020625	0.030785	0.007340
K2O	0.014673	0.016443	0.020997	0.015393	0.013882	0.016607	0.000000	0.017330	0.022402	0.039226	0.021983
SiO2	0.000384	0.000129	0.002981	0.000312	0.000631	0.004430	0.017330	0.000000	0.017697	0.024776	0.003868
Ba	0.014761	0.017065	0.015882	0.015816	0.012873	0.020625	0.022402	0.017697	0.000000	0.059185	0.023189
Rb	0.029197	0.025476	0.037301	0.028262	0.029010	0.030785	0.039226	0.024776	0.059185	0.000000	0.014841
Nb	0.005361	0.004653	0.008628	0.005317	0.004793	0.007340	0.021983	0.003868	0.023189	0.014841	0.000000
Zr	0.010478	0.008894	0.012334	0.009900	0.010042	0.011429	0.030877	0.007617	0.034814	0.010469	0.001748
Y	0.009622	0.008345	0.010612	0.008892	0.009026	0.011361	0.027955	0.007152	0.030718	0.011331	0.002014
Sr	0.048613	0.053937	0.047031	0.050486	0.046103	0.057929	0.052061	0.056433	0.015212	0.129402	0.071192
Ce	0.048153	0.043699	0.057713	0.045998	0.049685	0.066350	0.060666	0.044798	0.089062	0.017466	0.037789
Ga	0.007568	0.006174	0.009669	0.007097	0.007166	0.008818	0.025619	0.005175	0.030372	0.010707	0.001425
V	0.001639	0.002111	0.002893	0.001434	0.001612	0.007526	0.013049	0.002259	0.015491	0.028016	0.005335
Zn	0.003034	0.002350	0.004480	0.002619	0.002768	0.008196	0.018880	0.002158	0.018961	0.017282	0.002234
Cu	0.026968	0.027582	0.023383	0.025899	0.026314	0.037752	0.023457	0.028884	0.036864	0.046159	0.034115
Ni	0.006632	0.005963	0.008780	0.006336	0.005791	0.009738	0.022034	0.005166	0.023690	0.013417	0.000661
Cr	0.001196	0.001931	0.002706	0.001409	0.000512	0.005142	0.012630	0.001824	0.011507	0.028431	0.004702
$\tau_i$	0.236389	0.234718	0.282751	0.233535	0.228280	0.331414	0.486164	0.233003	0.526185	0.630737	0.261189
$vt/\tau_i$	0.865035	0.871191	0.723196	0.875604	0.895764	0.617006	0.420608	0.877605	0.388617	0.324199	0.782900
$r_{v,\tau}$	0.970259	0.990293	0.935549	0.980084	0.961963	0.962393	0.880069	0.991296	0.516509	0.728372	0.957395

TSOA1	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.010478	0.009622	0.048613	0.048153	0.007568	0.001639	0.003034	0.026968	0.006632	0.001196
Al2O3	0.008894	0.008345	0.053937	0.043699	0.006174	0.002111	0.002350	0.027582	0.005963	0.001931
MnO	0.012334	0.010612	0.047031	0.057713	0.009669	0.002893	0.004480	0.023383	0.008780	0.002706
TiO2	0.009900	0.008892	0.050486	0.045998	0.007097	0.001434	0.002619	0.025899	0.006336	0.001409
MgO	0.010042	0.009026	0.046103	0.049685	0.007166	0.001612	0.002768	0.026314	0.005791	0.000512
CaO	0.011429	0.011361	0.057929	0.066350	0.008818	0.007526	0.008196	0.037752	0.009738	0.005142
K2O	0.030877	0.027955	0.050261	0.060666	0.025619	0.013049	0.018880	0.023457	0.022034	0.012630
SiO2	0.007617	0.007152	0.055433	0.044798	0.005175	0.002259	0.002158	0.028884	0.005166	0.001824
Ba	0.034814	0.030718	0.015212	0.089062	0.030372	0.015491	0.018961	0.036864	0.023690	0.011507
Rb	0.010469	0.011331	0.129402	0.017466	0.010707	0.028016	0.017282	0.046159	0.013417	0.028431
Nb	0.001748	0.002014	0.071192	0.037789	0.001425	0.005335	0.002234	0.034115	0.000661	0.004702
Zr	0.000000	0.000725	0.090441	0.032463	0.000533	0.009979	0.004092	0.036546	0.001583	0.009836
Y	0.000725	0.000000	0.083484	0.032142	0.001095	0.008056	0.003190	0.032567	0.001097	0.008602
Sr	0.090441	0.083484	0.000000	0.160586	0.082420	0.051819	0.062308	0.071648	0.071668	0.044179
Ce	0.032463	0.032142	0.160586	0.000000	0.032855	0.044055	0.035276	0.052090	0.033794	0.050329
Ga	0.000533	0.001095	0.082420	0.032855	0.000000	0.007852	0.002422	0.031399	0.001229	0.006870
V	0.009979	0.008056	0.051819	0.044055	0.007852	0.000000	0.002479	0.020560	0.005666	0.002135
Zn	0.004092	0.003190	0.062308	0.035276	0.002422	0.002479	0.000000	0.021425	0.001892	0.002697
Cu	0.036546	0.032567	0.071648	0.052090	0.031399	0.020560	0.021425	0.000000	0.029544	0.023393
Ni	0.001583	0.001097	0.071668	0.033794	0.001229	0.005666	0.001892	0.029544	0.000000	0.004924
Cr	0.009836	0.008602	0.044179	0.050329	0.006870	0.002135	0.002697	0.023393	0.004924	0.000000
$\tau_i$	0.334800	0.307986	1.345949	1.034969	0.286464	0.233966	0.218742	0.656548	0.259603	0.224956
$vt/\tau_i$	0.610767	0.663940	0.151926	0.197575	0.713823	0.873991	0.934821	0.311454	0.787681	0.908998
$r_{v,\tau}$	0.886468	0.901024	0.673028	0.781228	0.912580	0.986578	0.983605	0.913589	0.942637	0.957295
vt	0.204485									

Taula 12. Matriu de variació composicional dels 9 Ic de l'agrupació **OR** sense tenir en compte el P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, el Na<sub>2</sub>O, ni el Pb. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/ $\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

TSOA (n=9)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	8.02	0.15
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	14.10	0.26
<b>MnO</b> (%)	0.10	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0.26	0.14
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0.74	0.01
<b>MgO</b> (%)	8.14	0.17
<b>CaO</b> (%)	16.77	1.00
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	1.15 (0.82)*	0.22 (0.03)*
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	1.70	0.21
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	48.86	0.58
<b>Ba</b> (ppm)	168	23
<b>Rb</b> (ppm)	59	9
<b>Nb</b> (ppm)	14	1
<b>Pb</b> (ppm)	35	16
<b>Zr</b> (ppm)	116	10
<b>Y</b> (ppm)	20	2
<b>Sr</b> (ppm)	402	119
<b>Ce</b> (ppm)	31	7
<b>Ga</b> (ppm)	18	1
<b>V</b> (ppm)	98	5
<b>Zn</b> (ppm)	107	5
<b>Cu</b> (ppm)	61	12
<b>Ni</b> (ppm)	337	26
<b>Cr</b> (ppm)	246	9

Taula 13. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) per al grup OR identificat amb la producció de *terra sigillata* oriental A. \* entre parèntesis, valors calculats emprant únicament aquells individus que no presenten analcima en els seus difracogrames (n=2)

Prod.A	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0,000000	0,000716	0,008207	0,035754	0,002365	0,004941	0,041229	0,014594	0,003451	0,000782	0,015274	0,006489
Al2O3	0,000716	0,000000	0,007556	0,037866	0,002643	0,004629	0,037276	0,010410	0,001780	0,000241	0,015505	0,004536
MnO	0,008207	0,007556	0,000000	0,056803	0,011024	0,011459	0,038180	0,015459	0,011765	0,008048	0,021478	0,010580
P2O5	0,035754	0,037866	0,056803	0,000000	0,029738	0,039136	0,077594	0,052597	0,038967	0,035844	0,048453	0,045169
TiO2	0,002365	0,002643	0,011024	0,029738	0,000000	0,006464	0,039648	0,016320	0,003585	0,002209	0,017495	0,010359
MgO	0,004941	0,004629	0,011459	0,039136	0,006464	0,000000	0,022893	0,017687	0,005800	0,004172	0,013333	0,011327
CaO	0,041229	0,037276	0,038180	0,077594	0,039648	0,022893	0,000000	0,047823	0,035298	0,036141	0,048940	0,042454
Na2O	0,014594	0,010410	0,015459	0,052597	0,016320	0,017687	0,047823	0,000000	0,010075	0,011885	0,026598	0,008397
K2O	0,003451	0,001780	0,011765	0,038967	0,003585	0,005800	0,035298	0,010075	0,000000	0,001737	0,021064	0,007670
SiO2	0,000782	0,000241	0,008048	0,035844	0,002209	0,004172	0,036141	0,011885	0,001737	0,000000	0,013963	0,005417
Ba	0,015274	0,015505	0,021478	0,048453	0,017495	0,013333	0,048940	0,026598	0,021064	0,013963	0,000000	0,017340
Rb	0,006489	0,004536	0,010580	0,045169	0,010359	0,011327	0,042454	0,008397	0,007670	0,005417	0,017340	0,000000
Nb	0,009376	0,006645	0,014274	0,042966	0,013505	0,013196	0,043563	0,009135	0,009453	0,007588	0,020795	0,001565
Pb	0,129048	0,128273	0,127807	0,154349	0,135472	0,109510	0,123738	0,136058	0,127202	0,128453	0,133114	0,116950
Zr	0,006792	0,004644	0,011348	0,044090	0,011236	0,011405	0,044474	0,008813	0,007770	0,005583	0,018094	0,001020
Y	0,014978	0,014320	0,016214	0,048761	0,022469	0,019203	0,054185	0,020868	0,021536	0,014989	0,019788	0,006764
Sr	0,023375	0,021787	0,024872	0,060195	0,030450	0,022248	0,049556	0,030262	0,025991	0,021523	0,022146	0,013962
Ce	0,014154	0,012199	0,019688	0,048395	0,015077	0,018684	0,052096	0,013522	0,015735	0,013370	0,022836	0,011937
Ga	0,012499	0,012918	0,016215	0,056262	0,021285	0,017117	0,055835	0,023273	0,019906	0,013919	0,020073	0,007529
V	0,001776	0,002528	0,010762	0,036762	0,004829	0,005921	0,042814	0,018735	0,005344	0,001955	0,013611	0,009459
Zn	0,011568	0,011221	0,015823	0,045706	0,017915	0,010404	0,036080	0,026200	0,016117	0,011007	0,020870	0,012321
Cu	0,048637	0,052131	0,070054	0,061064	0,052881	0,048710	0,084172	0,088124	0,055702	0,049494	0,056290	0,060280
Ni	0,011649	0,013961	0,015880	0,049051	0,017695	0,013260	0,046601	0,034036	0,021817	0,013369	0,012526	0,012758
Cr	0,004417	0,005140	0,011815	0,032730	0,007704	0,009596	0,043005	0,017693	0,010965	0,005279	0,014434	0,007761
$\tau_i$	0,422071	0,408925	0,555311	1,178248	0,492369	0,441096	1,143594	0,658562	0,478730	0,406969	0,634020	0,432042
$vt/\tau_i$	0,820825	0,847213	0,623878	0,294035	0,703632	0,785422	0,302945	0,526065	0,723678	0,851285	0,546429	0,801882
$r_{v,t}$	0,990293	0,991119	0,987858	0,950383	0,972416	0,979288	0,947626	0,964981	0,979071	0,989974	0,993721	0,988092

Prod.A	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0,009376	0,129048	0,006792	0,014978	0,023375	0,014154	0,012499	0,001776	0,011568	0,048637	0,011649	0,004417
Al2O3	0,006645	0,128273	0,004644	0,014320	0,021787	0,012199	0,012918	0,002528	0,011221	0,052131	0,013961	0,005140
MnO	0,014274	0,127807	0,011348	0,016214	0,024872	0,019688	0,016215	0,010762	0,015823	0,070054	0,015880	0,011815
P2O5	0,042966	0,154349	0,044090	0,048761	0,060195	0,048395	0,056262	0,036762	0,045706	0,061064	0,049051	0,032730
TiO2	0,013505	0,135472	0,011236	0,022469	0,030450	0,015077	0,021285	0,004829	0,017915	0,052881	0,017695	0,007704
MgO	0,013196	0,109510	0,011405	0,019203	0,022248	0,018684	0,017117	0,005921	0,010404	0,048710	0,013260	0,009596
CaO	0,043563	0,123738	0,044474	0,054185	0,049556	0,052096	0,055835	0,042814	0,036080	0,084172	0,046601	0,043005
Na2O	0,009135	0,136058	0,008813	0,020868	0,030262	0,013522	0,023273	0,018735	0,026200	0,088124	0,034036	0,017693
K2O	0,009453	0,127202	0,007770	0,021536	0,025991	0,015735	0,019906	0,005344	0,016117	0,055702	0,021817	0,010965
SiO2	0,007588	0,128453	0,005583	0,014989	0,021523	0,013370	0,013199	0,001955	0,011007	0,049494	0,013369	0,005279
Ba	0,020795	0,133114	0,018094	0,019788	0,022146	0,022836	0,020073	0,013611	0,020870	0,056290	0,012526	0,014434
Rb	0,001565	0,116950	0,001020	0,006764	0,013962	0,011937	0,007529	0,009459	0,012321	0,060280	0,012758	0,007761
Nb	0,000000	0,116579	0,000623	0,006054	0,014258	0,013899	0,010202	0,011622	0,011604	0,056250	0,015917	0,008482
Pb	0,116579	0,000000	0,115757	0,104981	0,083021	0,134973	0,100374	0,130181	0,102299	0,138862	0,109390	0,138840
Zr	0,000623	0,000000	0,115757	0,005381	0,013490	0,012715	0,007883	0,008936	0,009833	0,055365	0,013401	0,007217
Y	0,006054	0,104981	0,005381	0,000000	0,008885	0,024677	0,004377	0,015267	0,008891	0,053643	0,009063	0,011143
Sr	0,014258	0,083021	0,013490	0,008885	0,000000	0,035541	0,010053	0,020978	0,013667	0,041388	0,012846	0,022357
Ce	0,013899	0,134973	0,012715	0,024677	0,035541	0,000000	0,025628	0,019846	0,026069	0,079945	0,027843	0,016119
Ga	0,010202	0,100374	0,007883	0,004377	0,010053	0,025628	0,000000	0,013862	0,009014	0,053941	0,008421	0,013099
V	0,011622	0,130181	0,008936	0,015267	0,020978	0,019846	0,013862	0,000000	0,010796	0,040805	0,011938	0,005939
Zn	0,011604	0,102299	0,009833	0,008891	0,013667	0,026069	0,009014	0,010796	0,000000	0,041026	0,011728	0,012226
Cu	0,056250	0,138862	0,055365	0,053643	0,041388	0,079945	0,053941	0,040805	0,041026	0,000000	0,043251	0,044319
Ni	0,015917	0,109390	0,013401	0,009063	0,012846	0,027843	0,008421	0,011938	0,011728	0,043251	0,000000	0,010431
Cr	0,008482	0,138840	0,007217	0,011143	0,022357	0,016119	0,013099	0,005939	0,012226	0,044319	0,010431	0,000000
$\tau_i$	0,457549	2,825231	0,425871	0,526438	0,622851	0,674946	0,533683	0,444666	0,492382	1,376333	0,536832	0,460712
$vt/\tau_i$	0,757178	0,122626	0,813502	0,658096	0,556227	0,513295	0,649162	0,779116	0,703613	0,251717	0,645354	0,751981
$r_{v,t}$	0,987337	0,371881	0,989317	0,959104	0,892735	0,976354	0,954387	0,987617	0,983759	0,860606	0,969925	0,987751
$vt$	0,346446											

Taula 14. Matriu de variació composicional dels 25 I<sub>c</sub> de l'agrupació PA. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/ $\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total, r<sub>v,t</sub>=correlació entre els valors  $\tau_j$  (i ≠ j) i els valors corresponents  $\tau_i$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Prod.A1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000716	0.008207	0.002365	0.004941	0.041229	0.014594	0.003451	0.000782	0.015274	0.006489
Al2O3	0.000716	0.000000	0.007556	0.002643	0.004629	0.037276	0.010410	0.001780	0.000241	0.015505	0.004536
MnO	0.008207	0.007556	0.000000	0.011024	0.011459	0.038180	0.015459	0.011765	0.008048	0.021478	0.010580
TiO2	0.002365	0.002643	0.011024	0.000000	0.006464	0.039648	0.016320	0.003585	0.002209	0.017495	0.010359
MgO	0.004941	0.004629	0.011459	0.006464	0.000000	0.022893	0.017687	0.005800	0.004172	0.013333	0.011327
CaO	0.041229	0.037276	0.038180	0.039648	0.022893	0.000000	0.047823	0.035298	0.036141	0.048940	0.042454
Na2O	0.014594	0.010410	0.015459	0.016320	0.017687	0.047823	0.000000	0.010075	0.011885	0.026598	0.008397
K2O	0.003451	0.001780	0.011765	0.003585	0.005800	0.035298	0.010075	0.000000	0.001737	0.021064	0.007670
SiO2	0.000782	0.000241	0.008048	0.002209	0.004172	0.036141	0.011885	0.001737	0.000000	0.013963	0.005417
Ba	0.015274	0.015505	0.021478	0.017495	0.013333	0.048940	0.026598	0.021064	0.013963	0.000000	0.017340
Rb	0.006489	0.004536	0.010580	0.010359	0.011327	0.042454	0.008397	0.007670	0.005417	0.017340	0.000000
Nb	0.009376	0.006645	0.014274	0.013050	0.013196	0.043563	0.009135	0.009453	0.007588	0.020795	0.001565
Zr	0.006792	0.004644	0.011348	0.011236	0.011405	0.044474	0.008813	0.007770	0.005583	0.018094	0.001020
Y	0.014978	0.014320	0.016214	0.022469	0.019203	0.054185	0.020868	0.021536	0.014989	0.019788	0.006764
Sr	0.023375	0.021787	0.024872	0.030450	0.022248	0.049556	0.030262	0.025991	0.021523	0.022146	0.013962
Ce	0.014154	0.012199	0.019688	0.015077	0.018684	0.052096	0.013522	0.015735	0.013370	0.022836	0.011937
Ga	0.012499	0.012918	0.016215	0.021285	0.017117	0.055835	0.023273	0.019906	0.013919	0.020073	0.007529
V	0.001776	0.002528	0.010762	0.004829	0.005921	0.042814	0.018735	0.005344	0.001955	0.013611	0.009459
Zn	0.011568	0.011221	0.015823	0.017915	0.010404	0.036080	0.026200	0.016117	0.011007	0.020870	0.012321
Ni	0.011649	0.013961	0.015880	0.017693	0.013260	0.046601	0.034036	0.021817	0.013369	0.012526	0.012758
Cr	0.004417	0.005140	0.011815	0.007704	0.009596	0.043005	0.017693	0.010965	0.005279	0.014434	0.007761
$\tau_{\text{i}}$	0.208632	0.190655	0.300647	0.274277	0.243739	0.858090	0.381783	0.256859	0.193178	0.396163	0.209643
$v_t/\tau_{\text{i}}$	0.750734	0.821523	0.520968	0.571055	0.642602	0.182530	0.410252	0.609781	0.810793	0.395362	0.747116
$r_{v,t}$	0.950437	0.940685	0.967530	0.859197	0.741383	0.581067	0.837510	0.837798	0.931832	0.915364	0.929756

Prod.A1	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.009376	0.006792	0.014978	0.023375	0.014154	0.012499	0.001776	0.011568	0.011649	0.004417
Al2O3	0.006645	0.004644	0.014320	0.021787	0.012199	0.012918	0.002528	0.011221	0.013961	0.005140
MnO	0.014274	0.011348	0.016214	0.024872	0.019688	0.016215	0.010762	0.015823	0.015880	0.011815
TiO2	0.013505	0.011236	0.022469	0.030450	0.015077	0.021285	0.004829	0.017915	0.017695	0.007704
MgO	0.013196	0.011405	0.019203	0.022248	0.018684	0.017117	0.005921	0.010404	0.013260	0.009596
CaO	0.043563	0.044474	0.054185	0.049556	0.052096	0.055835	0.042814	0.036080	0.046601	0.043005
Na2O	0.009135	0.008813	0.020868	0.030262	0.013522	0.023273	0.018736	0.026200	0.034036	0.017693
K2O	0.009453	0.007770	0.021536	0.025991	0.015735	0.019906	0.005344	0.016117	0.021817	0.010965
SiO2	0.007588	0.005583	0.014989	0.021523	0.013370	0.013919	0.001955	0.011007	0.013369	0.005279
Ba	0.020795	0.018094	0.019788	0.022146	0.022836	0.020073	0.013611	0.020870	0.012526	0.014434
Rb	0.001565	0.001020	0.006764	0.013962	0.011937	0.007529	0.009459	0.012321	0.012758	0.007761
Nb	0.000000	0.000623	0.006054	0.014258	0.013899	0.010202	0.011622	0.011604	0.015917	0.008482
Zr	0.000623	0.000000	0.005381	0.013490	0.012715	0.007883	0.008936	0.009833	0.013401	0.007217
Y	0.006054	0.005381	0.000000	0.008885	0.024677	0.004377	0.015267	0.008891	0.009063	0.011143
Sr	0.014258	0.013490	0.008885	0.000000	0.035541	0.010053	0.020978	0.013667	0.012846	0.022357
Ce	0.013899	0.012715	0.024677	0.035541	0.000000	0.025628	0.019846	0.026069	0.027843	0.016119
Ga	0.010202	0.007883	0.004377	0.010053	0.025628	0.000000	0.013862	0.009014	0.008421	0.013099
V	0.011622	0.008936	0.015267	0.020978	0.019846	0.013862	0.000000	0.010796	0.011938	0.005939
Zn	0.011604	0.009833	0.008891	0.013667	0.026069	0.009014	0.010796	0.000000	0.011728	0.012226
Ni	0.015917	0.013401	0.009063	0.012846	0.027843	0.008421	0.011938	0.011728	0.000000	0.010431
Cr	0.008482	0.007217	0.011143	0.022357	0.016119	0.013099	0.005939	0.012226	0.010431	0.000000
$\tau_{\text{i}}$	0.241754	0.210659	0.319053	0.438248	0.411633	0.323106	0.236919	0.303352	0.335140	0.244823
$v_t/\tau_{\text{i}}$	0.647879	0.743512	0.490914	0.357395	0.380503	0.484755	0.661102	0.516322	0.467349	0.639758
$r_{v,\tau}$	0.898299	0.927285	0.777302	0.680581	0.901297	0.824535	0.954555	0.821572	0.770260	0.980833
vt	0.156627									

Taula 15. Matriu de variació composicional dels 25 I<sub>c</sub> de l'agrupació **PA** sense tenir en compte el P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, el Pb i el Cu. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_{\text{i}}$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $v_t/\tau_{\text{i}}$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Prod.A (n=25)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	5,78	0,21
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	18,18	0,40
<b>MnO</b> (%)	0,13	0,01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0,43	0,09
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0,70	0,04
<b>MgO</b> (%)	1,96	0,11
<b>CaO</b> (%)	7,96	1,54
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	1,87	0,20
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	4,31	0,17
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	58,44	1,03
<b>Ba</b> (ppm)	697	89
<b>Rb</b> (ppm)	182	13
<b>Nb</b> (ppm)	37	3
<b>Pb</b> (ppm)	73	36
<b>Zr</b> (ppm)	280	21
<b>Y</b> (ppm)	30	4
<b>Sr</b> (ppm)	407	63
<b>Ce</b> (ppm)	103	12
<b>Ga</b> (ppm)	20	2
<b>V</b> (ppm)	93	5
<b>Zn</b> (ppm)	96	10
<b>Cu</b> (ppm)	41	11
<b>Ni</b> (ppm)	32	4
<b>Cr</b> (ppm)	74	6

Taula 16. Producció A. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades). (ppm = parts per milió)

FÀBRICA	Mostra	Pf (N)	S	b	d	TRS (MPa)	XRD
Producció A BDT069	mr-apr-1	236.56	20.4	10.4	8.69	9.217005	< 800°C
	mr-apr-2a	70.25	20.4	10.55	5.8	6.057024	
	mr-apr-2b	50.44	20.4	10.55	5.8	4.348986	
BDT002	mr-2-1	69.05	20.4	10.65	4.5	9.797391	< 800°C
Laci-Campania BDT065	mr-65-1	127.4	20.4	10.15	4.75	17.023058	>950/1000°C
	mr-65-1b	146.28	20.4	10.15	4.75	19.545784	
	mr-65-1c	154.9	20.4	10.15	4.75	20.697580	
Arezzo BDT006	mr-6-1	110.26	20.4	10.5	4.22	18.043684	950/1000°C
	mr-6-1b	83.13	20.4	10.5	4.22	13.603949	
BDT066	mr-66-1	866.45	20.4	10.05	10.03	26.223883	>1050°C
PRI-2 BDT041	mr-41-1	177.1094	20.4	9.9	5	21.897162	< 800°C
	mr-41-2	136.53	20.4	9.5	4.48	21.911387	
PRI-1 BDT042	mr-pr1-1	447	20.4	10.12	8.23	19.954863	
	mr-pr1-2	565.14	20.4	14.9	7.86	18.786510	850°C
	mr-pr1-3	516.42	20.4	9.9	7.89	25.641018	
BDT043	mr-pr1-1	248.19	20.4	10.4	5.3	25.996843	800-850°C
	mr-43-2	357.6	20.4	10.65	5.83	30.229587	

Taula 17. Resultats del test de resistència a la ruptura realitzat sobre les produccions de *terra sigillata* Producció A, Laci-Campània (possible Puzzoli), Arezzo, PRI1 i PRI2. Pf(N): força aplicada en Newtons, S: distància entre els punts de presió, b: gruix del maó, d: ample del maó

andj-nb	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.001110	0.032833	0.138220	0.007672	0.077588	0.155239	0.109077	0.010298	0.006409	0.026301	0.008599
Al2O3	0.001110	0.000000	0.040615	0.132704	0.010933	0.071481	0.145470	0.097921	0.012051	0.005211	0.027091	0.005942
MnO	0.032833	0.040615	0.000000	0.177505	0.024177	0.101754	0.213744	0.167221	0.025772	0.036267	0.044616	0.046764
P2O5	0.138220	0.132704	0.177505	0.000000	0.158293	0.123791	0.190235	0.098174	0.130910	0.125966	0.126256	0.120338
TiO2	0.007672	0.010933	0.024177	0.158293	0.000000	0.104946	0.206500	0.130863	0.012078	0.009900	0.035771	0.021108
MgO	0.077588	0.071481	0.101754	0.123791	0.104946	0.000000	0.053319	0.090889	0.069341	0.071063	0.072692	0.064123
CaO	0.155239	0.145470	0.213744	0.190235	0.206500	0.053319	0.000000	0.186765	0.163154	0.162137	0.144670	0.140968
Na2O	0.109077	0.097921	0.167221	0.098174	0.130863	0.090889	0.186765	0.000000	0.109487	0.080355	0.123148	0.085599
K2O	0.010298	0.012051	0.025772	0.130910	0.012078	0.069341	0.163154	0.109487	0.000000	0.012649	0.029472	0.020502
SiO2	0.006409	0.005211	0.036267	0.125966	0.009900	0.071063	0.162137	0.080355	0.012649	0.000000	0.028963	0.009558
Ba	0.026301	0.027091	0.044616	0.126256	0.035771	0.072692	0.144670	0.123148	0.029472	0.028963	0.000000	0.035313
Rb	0.008599	0.005942	0.046764	0.120338	0.021108	0.064123	0.140968	0.085599	0.020502	0.009558	0.035313	0.000000
Nb	0.012209	0.013329	0.033771	0.165749	0.011117	0.087719	0.173712	0.132597	0.016128	0.015992	0.036539	0.019064
Pb	0.109695	0.116354	0.103908	0.198087	0.115190	0.177974	0.289905	0.170134	0.108601	0.105619	0.157211	0.116823
Zr	0.056376	0.064361	0.050166	0.276489	0.029404	0.191490	0.316536	0.224416	0.060816	0.058731	0.102587	0.076157
Y	0.020804	0.024978	0.026343	0.199041	0.012183	0.109745	0.210302	0.159449	0.025091	0.025465	0.053690	0.027801
Sr	0.139208	0.124895	0.228173	0.184713	0.190615	0.067507	0.029211	0.147420	0.162420	0.141216	0.148111	0.121760
Ce	0.029891	0.033142	0.040533	0.177885	0.022214	0.119410	0.227088	0.169502	0.031366	0.032945	0.053956	0.033407
Ga	0.008671	0.008606	0.041090	0.169963	0.016340	0.081244	0.146067	0.132742	0.019587	0.018016	0.035924	0.015070
V	0.004568	0.004596	0.040538	0.156918	0.012026	0.080473	0.159570	0.121659	0.015566	0.009344	0.030391	0.011710
Zn	0.019944	0.016237	0.063358	0.093906	0.038572	0.051734	0.110022	0.090879	0.029417	0.021851	0.032268	0.013701
Cu	0.080074	0.081228	0.096709	0.206903	0.084832	0.144595	0.223883	0.222090	0.081228	0.089596	0.104019	0.086486
Ni	0.025149	0.019555	0.089234	0.121225	0.052085	0.072904	0.113472	0.106813	0.044870	0.031916	0.045199	0.018780
Cr	0.025164	0.021709	0.074069	0.128289	0.040890	0.075702	0.149101	0.087338	0.041799	0.020832	0.049904	0.020086
$\tau_i$	1.105100	1.079519	1.799160	3.601561	1.347709	2.161487	3.911073	3.044538	1.232604	1.120002	1.544092	1.119660
$vt/\tau_i$	0.883488	0.904424	0.542666	0.271089	0.724447	0.451700	0.249636	0.320687	0.792098	0.871733	0.632309	0.871999
$r_{v,\tau}$	0.982358	0.992190	0.882265	0.470287	0.920469	0.399101	0.195835	0.529024	0.967079	0.977017	0.983588	0.993215

andj-nb	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.012209	0.109695	0.056376	0.020804	0.139208	0.029891	0.008671	0.004568	0.019944	0.080074	0.025149	0.025164
Al2O3	0.013329	0.116354	0.064361	0.024978	0.124895	0.033142	0.008606	0.004596	0.016237	0.081228	0.019555	0.021709
MnO	0.033771	0.103908	0.050166	0.026343	0.228173	0.040533	0.041090	0.040538	0.063358	0.096709	0.089234	0.074069
P2O5	0.165749	0.198087	0.276489	0.199041	0.184713	0.177885	0.169963	0.156918	0.093906	0.206903	0.121225	0.128289
TiO2	0.011117	0.115190	0.029404	0.012183	0.190615	0.022214	0.016340	0.012026	0.038572	0.084832	0.052085	0.040890
MgO	0.087719	0.177974	0.191490	0.109745	0.067507	0.119410	0.081244	0.080473	0.051734	0.144595	0.072904	0.075702
CaO	0.173712	0.289905	0.316536	0.210302	0.029211	0.227088	0.146067	0.159570	0.110022	0.223883	0.113472	0.149101
Na2O	0.132597	0.170134	0.224416	0.159449	0.147420	0.169502	0.132742	0.121659	0.098079	0.222090	0.106813	0.087338
K2O	0.016128	0.108601	0.060816	0.025091	0.162420	0.031366	0.019587	0.015566	0.029417	0.081228	0.044870	0.041799
SiO2	0.015992	0.105619	0.058731	0.025465	0.141216	0.032945	0.018016	0.009344	0.021851	0.089596	0.031916	0.020832
Ba	0.036539	0.157211	0.102587	0.053690	0.148111	0.053956	0.035924	0.030391	0.032268	0.104019	0.045199	0.049904
Rb	0.019064	0.116823	0.076157	0.027801	0.121760	0.033407	0.015070	0.011710	0.013701	0.086486	0.018780	0.020086
Nb	0.000000	0.126936	0.037137	0.008971	0.157545	0.017544	0.008803	0.018958	0.037706	0.079538	0.044307	0.047149
Pb	0.126936	0.000000	0.165119	0.132231	0.271966	0.141097	0.136152	0.123048	0.122912	0.123819	0.154396	0.127583
Zr	0.037137	0.165119	0.000000	0.017820	0.300251	0.037110	0.052120	0.065322	0.121864	0.137360	0.139173	0.112169
Y	0.008971	0.132231	0.017820	0.000000	0.202509	0.014797	0.017301	0.027597	0.057304	0.090347	0.071242	0.061658
Sr	0.157545	0.271966	0.300251	0.202509	0.000000	0.216654	0.129369	0.142561	0.096613	0.208907	0.085987	0.123377
Ce	0.017544	0.141097	0.037110	0.014797	0.216654	0.000000	0.031230	0.036054	0.059847	0.093911	0.071582	0.065088
Ga	0.008803	0.136152	0.052120	0.017301	0.129369	0.031230	0.000000	0.013709	0.032894	0.086976	0.032956	0.041475
V	0.018958	0.123048	0.065322	0.027597	0.142561	0.036054	0.013709	0.000000	0.019402	0.083705	0.025579	0.022734
Zn	0.037706	0.122912	0.121864	0.057304	0.096613	0.059847	0.032894	0.019402	0.000000	0.077007	0.013518	0.025169
Cu	0.079538	0.123819	0.137360	0.090347	0.208907	0.093911	0.086976	0.083705	0.077007	0.000000	0.097121	0.109151
Ni	0.044307	0.154396	0.139173	0.071242	0.085987	0.071582	0.032956	0.025797	0.013518	0.097121	0.000000	0.024175
Cr	0.047149	0.127583	0.112169	0.061658	0.123377	0.065088	0.041475	0.022734	0.025169	0.109151	0.024175	0.000000
$\tau_i$	1.302520	3.394759	2.692973	1.596668	3.620988	1.756254	1.276305	1.226028	1.246124	2.689485	1.501239	1.494611
$vt/\tau_i$	0.749580	0.287603	0.362552	0.611488	0.269634	0.555923	0.764976	0.796347	0.783504	0.363022	0.650358	0.653242
$r_{v,\tau}$	0.938567	0.857369	0.883439	0.888586	0.181087	0.905052	0.958819	0.985792	0.914376	0.916492	0.869835	0.963373
vt	0.976343											

Taula 18. Matriu de variació composicional dels 19 Ic de l'agrupació NB conjuntament amb 28 del taller d'Andújar. A cada columna i ( $i=1,...,S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor.  $vt$ =variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1,...,i-1,i+1,...,S$ )

and-nb1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.001110	0.032833	0.007672	0.077588	0.010298	0.006409	0.026301	0.008599
Al2O3	0.001110	0.000000	0.040615	0.010933	0.071481	0.012051	0.005211	0.027091	0.005942
MnO	0.032833	0.040615	0.000000	0.024177	0.101754	0.025772	0.036267	0.044616	0.046764
TiO2	0.007672	0.010933	0.024177	0.000000	0.104946	0.012078	0.009900	0.035771	0.021108
MgO	0.077588	0.071481	0.101754	0.104946	0.000000	0.069341	0.071063	0.072692	0.064123
K2O	0.010298	0.012051	0.025772	0.012078	0.069341	0.000000	0.012649	0.029472	0.020502
SiO2	0.006409	0.005211	0.036267	0.009900	0.071063	0.012649	0.000000	0.028963	0.009558
Ba	0.026301	0.027091	0.044616	0.035771	0.072692	0.029472	0.028963	0.000000	0.035313
Rb	0.008599	0.005942	0.046764	0.021108	0.064123	0.020502	0.009558	0.035313	0.000000
Nb	0.012209	0.013329	0.033771	0.011117	0.087719	0.016128	0.015992	0.036539	0.019064
Zr	0.056376	0.064361	0.050166	0.029404	0.191490	0.060816	0.058731	0.102587	0.076157
Y	0.020804	0.024978	0.026343	0.012183	0.109745	0.025091	0.025465	0.053690	0.027801
Ce	0.029891	0.033142	0.040533	0.022214	0.119410	0.031366	0.032945	0.053956	0.033407
Ga	0.008671	0.008606	0.041090	0.016340	0.081244	0.019587	0.018016	0.035924	0.015070
V	0.004568	0.004596	0.040538	0.012026	0.080473	0.015566	0.009344	0.030391	0.011710
Zn	0.019944	0.016237	0.063358	0.038572	0.051734	0.029417	0.021851	0.032268	0.013701
Ni	0.025149	0.019555	0.089234	0.052085	0.072904	0.044870	0.031916	0.045199	0.018780
Cr	0.025164	0.021709	0.074069	0.040890	0.075702	0.041799	0.020832	0.049904	0.020086
$\tau_{i,i}$	0.375587	0.380949	0.811900	0.461416	1.503411	0.476804	0.415113	0.740677	0.447685
$v_t/\tau_{i,i}$	0.880657	0.863639	0.405225	0.713028	0.218837	0.690015	0.792561	0.444191	0.734896
$r_{v,t}$	0.989541	0.962240	0.720227	0.832706	0.690106	0.966009	0.979692	0.873827	0.896994

and-nb1	Nb	Zr	Y	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.012209	0.056376	0.020804	0.029891	0.008671	0.004568	0.019944	0.025149	0.025164
Al2O3	0.013329	0.064361	0.024978	0.033142	0.008606	0.004596	0.016237	0.019555	0.021709
MnO	0.033771	0.050166	0.026343	0.040533	0.041090	0.040538	0.063358	0.089234	0.074069
TiO2	0.011117	0.029404	0.012183	0.022214	0.016340	0.012026	0.038572	0.052085	0.040890
MgO	0.087719	0.191490	0.109745	0.119410	0.081244	0.080473	0.051734	0.072904	0.075702
K2O	0.016128	0.060816	0.025091	0.031366	0.019587	0.015566	0.029417	0.044870	0.041799
SiO2	0.015992	0.058731	0.025465	0.032945	0.018016	0.009344	0.021851	0.031916	0.020832
Ba	0.036539	0.102587	0.053690	0.053956	0.035924	0.030391	0.032268	0.045199	0.049904
Rb	0.019064	0.076157	0.027801	0.033407	0.015070	0.011710	0.013701	0.018780	0.020086
Nb	0.000000	0.037137	0.008971	0.017544	0.008803	0.018958	0.037706	0.044307	0.047149
Zr	0.037137	0.000000	0.017820	0.037110	0.052120	0.065322	0.121864	0.139173	0.112169
Y	0.008971	0.017820	0.000000	0.014797	0.017301	0.027597	0.057304	0.071242	0.061658
Ce	0.017544	0.037110	0.014797	0.000000	0.031230	0.036054	0.059847	0.071582	0.065088
Ga	0.008803	0.052120	0.017301	0.031230	0.000000	0.013709	0.032894	0.032956	0.041475
V	0.018958	0.065322	0.027597	0.036054	0.013709	0.000000	0.019402	0.025579	0.022734
Zn	0.037706	0.121864	0.057304	0.059847	0.032894	0.019402	0.000000	0.013518	0.025169
Ni	0.0444307	0.139173	0.071242	0.071582	0.032956	0.025579	0.013518	0.000000	0.024175
Cr	0.047149	0.112169	0.061658	0.065088	0.041475	0.022734	0.025169	0.024175	0.000000
$\tau_{i,i}$	0.466442	1.272802	0.602789	0.730117	0.475037	0.438567	0.654785	0.822225	0.769772
$v_t/\tau_{i,i}$	0.705344	0.258486	0.545800	0.450616	0.692582	0.750176	0.502458	0.400136	0.427402
$r_{v,t}$	0.858881	0.748323	0.642098	0.744669	0.962094	0.971190	0.644172	0.697135	0.761776
$v_t$	0.329002								

Taula 19. Matriu de variació composicional dels 19 I<sub>c</sub> de l'agrupació **NB** conjuntament amb 28 del taller d'Andújar, sense tenir en compte els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, CaO, Na<sub>2</sub>O, Pb, Sr i Cu. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_{i,i}$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_{i,i}$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,t}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{i,i}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

ACP	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	-0.049305	0.012946	-0.072924	0.003914	0.023808
<b>MnO</b>	-0.302098	0.402363	-0.411456	0.022384	0.269523
<b>TiO<sub>2</sub></b>	-0.223603	0.022316	-0.126780	0.044012	0.151355
<b>MgO</b>	0.299471	0.769987	0.359073	-0.303577	0.066957
<b>K<sub>2</sub>O</b>	-0.098636	0.209966	-0.158286	-0.115413	0.048549
<b>SiO<sub>2</sub></b>	-0.041957	0.078739	-0.015393	0.076892	0.258091
<b>Ba</b>	0.020286	0.307429	-0.604464	0.249498	-0.358590
<b>Rb</b>	0.031763	0.076687	0.209694	0.208072	0.024805
<b>Nb</b>	-0.197863	0.120193	0.182939	0.054340	-0.275111
<b>Zr</b>	-0.597667	-0.011738	0.189250	-0.075722	0.162135
<b>Y</b>	-0.341075	0.141036	0.240711	0.064093	-0.063051
<b>Ce</b>	-0.317553	0.158400	0.241087	0.512972	-0.298185
<b>Ga</b>	-0.098988	0.039574	0.154716	-0.130764	-0.289962
<b>V</b>	-0.019250	-0.000452	-0.071669	0.101587	0.113534
<b>Zn</b>	0.193830	0.175494	-0.012519	0.287125	-0.053819
<b>Ni</b>	0.261987	-0.030345	0.108361	0.345433	-0.238734
<b>Cr</b>	0.154307	0.032065	0.139354	0.524875	0.591191

Taula 20. Taula dels coeficients de les 5 primeres components principals de l'ACP realitzada amb la subcomposició Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (com a Fe total), Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MnO, TiO<sub>2</sub>, MgO, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, SiO<sub>2</sub>, Ba, Rb, Nb, Zr, Y, Ce, Ga, V, Zn, Ni i Cr, emprant el Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> com a divisor en la transformació en logaritmes de raons, per als I<sub>c</sub> d'Andújar i URCP NB

ACP	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	-0.094886	0.036397	-0.152713	0.117349	0.033373
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	-0.051259	0.028584	-0.191822	0.059599	-0.023802
<b>MnO</b>	-0.254392	-0.076375	0.365773	0.438635	0.367814
<b>TiO<sub>2</sub></b>	-0.226422	-0.105863	-0.118221	0.194314	0.075913
<b>MgO</b>	0.312429	0.010063	0.586163	-0.243132	0.070591
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	0.435462	-0.783060	-0.192295	0.117388	-0.196906
<b>K<sub>2</sub>O</b>	-0.099852	-0.064142	0.090071	0.206644	0.003931
<b>SiO<sub>2</sub></b>	-0.046564	-0.162441	-0.154808	0.154824	0.043905
<b>Ba</b>	-0.016937	0.150053	0.131392	0.650271	-0.558401
<b>Rb</b>	-0.001167	-0.015654	-0.186616	-0.098603	-0.041685
<b>Nb</b>	-0.197341	-0.031427	-0.013694	-0.161448	-0.279283
<b>Zr</b>	-0.526576	-0.342948	-0.041234	-0.131642	0.087337
<b>Y</b>	-0.310846	-0.126244	0.039419	-0.191768	-0.041139
<b>Ce</b>	-0.295922	-0.042232	-0.002178	-0.176767	-0.403765
<b>Ga</b>	-0.144181	0.092101	-0.077387	-0.166485	-0.154140
<b>V</b>	-0.090044	0.124063	-0.206704	0.151338	0.161453
<b>Zn</b>	0.126236	0.202178	-0.101926	0.068084	-0.008663
<b>Ni</b>	0.136912	0.335475	-0.354024	-0.059420	-0.133542
<b>Cr</b>	0.093401	0.025607	-0.373498	0.100872	0.424196

Taula 21. Taula dels coeficients de les 5 primeres components principals de l'ACP realitzada amb la subcomposició Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (com a Fe total), Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MnO, TiO<sub>2</sub>, MgO, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, SiO<sub>2</sub>, Ba, Rb, Nb, Zr, Y, Ce, Ga, V, Zn, Ni i Cr, transformada en logaritmes de raons centrats, per als I<sub>c</sub> d'Andújar i URCP **NB**

	Narboneses	Andújar
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2118.42200	1360.57300
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-2279.44400	-894.91670
MnO	-602.12130	-487.62190
MgO	927.06870	824.18360
Na <sub>2</sub> O	-119.47440	-216.24280
SiO <sub>2</sub>	7201.12600	6290.68100
Ba	254.05960	144.80640
Rb	2117.55500	1746.12000
Zr	-3535.79400	-3093.21800
Ga	-2653.68300	-2415.68500
Zn	1031.74600	745.84890
Ni	-230.97700	-389.17720
CONSTANT	-28929.96000	-26759.19000

	Narboneses	Andújar
Andújar	250.26	
Altres	28.13	9.22

### VC1

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.45173
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-4.34246
MnO	-0.80528
MgO	0.98283
Na <sub>2</sub> O	1.01897
SiO <sub>2</sub>	3.06130
Ba	0.86506
Rb	1.48972
Zr	-2.62712
Ga	-0.99078
Zn	1.07645
Ni	1.02638

CONSTANT -109.21050

Taula 22. De dalt a baix: coeficients de les funcions discriminants. Taula F de les agrupacions preses dos a dos. Coeficients de la variable canònica 1. Tots els components estan transformats en logaritmes de raons centrats

GRUP Narbona                   Narbona                   Andújar

**CAS**

TAR055	16.5	388.2
EMP041	16.1	375.5
EMP022	5.8	400.9
EMP023	16.8	373.6
EMP037	14.5	439.4
EMP032	11.5	363.5
EMP031	9.3	431.3
EMP034	5.9	441.7
EMP033	4.1	433.2
BDT126	22.8	473.0
BDT196	9.9	310.7
BDT202	15.4	395.7
BDT210	15.8	416.4
BDT209	11.8	373.9
EMP036	23.4	391.4
EMP035	13.2	358.7
EMP039	10.2	386.6
EMP044	9.0	364.0

GRUP Andújar                   Narbona                   Andújar

**CAS**

AN0036	358.5	20.1
AN0037	347.9	15.7
AN0039	405.7	17.1
AN0054	398.8	10.2
AN0056	390.1	12.6
AN0038	480.9	12.7
AN0044	413.9	9.1
AN0052	400.8	6.0
AN0043	410.3	18.0
AN0046	379.2	9.4
AN0061	324.6	8.1
AN0050	429.2	7.7
AN0059	326.0	10.4
AN0063	405.0	7.8
AN0060	335.4	20.5
AN0057	420.9	10.1
AN0040	363.4	16.3
AN0062	397.6	3.5
AN0047	380.3	7.4
AN0049	410.1	6.3
AN0055	389.4	8.4
AN0045	459.4	9.6
AN0048	442.7	5.8
AN0041	366.9	8.7
AN0042	403.4	4.5
AN0053	377.4	5.8

GRUP Altres                   Narbona                   Andújar

**CAS**

BDT208	Narbona	70.0	639.6
AN0058	Andújar	401.2	31.4
AN0051	Andújar	614.9	48.5

Taula 23. Distàncies de Mahalanobis dels 47 IC estudiats als centroides de les agrupacions definides

Narbona	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000712	0.015481	0.042437	0.000808	0.015849	0.014482	0.061489	0.010683	0.004400	0.035194	0.010551
Al2O3	0.000712	0.000000	0.018954	0.046423	0.001081	0.015870	0.015291	0.060839	0.009739	0.003264	0.035616	0.008621
MnO	0.015481	0.018954	0.000000	0.050480	0.019876	0.014493	0.018012	0.056802	0.026945	0.018103	0.048517	0.029396
P2O5	0.042437	0.046423	0.050480	0.000000	0.043424	0.064111	0.074847	0.109207	0.055135	0.055415	0.114988	0.047666
TiO2	0.000808	0.001081	0.019876	0.043424	0.000000	0.019795	0.017382	0.064550	0.010253	0.004373	0.032547	0.013487
MgO	0.015849	0.015870	0.014493	0.064111	0.019795	0.000000	0.017908	0.059644	0.017298	0.014007	0.051992	0.024187
CaO	0.014482	0.015291	0.018012	0.074847	0.017382	0.017908	0.000000	0.094767	0.031070	0.019142	0.030082	0.025270
Na2O	0.061489	0.060839	0.056802	0.109207	0.064550	0.059644	0.094767	0.000000	0.063223	0.042326	0.126785	0.059740
K2O	0.010683	0.009739	0.026945	0.055135	0.010253	0.017298	0.031070	0.063223	0.000000	0.012795	0.042604	0.028427
SiO2	0.004400	0.003264	0.018103	0.055415	0.004373	0.014007	0.019142	0.042326	0.012795	0.000000	0.038706	0.011604
Ba	0.035194	0.035616	0.048517	0.114988	0.032547	0.051992	0.030082	0.126785	0.042604	0.038706	0.000000	0.064601
Rb	0.010551	0.008621	0.029396	0.047666	0.013487	0.024187	0.025270	0.059740	0.028427	0.011604	0.064601	0.000000
Nb	0.017895	0.015958	0.037805	0.068323	0.018292	0.023228	0.029618	0.064187	0.021849	0.015521	0.043218	0.017513
Pb	0.212390	0.220913	0.176958	0.163189	0.219150	0.197180	0.260089	0.151477	0.219007	0.206892	0.317745	0.216456
Zr	0.009342	0.008614	0.028360	0.056207	0.009660	0.025653	0.027388	0.044249	0.027232	0.005024	0.051814	0.007902
Y	0.013899	0.011997	0.032438	0.063284	0.015642	0.024965	0.025603	0.055258	0.031998	0.010836	0.055728	0.005001
Sr	0.011723	0.010838	0.017594	0.064244	0.013687	0.012315	0.013100	0.063205	0.028870	0.009659	0.041348	0.012914
Ce	0.033296	0.030227	0.063592	0.069650	0.034917	0.040017	0.055043	0.094287	0.044808	0.033555	0.069389	0.021710
Ga	0.007319	0.005979	0.022959	0.070837	0.009572	0.016517	0.013050	0.062152	0.017561	0.008785	0.036454	0.011128
V	0.004876	0.003672	0.031299	0.058737	0.003606	0.025951	0.017862	0.083031	0.015808	0.009533	0.035899	0.015855
Zn	0.007885	0.007718	0.031327	0.036068	0.006799	0.032146	0.026950	0.087583	0.023417	0.015108	0.044199	0.013128
Cu	0.172873	0.169661	0.182412	0.162556	0.170307	0.169325	0.196749	0.247639	0.172104	0.172090	0.196861	0.174323
Ni	0.012032	0.009631	0.034363	0.059922	0.014420	0.020938	0.018048	0.092435	0.023030	0.017460	0.047793	0.008089
Cr	0.010302	0.008661	0.026087	0.058684	0.012386	0.021869	0.024575	0.053390	0.027182	0.007512	0.055876	0.008050
$\tau_i$	0.725916	0.720277	1.002253	1.635835	0.756013	0.925256	1.066329	1.898264	0.961039	0.736109	1.617958	0.835617
$vt/\tau_i$	0.898213	0.905246	0.650562	0.398590	0.862456	0.704700	0.611470	0.343486	0.678461	0.885776	0.402994	0.780295
$r_{v,t}$	0.997209	0.997903	0.972527	0.927863	0.995756	0.991089	0.986828	0.837520	0.993106	0.995106	0.973284	0.992646

Narbona	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.017895	0.212390	0.009342	0.013899	0.011723	0.033296	0.007319	0.004876	0.007885	0.172873	0.012032	0.010302
Al2O3	0.015958	0.220913	0.008614	0.011997	0.010838	0.030227	0.005979	0.003672	0.007718	0.169661	0.009631	0.008661
MnO	0.037805	0.176958	0.028360	0.032438	0.017594	0.063592	0.022959	0.031299	0.031327	0.182412	0.034363	0.026087
P2O5	0.068323	0.163189	0.056207	0.063284	0.064244	0.069650	0.070837	0.058737	0.036068	0.162556	0.059922	0.058684
TiO2	0.018292	0.219150	0.009660	0.015642	0.013687	0.034917	0.009572	0.003606	0.006799	0.170307	0.014420	0.012386
MgO	0.023228	0.197180	0.025653	0.024965	0.012315	0.040017	0.016517	0.025951	0.032146	0.169325	0.020938	0.021869
CaO	0.029618	0.260089	0.027388	0.025603	0.013100	0.055043	0.013050	0.017862	0.026950	0.196749	0.018048	0.024575
Na2O	0.064187	0.151477	0.044249	0.055258	0.063205	0.094287	0.062152	0.080301	0.087583	0.247639	0.092435	0.053390
K2O	0.021849	0.219007	0.027232	0.031998	0.028870	0.044808	0.017561	0.015808	0.023417	0.172104	0.023030	0.027182
SiO2	0.015521	0.206892	0.005024	0.010836	0.009659	0.033555	0.008785	0.009533	0.015108	0.172090	0.017460	0.007512
Ba	0.043218	0.317745	0.051814	0.055728	0.041348	0.069389	0.036454	0.035899	0.044199	0.196861	0.047793	0.055876
Rb	0.017513	0.216456	0.007902	0.005001	0.012914	0.021710	0.011128	0.015855	0.013128	0.174323	0.008089	0.008050
Nb	0.000000	0.226814	0.014221	0.009532	0.018542	0.018710	0.013865	0.024624	0.020980	0.168392	0.015287	0.029645
Pb	0.226814	0.000000	0.213101	0.222956	0.208715	0.260663	0.227873	0.249346	0.218279	0.235168	0.265620	0.229473
Zr	0.014221	0.213101	0.000000	0.004654	0.013100	0.026598	0.013275	0.015742	0.015423	0.185278	0.018555	0.009268
Y	0.009532	0.222956	0.004654	0.000000	0.011860	0.018777	0.011503	0.019511	0.016829	0.177012	0.011877	0.013754
Sr	0.018542	0.208715	0.013100	0.011860	0.000000	0.033413	0.009948	0.016040	0.017061	0.167335	0.015696	0.014280
Ce	0.018710	0.260663	0.026598	0.018777	0.033413	0.000000	0.034901	0.040022	0.029872	0.172863	0.019357	0.032884
Ga	0.013865	0.227873	0.013275	0.011503	0.009948	0.034901	0.000000	0.009714	0.015956	0.187369	0.009946	0.016056
V	0.024624	0.249346	0.015742	0.019511	0.016040	0.040022	0.009714	0.000000	0.007572	0.176443	0.013487	0.014759
Zn	0.020980	0.218279	0.015423	0.016829	0.017061	0.029872	0.015956	0.007572	0.000000	0.146410	0.014149	0.020548
Cu	0.168392	0.235168	0.185278	0.177012	0.167335	0.172863	0.187369	0.176443	0.146410	0.000000	0.174967	0.178633
Ni	0.015287	0.265620	0.018555	0.011877	0.015696	0.019357	0.009946	0.013487	0.014149	0.174967	0.000000	0.017061
Cr	0.029645	0.229473	0.009268	0.013754	0.014280	0.032884	0.016056	0.020548	0.017061	0.000000	0.178633	0.0096006
$\tau_i$	0.934019	5.119453	0.830660	0.864917	0.825487	1.278549	0.832719	0.893388	0.855410	4.156768	0.934161	0.890935
$vt/\tau_i$	0.698089	0.127363	0.784951	0.753862	0.789870	0.509975	0.783010	0.729837	0.762240	0.156859	0.697982	0.731846
$r_{v,t}$	0.989307	0.032498	0.991561	0.990625	0.994796	0.978985	0.994082	0.991839	0.983591	0.683468	0.987688	0.996006
vt	0.652028											

Taula 24. Matriu de variació composicional dels 18  $I_c$  de l'agrupació **NB**. A cada columna  $i$  ( $i=1,\dots,S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna  $i$ ,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,t}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i\neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1,\dots,i-1,i+1,\dots,S$ )

Narbona1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000712	0.015481	0.000808	0.015849	0.014482	0.061489	0.010683	0.004400	0.035194	0.010551
Al2O3	0.000712	0.000000	0.018954	0.001081	0.015870	0.015291	0.060839	0.009739	0.003264	0.035616	0.008621
MnO	0.015481	0.018954	0.000000	0.019876	0.014493	0.018012	0.056802	0.026945	0.018103	0.048517	0.029396
TiO2	0.000808	0.001081	0.019876	0.000000	0.019795	0.017382	0.064550	0.010253	0.004373	0.032547	0.013487
MgO	0.015849	0.015870	0.014493	0.019795	0.000000	0.017908	0.059644	0.017298	0.014007	0.051992	0.024187
CaO	0.014482	0.015291	0.018012	0.017382	0.017908	0.000000	0.094767	0.031070	0.019142	0.030082	0.025270
Na2O	0.061489	0.060839	0.056802	0.064550	0.059644	0.094767	0.000000	0.063223	0.042326	0.126785	0.059740
K2O	0.010683	0.009739	0.026945	0.010253	0.017298	0.031070	0.063223	0.000000	0.012795	0.042604	0.028427
SiO2	0.004400	0.003264	0.018103	0.004373	0.014007	0.019142	0.042326	0.012795	0.000000	0.038706	0.011604
Ba	0.035194	0.035616	0.048517	0.032547	0.051992	0.030082	0.126785	0.042604	0.038706	0.000000	0.064601
Rb	0.010551	0.008621	0.029396	0.013487	0.024187	0.025270	0.059740	0.028427	0.011604	0.064601	0.000000
Nb	0.017895	0.015958	0.037805	0.018292	0.023228	0.029618	0.064187	0.021849	0.015521	0.043218	0.017513
Zr	0.009342	0.008614	0.028360	0.009660	0.025653	0.027388	0.044249	0.027232	0.005024	0.051814	0.007902
Y	0.013899	0.011997	0.032438	0.015642	0.024965	0.025603	0.055258	0.031998	0.010836	0.055728	0.005001
Sr	0.011723	0.010838	0.017594	0.013687	0.012315	0.013100	0.063205	0.028870	0.009659	0.041348	0.012914
Ce	0.033296	0.030227	0.063592	0.034917	0.040017	0.055043	0.094287	0.044808	0.033555	0.069389	0.021710
Ga	0.007319	0.005979	0.022959	0.009572	0.016517	0.013050	0.062152	0.017561	0.008785	0.036454	0.011128
V	0.004876	0.003672	0.031299	0.003606	0.025951	0.017862	0.083031	0.015808	0.009533	0.035899	0.015855
Zn	0.007885	0.007718	0.031327	0.006799	0.032146	0.026950	0.087583	0.023417	0.015108	0.044199	0.013128
Ni	0.012032	0.009631	0.034363	0.014420	0.020938	0.018048	0.092435	0.023030	0.017460	0.047793	0.008089
Cr	0.010302	0.008661	0.026087	0.012386	0.021869	0.024575	0.053390	0.027182	0.007512	0.055876	0.008050
$\tau_i$	0.298217	0.283280	0.592404	0.323132	0.494640	0.534644	1.389941	0.514793	0.301712	0.988364	0.397173
$vt/\tau_i$	0.845905	0.890507	0.425830	0.780681	0.509994	0.471834	0.181492	0.490028	0.836104	0.255233	0.635147
$r_{v,\tau}$	0.971608	0.980963	0.777169	0.953101	0.884397	0.871648	0.744377	0.893502	0.941717	0.887126	0.897232

Narbona1	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.017895	0.009342	0.013899	0.011723	0.033296	0.007319	0.004876	0.007885	0.012032	0.010302
Al2O3	0.015958	0.008614	0.011997	0.010838	0.030227	0.005979	0.003672	0.007718	0.009631	0.008661
MnO	0.037805	0.028360	0.032438	0.017594	0.063592	0.022959	0.031299	0.031327	0.034363	0.026087
TiO2	0.018292	0.009660	0.015642	0.013687	0.034917	0.009572	0.003606	0.006799	0.014420	0.012386
MgO	0.023228	0.025653	0.024965	0.012315	0.040017	0.016517	0.025951	0.032146	0.020938	0.021869
CaO	0.029618	0.027388	0.025603	0.013100	0.055043	0.013050	0.017862	0.026950	0.018048	0.024575
Na2O	0.064187	0.044249	0.055258	0.063205	0.094287	0.062152	0.083031	0.087583	0.092435	0.053390
K2O	0.021849	0.027232	0.031998	0.028870	0.044808	0.017561	0.015808	0.023417	0.023030	0.027182
SiO2	0.015521	0.005024	0.010836	0.009659	0.033555	0.008785	0.009533	0.015108	0.017460	0.007512
Ba	0.043218	0.051814	0.055728	0.041348	0.069389	0.036454	0.035899	0.044199	0.047793	0.055876
Rb	0.017513	0.007902	0.005001	0.012914	0.021710	0.011128	0.015855	0.013128	0.008089	0.008050
Nb	0.000000	0.014221	0.009532	0.018542	0.018710	0.013865	0.024624	0.020980	0.015287	0.029645
Zr	0.014221	0.000000	0.004654	0.013100	0.026598	0.013275	0.015742	0.015423	0.018555	0.009268
Y	0.009532	0.004654	0.000000	0.011860	0.018777	0.011503	0.019511	0.016829	0.011877	0.013754
Sr	0.018542	0.013100	0.011860	0.000000	0.033413	0.009948	0.016040	0.017061	0.015696	0.014280
Ce	0.018710	0.026598	0.018777	0.033413	0.000000	0.034901	0.040022	0.029872	0.019357	0.032884
Ga	0.013865	0.013275	0.011503	0.009948	0.034901	0.000000	0.009714	0.015956	0.009946	0.016056
V	0.024624	0.015742	0.019511	0.016040	0.040022	0.009714	0.000000	0.007572	0.013487	0.014759
Zn	0.020980	0.015423	0.016829	0.017061	0.029872	0.015956	0.007572	0.000000	0.014149	0.020548
Ni	0.015287	0.018555	0.011877	0.015696	0.019357	0.009946	0.013487	0.014149	0.000000	0.017061
Cr	0.029645	0.009268	0.013754	0.014280	0.032884	0.016056	0.014759	0.020548	0.017061	0.000000
$\tau_i$	0.470490	0.376075	0.401665	0.385193	0.775373	0.346640	0.408862	0.454653	0.433653	0.424146
$vt/\tau_i$	0.536171	0.670779	0.628044	0.654900	0.325344	0.727737	0.616988	0.554847	0.581717	0.594755
$r_{v,\tau}$	0.877925	0.870275	0.861714	0.960860	0.860975	0.981825	0.946268	0.954229	0.929814	0.925183
vt	0.252263									

Taula 25. Matriu de variació composicional dels 18 I<sub>c</sub> de l'agrupació **NB** sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Pb i Cu. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

URCP NB (n=18)	Mitjana	DesvEst	BDT208
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</b>	4.82	0.23	4.58
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</b>	13.75	0.56	13.33
<b>MnO (%)</b>	0.08	0.01	0.07
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (%)</b>	0.34	0.07	1.21
<b>TiO<sub>2</sub> (%)</b>	0.63	0.03	0.61
<b>MgO (%)</b>	2.81	0.29	2.67
<b>CaO (%)</b>	16.75	1.87	14.80
<b>Na<sub>2</sub>O (%)</b>	0.66	0.15	1.34
<b>K<sub>2</sub>O (%)</b>	2.95	0.34	2.95
<b>SiO<sub>2</sub> (%)</b>	57.05	1.84	58.29
<b>Ba (ppm)</b>	483	95	586
<b>Rb (ppm)</b>	121	12	111
<b>Nb (ppm)</b>	15	2	14
<b>Pb (ppm)</b>	40	26	26
<b>Zr (ppm)</b>	158	13	144
<b>Y (ppm)</b>	23	2	20
<b>Sr (ppm)</b>	353	30	364
<b>Ce (ppm)</b>	53	9	53
<b>Ga (ppm)</b>	17	1	15
<b>V (ppm)</b>	87	7	65
<b>Zn (ppm)</b>	99	12	81
<b>Cu (ppm)</b>	32	17	18
<b>Ni (ppm)</b>	41	5	36
<b>Cr (ppm)</b>	109	10	97

Taula 26. Produccions de la zona narbonesa. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) de la URCP NB. (ppm = parts per milió) i composició química de l'Ic BDT208

PRI 1	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0,000000	0,000089	0,005930	0,054141	0,001532	0,037553	0,051397	0,006777	0,003449	0,003373	0,001172	0,003405
Al2O3	0,000089	0,000000	0,006122	0,058526	0,001457	0,039547	0,048013	0,007643	0,004607	0,002958	0,000623	0,002915
MnO	0,005930	0,006122	0,000000	0,065264	0,001695	0,067778	0,079638	0,003008	0,011139	0,001671	0,007500	0,017226
P2O5	0,054141	0,058526	0,065264	0,000000	0,063431	0,029365	0,175940	0,048037	0,030375	0,074797	0,070667	0,066550
TiO2	0,001532	0,001457	0,001695	0,063431	0,000000	0,053461	0,059803	0,004499	0,007134	0,000504	0,002122	0,008170
MgO	0,037553	0,039547	0,067778	0,029365	0,053461	0,000000	0,082496	0,055233	0,024575	0,063374	0,045567	0,030756
CaO	0,051397	0,048013	0,079638	0,175940	0,059803	0,082496	0,000000	0,090110	0,071447	0,058565	0,039974	0,030672
Na2O	0,006777	0,007643	0,003008	0,048037	0,004499	0,055233	0,090110	0,000000	0,007731	0,006236	0,011182	0,018122
K2O	0,003449	0,004607	0,011139	0,030375	0,007134	0,024575	0,071447	0,007731	0,000000	0,011423	0,008388	0,008853
SiO2	0,003373	0,002958	0,001671	0,074797	0,000504	0,063374	0,058565	0,006236	0,011423	0,000000	0,002748	0,010232
Ba	0,001172	0,000623	0,007500	0,070667	0,002122	0,045467	0,039974	0,011182	0,008388	0,002748	0,000000	0,002561
Rb	0,003405	0,002915	0,017226	0,066550	0,008170	0,030756	0,030672	0,018122	0,008853	0,010232	0,002561	0,000000
Nb	0,002126	0,001350	0,009319	0,076592	0,003238	0,047305	0,035324	0,013452	0,010579	0,003563	0,000178	0,002265
Pb	0,146199	0,152838	0,171249	0,028322	0,164998	0,065873	0,284083	0,147227	0,105390	0,183264	0,169994	0,157046
Zr	0,019572	0,017466	0,014829	0,134222	0,013171	0,106084	0,048977	0,026034	0,038605	0,008750	0,013008	0,023405
Y	0,017164	0,014897	0,030472	0,124012	0,019538	0,066709	0,012587	0,038211	0,033567	0,017949	0,010007	0,008940
Sr	0,028586	0,025971	0,049915	0,138755	0,034509	0,065168	0,003581	0,057943	0,045426	0,033617	0,020068	0,014340
Ce	0,017410	0,015185	0,024123	0,127818	0,016452	0,081735	0,023593	0,037574	0,034438	0,013748	0,009760	0,014305
Ga	0,019079	0,017331	0,041121	0,107653	0,026389	0,043921	0,008711	0,046036	0,030450	0,027356	0,013591	0,006944
V	0,000227	0,000350	0,005830	0,053850	0,001609	0,038368	0,052450	0,007752	0,003427	0,003447	0,001350	0,004135
Zn	0,002684	0,001819	0,009618	0,079553	0,003543	0,049648	0,034467	0,014819	0,011669	0,003636	0,000318	0,002846
Cu	0,008387	0,009986	0,019819	0,022182	0,014438	0,016462	0,077773	0,014892	0,001395	0,020254	0,014742	0,012840
Ni	0,001808	0,001957	0,014210	0,050291	0,006622	0,024759	0,043125	0,013576	0,003573	0,009713	0,003155	0,001268
Cr	0,000843	0,000840	0,011008	0,054427	0,004384	0,030209	0,043464	0,010622	0,004066	0,006788	0,001776	0,001155
$\tau_i$	0,432903	0,432491	0,668486	1,734770	0,512697	1,165945	1,456190	0,686715	0,511707	0,567969	0,450451	0,448951
$vt/\tau_i$	0,962804	0,963723	0,623501	0,240263	0,812957	0,357479	0,286227	0,606949	0,814531	0,733844	0,925297	0,928389
$r_{v,\tau}$	0,995135	0,996455	0,956588	-0,00410	0,981698	0,302389	0,868517	0,920664	0,888200	0,976391	0,988503	0,985084

PRI 1	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0,002126	0,146199	0,019572	0,017164	0,028586	0,017410	0,019079	0,000227	0,002684	0,008387	0,001808	0,000843
Al2O3	0,001350	0,152838	0,017466	0,014897	0,025971	0,015185	0,017331	0,000350	0,001819	0,009986	0,001957	0,000840
MnO	0,009319	0,171249	0,014829	0,030472	0,049915	0,024123	0,041121	0,005830	0,009618	0,019819	0,014210	0,011008
P2O5	0,076592	0,028322	0,134222	0,124012	0,138755	0,127818	0,107653	0,053850	0,079553	0,022182	0,050291	0,054427
TiO2	0,003238	0,164998	0,013171	0,019538	0,034509	0,016452	0,026389	0,001609	0,003543	0,014438	0,006622	0,004384
MgO	0,047305	0,065873	0,106084	0,066709	0,065168	0,081735	0,043921	0,038368	0,049648	0,016462	0,024759	0,030209
CaO	0,035324	0,284083	0,048977	0,012587	0,003581	0,023593	0,008711	0,052450	0,034467	0,077773	0,043125	0,043464
Na2O	0,013452	0,147227	0,026034	0,038211	0,057943	0,037574	0,046036	0,007752	0,014819	0,014892	0,013576	0,010622
K2O	0,010579	0,105390	0,038605	0,033567	0,045426	0,034438	0,030450	0,003427	0,011669	0,001395	0,003573	0,004066
SiO2	0,003563	0,183264	0,008750	0,017949	0,033617	0,013748	0,027356	0,003447	0,003636	0,020254	0,009713	0,006788
Ba	0,000178	0,169994	0,013008	0,010007	0,020068	0,009760	0,013591	0,001350	0,000318	0,014742	0,003155	0,001776
Rb	0,002265	0,157046	0,023405	0,008940	0,014340	0,014305	0,006944	0,004135	0,002846	0,012840	0,001268	0,001155
Nb	0,000000	0,178265	0,011869	0,007530	0,016719	0,008124	0,011305	0,002462	0,000102	0,017331	0,003794	0,002297
Pb	0,178265	0,000000	0,270250	0,239237	0,247130	0,243361	0,202815	0,143945	0,181623	0,084749	0,132937	0,143404
Zr	0,011869	0,270250	0,000000	0,013742	0,028921	0,008638	0,031362	0,020093	0,011126	0,053182	0,028725	0,023400
Y	0,007530	0,239237	0,013742	0,000000	0,003007	0,005227	0,004414	0,018259	0,007222	0,042527	0,016480	0,014500
Sr	0,016719	0,247130	0,028921	0,003007	0,000000	0,011653	0,002194	0,029690	0,016291	0,052365	0,023671	0,023125
Ce	0,008124	0,243361	0,008638	0,005227	0,011653	0,000000	0,012891	0,016597	0,006656	0,043981	0,020103	0,018126
Ga	0,011305	0,202815	0,031362	0,004414	0,002194	0,012891	0,000000	0,019891	0,011249	0,034695	0,013183	0,013731
V	0,002462	0,143945	0,020093	0,018259	0,029690	0,016597	0,019891	0,000000	0,002772	0,007996	0,002135	0,001458
Zn	0,000102	0,181623	0,011126	0,007222	0,016219	0,006656	0,011249	0,002772	0,000000	0,018519	0,004518	0,003072
Cu	0,017331	0,084749	0,053182	0,042527	0,052365	0,043981	0,034695	0,007996	0,018519	0,000000	0,006108	0,008048
Ni	0,003794	0,132937	0,028275	0,016480	0,023671	0,020103	0,013183	0,002135	0,004518	0,006108	0,000000	0,000411
Cr	0,002297	0,143404	0,023400	0,014500	0,023125	0,018126	0,013731	0,001458	0,003072	0,008048	0,000411	0,000000
$\tau_i$	0,465088	3,844197	0,965431	0,766198	0,972645	0,811497	0,746311	0,438091	0,477772	0,602672	0,426122	0,421153
$vt/\tau_i$	0,896176	0,108423	0,431725	0,543986	0,428523	0,513620	0,558482	0,951403	0,872384	0,691589	0,978127	0,989666
$r_{v,\tau}$	0,981007	0,014851	0,943602	0,908676	0,875888	0,920849	0,895074	0,993858	0,977025	0,741478	0,996566	0,999857
vt	0,416801											

Taula 27. Matriu de variació composicional dels 4 Ic de l'agrupació **PRI1**. A cada columna i ( $i=1, \dots, S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1, \dots, i-1, i+1, \dots, S$ )

PRI 1b	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0,000000	0,000089	0,005930	0,001532	0,037553	0,051397	0,006777	0,003449	0,003373	0,001172	0,003405
Al2O3	0,000089	0,000000	0,006122	0,001457	0,039547	0,048013	0,007643	0,004607	0,002958	0,000623	0,002915
MnO	0,005930	0,006122	0,000000	0,001695	0,067778	0,079638	0,003008	0,011139	0,001671	0,007500	0,017226
TiO2	0,001532	0,001457	0,001695	0,000000	0,053461	0,059803	0,004499	0,007134	0,000504	0,002122	0,008170
MgO	0,037553	0,039547	0,067778	0,053461	0,000000	0,082496	0,055233	0,024575	0,063374	0,045567	0,030756
CaO	0,051397	0,048013	0,079638	0,059803	0,082496	0,000000	0,090110	0,071447	0,058565	0,039974	0,030672
Na2O	0,006777	0,007643	0,003008	0,004499	0,055233	0,090110	0,000000	0,007731	0,006236	0,011182	0,018122
K2O	0,003449	0,004607	0,011139	0,007134	0,024575	0,071447	0,007731	0,000000	0,011423	0,008388	0,008853
SiO2	0,003373	0,002958	0,001671	0,000504	0,063374	0,058565	0,006236	0,011423	0,000000	0,002748	0,010232
Ba	0,001172	0,000623	0,007500	0,002122	0,045567	0,039974	0,011182	0,008388	0,002748	0,000000	0,002561
Rb	0,003405	0,002915	0,017226	0,008170	0,030756	0,030672	0,018122	0,008853	0,010232	0,002561	0,000000
Nb	0,002126	0,001350	0,009319	0,003238	0,047305	0,035324	0,013452	0,010579	0,003563	0,00178	0,002265
Zr	0,019572	0,017466	0,014829	0,013171	0,106084	0,048977	0,026034	0,038605	0,008750	0,013008	0,023405
Y	0,017164	0,014897	0,030472	0,019538	0,066709	0,012587	0,038211	0,033567	0,017949	0,010007	0,008940
Sr	0,028586	0,025971	0,049915	0,034509	0,065168	0,003581	0,057943	0,045426	0,033617	0,020068	0,014340
Ce	0,017410	0,015185	0,024123	0,016452	0,081735	0,023593	0,037574	0,034438	0,013748	0,009760	0,014305
Ga	0,019079	0,017331	0,041121	0,026389	0,043921	0,008711	0,046036	0,030450	0,027356	0,013591	0,006944
V	0,000227	0,000350	0,005830	0,001609	0,038368	0,052450	0,007752	0,003427	0,003447	0,001350	0,004135
Zn	0,002684	0,001819	0,009618	0,003543	0,049648	0,034467	0,014819	0,011669	0,003636	0,000318	0,002846
Cu	0,008387	0,009986	0,019819	0,014438	0,016462	0,077773	0,014892	0,001395	0,020254	0,014742	0,012840
Ni	0,001808	0,001957	0,014210	0,006622	0,024759	0,043125	0,013576	0,003573	0,009713	0,003155	0,001268
Cr	0,000843	0,000840	0,011008	0,004384	0,030209	0,043464	0,010622	0,004066	0,006788	0,001776	0,001155
$\tau_i$	0,232563	0,221126	0,431973	0,284268	1,070708	0,996167	0,491451	0,375942	0,309908	0,209790	0,225355
$v\tau_i$	0,870258	0,915270	0,468525	0,711968	0,189025	0,203169	0,411821	0,538355	0,653064	0,964725	0,898093
$r_{v,\tau}$	0,923916	0,952786	0,869339	0,910336	0,566225	0,272235	0,820417	0,709976	0,910793	0,988129	0,938059

PRI 1b	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0,002126	0,019572	0,017164	0,028586	0,017410	0,019079	0,000227	0,002684	0,008387	0,001808	0,000843
Al2O3	0,001350	0,017466	0,014897	0,025971	0,015185	0,017331	0,000350	0,001819	0,009986	0,001957	0,000840
MnO	0,009319	0,014829	0,030472	0,049915	0,024123	0,041121	0,005830	0,009618	0,019819	0,014210	0,011008
TiO2	0,003238	0,013171	0,019538	0,034509	0,016452	0,026389	0,001609	0,003543	0,014438	0,006622	0,004384
MgO	0,047305	0,106084	0,066709	0,065168	0,081735	0,043921	0,038368	0,049648	0,016462	0,024759	0,030209
CaO	0,035324	0,048977	0,012587	0,003581	0,023593	0,008711	0,052450	0,034467	0,077773	0,043125	0,043464
Na2O	0,013452	0,026034	0,038211	0,057943	0,037574	0,046036	0,007752	0,014819	0,014892	0,013576	0,010622
K2O	0,010579	0,038605	0,033567	0,045426	0,034438	0,030450	0,003427	0,011669	0,001395	0,003573	0,004066
SiO2	0,003563	0,008750	0,017949	0,033617	0,013748	0,027356	0,003447	0,003636	0,020254	0,009713	0,006788
Ba	0,000178	0,013008	0,010007	0,020668	0,009760	0,013591	0,001350	0,000318	0,014742	0,003155	0,001776
Rb	0,002265	0,023405	0,008940	0,014340	0,014305	0,006944	0,004135	0,002846	0,012840	0,001268	0,001155
Nb	0,000000	0,011869	0,007530	0,016719	0,008124	0,011305	0,002462	0,000102	0,017331	0,003794	0,002297
Zr	0,011869	0,000000	0,013742	0,028921	0,008638	0,031362	0,020093	0,011126	0,053182	0,028725	0,023400
Y	0,007530	0,013742	0,000000	0,003007	0,005227	0,004414	0,018259	0,007222	0,042527	0,016480	0,014500
Sr	0,016719	0,028921	0,003007	0,000000	0,011653	0,002194	0,029690	0,016291	0,052365	0,023671	0,023125
Ce	0,008124	0,008638	0,005227	0,011653	0,000000	0,012891	0,016597	0,006656	0,043981	0,020103	0,018126
Ga	0,011305	0,031362	0,004414	0,002194	0,012891	0,000000	0,019891	0,011249	0,034695	0,013183	0,013731
V	0,002462	0,020093	0,018259	0,029690	0,016597	0,019891	0,000000	0,002772	0,007996	0,002135	0,001458
Zn	0,000102	0,011126	0,007222	0,016291	0,006656	0,011249	0,002772	0,000000	0,018519	0,004518	0,003072
Cu	0,017331	0,053182	0,042527	0,052365	0,043981	0,034695	0,007996	0,018519	0,000000	0,006108	0,008048
Ni	0,003794	0,028725	0,016480	0,023671	0,020103	0,013183	0,002135	0,004518	0,006108	0,000000	0,000411
Cr	0,002297	0,023400	0,014500	0,023125	0,018126	0,013731	0,001458	0,003072	0,008048	0,000411	0,000000
vt	0,202390										

Taula 28. Matriu de variació composicional dels 4 Ic de l'agrupació **PRI1** sense tenir en compte els elements P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ni Pb. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/τ<sub>i</sub>=part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total, r<sub>v,τ</sub>=correlació entre els valors τ<sub>ij</sub> (j≠i) i els valors corresponents τ<sub>i</sub> (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

PRI1 (n=4)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	6,63	0,19
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	17,18	0,34
<b>MnO</b> (%)	0,10	0,01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0,43	0,13
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0,84	0,03
<b>MgO</b> (%)	4,03	0,88
<b>CaO</b> (%)	9,56	2,01
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	0,76	0,07
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	4,13	0,37
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	56,17	2
<b>Ba</b> (ppm)	615	9
<b>Rb</b> (ppm)	137	8
<b>Nb</b> (ppm)	18	0
<b>Pb</b> (ppm)	52	25
<b>Zr</b> (ppm)	188	20
<b>Y</b> (ppm)	29	3
<b>Sr</b> (ppm)	187	29
<b>Ce</b> (ppm)	83	9
<b>Ga</b> (ppm)	20	3
<b>V</b> (ppm)	100	3
<b>Zn</b> (ppm)	101	3
<b>Cu</b> (ppm)	28	4
<b>Ni</b> (ppm)	29	2
<b>Cr</b> (ppm)	83	4

Taula 29. PRI 1. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades). (ppm = parts per milió)

PRI 2b	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.005232	0.023741	0.155734	0.013975	0.068971	0.033510	0.089709	0.037736	0.012646	0.108183	0.046888
Al2O3	0.005232	0.000000	0.034199	0.194806	0.005390	0.092154	0.032502	0.076689	0.028457	0.003829	0.124741	0.051081
MnO	0.023741	0.034199	0.000000	0.123818	0.049151	0.080527	0.049616	0.157340	0.047677	0.043664	0.098160	0.038878
P2O5	0.155734	0.194806	0.123818	0.000000	0.222129	0.140125	0.112660	0.271140	0.211838	0.231473	0.124874	0.140152
TiO2	0.013975	0.005390	0.049151	0.222129	0.000000	0.104963	0.000000	0.096102	0.208990	0.157206	0.096422	0.098510
MgO	0.068971	0.092154	0.080527	0.140125	0.104963	0.000000	0.096102	0.000000	0.093453	0.035839	0.044038	0.101198
CaO	0.033510	0.032502	0.049616	0.112660	0.035474	0.096102	0.000000	0.093453	0.035839	0.044038	0.101198	0.035127
Na2O	0.089709	0.076689	0.157340	0.271140	0.075832	0.208990	0.093453	0.000000	0.112924	0.091114	0.302271	0.150994
K2O	0.037736	0.028457	0.047677	0.211838	0.032891	0.157206	0.035839	0.112924	0.000000	0.034653	0.172311	0.026490
SiO2	0.012646	0.003829	0.043664	0.231473	0.004079	0.096422	0.044038	0.091114	0.034653	0.000000	0.135771	0.065672
Ba	0.108183	0.124741	0.098160	0.124874	0.138245	0.098510	0.101198	0.302271	0.172311	0.135771	0.000000	0.121377
Rb	0.046888	0.051081	0.038878	0.140152	0.058102	0.148359	0.035127	0.150994	0.026490	0.056572	0.121377	0.000000
Nb	0.008423	0.007976	0.041180	0.181477	0.015267	0.063202	0.036459	0.075302	0.043856	0.011805	0.120674	0.067444
Pb	0.226907	0.211203	0.235441	0.394076	0.204446	0.455836	0.184643	0.230001	0.107801	0.226956	0.458073	0.125490
Zr	0.355308	0.330596	0.385402	0.396909	0.316127	0.567920	0.246327	0.210333	0.275475	0.352970	0.514235	0.251089
Y	0.252565	0.268745	0.286912	0.539847	0.285701	0.164252	0.385446	0.511649	0.386024	0.247131	0.299487	0.438624
Sr	0.824433	0.809518	0.831025	0.607052	0.808283	1.033319	0.610815	0.590463	0.734578	0.874225	0.869312	0.640079
Ce	0.387004	0.414860	0.423923	0.722448	0.422239	0.326343	0.554813	0.742970	0.517533	0.387006	0.440167	0.568798
Ga	0.103182	0.116209	0.136483	0.332320	0.135343	0.066094	0.197316	0.278432	0.199135	0.110940	0.184930	0.238387
V	0.201184	0.188198	0.218768	0.296329	0.185053	0.404205	0.148872	0.144357	0.128486	0.212161	0.356544	0.108753
Zn	0.017197	0.027101	0.013146	0.109550	0.045774	0.078773	0.032863	0.118860	0.031974	0.042966	0.118390	0.032041
Cu	0.162982	0.184031	0.179269	0.395417	0.222517	0.168010	0.284426	0.366827	0.223349	0.188821	0.303590	0.284057
Ni	0.057976	0.061907	0.073273	0.128788	0.068810	0.155092	0.035678	0.080977	0.056639	0.080349	0.161709	0.030497
Cr	0.138942	0.132350	0.139299	0.203710	0.129653	0.308539	0.086658	0.150181	0.084891	0.151632	0.238795	0.051253
$\tau_i$	3.331609	3.401776	3.710892	6.236672	3.579443	5.083915	3.473835	5.130807	3.687763	3.650325	5.591545	3.719633
$vt/\tau_i$	0.942601	0.923158	0.846259	0.503534	0.877337	0.617708	0.904009	0.612063	0.851567	0.860301	0.561630	0.844271
$r_{v,t}$	0.969528	0.979145	0.973779	0.900512	0.981071	0.819169	0.978189	0.890404	0.982046	0.958783	0.904211	0.959929

PRI 2b	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.008423	0.226087	0.355308	0.252565	0.824433	0.387004	0.103182	0.201184	0.017197	0.162982	0.057976	0.138942
Al2O3	0.007976	0.211203	0.330596	0.268745	0.809518	0.414860	0.116209	0.188198	0.027101	0.184031	0.061907	0.132350
MnO	0.041180	0.235441	0.385402	0.286912	0.831025	0.423923	0.136483	0.218768	0.013146	0.179269	0.073273	0.139299
P2O5	0.181477	0.394076	0.396909	0.539847	0.607052	0.722448	0.332320	0.296329	0.109550	0.395417	0.128788	0.203710
TiO2	0.015267	0.204446	0.316127	0.285701	0.808283	0.422239	0.135343	0.185053	0.045774	0.222517	0.068810	0.129653
MgO	0.063202	0.455836	0.567920	0.164252	1.033319	0.326343	0.066094	0.404205	0.078773	0.168010	0.155092	0.308539
CaO	0.036459	0.184643	0.246327	0.385446	0.610815	0.554813	0.197316	0.148872	0.032863	0.284426	0.035678	0.086658
Na2O	0.075302	0.230001	0.210333	0.511649	0.590463	0.742970	0.278432	0.144357	0.118860	0.366827	0.080977	0.150181
K2O	0.043856	0.107801	0.275475	0.386024	0.734578	0.517533	0.199135	0.128486	0.031974	0.233349	0.056639	0.084891
SiO2	0.011805	0.226956	0.352970	0.247131	0.874225	0.387006	0.110940	0.212161	0.042966	0.188821	0.080349	0.151632
Ba	0.120674	0.458073	0.514235	0.299487	0.869312	0.440167	0.184930	0.356544	0.118390	0.303590	0.161709	0.238795
Rb	0.067444	0.125490	0.251089	0.438624	0.640079	0.568798	0.238387	0.108753	0.032041	0.284057	0.030497	0.051253
Nb	0.000000	0.243022	0.354683	0.238642	0.830781	0.404835	0.089122	0.208109	0.030614	0.159669	0.062632	0.158097
Pb	0.243022	0.000000	0.197971	0.829146	0.597855	0.943918	0.538944	0.086756	0.198587	0.518014	0.138191	0.091214
Zr	0.354683	0.197971	0.000000	1.155186	0.193556	1.429291	0.794478	0.059350	0.343856	0.902629	0.159333	0.086800
Y	0.238642	0.829146	1.155186	0.000000	1.898159	0.073031	0.044534	0.866490	0.312032	0.122888	0.509460	0.734197
Sr	0.830781	0.597855	0.193556	1.898159	0.000000	2.280210	1.409368	0.333689	0.765566	1.548539	0.497892	0.383493
Ce	0.404835	0.943918	1.429291	0.073031	2.280210	0.000000	0.166056	1.074383	0.457475	0.201959	0.705234	0.907792
Ga	0.089122	0.538944	0.794478	0.044534	1.409368	0.166056	0.000000	0.548648	0.139669	0.060219	0.273599	0.459259
V	0.208109	0.086756	0.059350	0.866490	0.333689	1.074383	0.548648	0.000000	0.186398	0.590751	0.067666	0.022187
Zn	0.030614	0.198587	0.343856	0.312032	0.765566	0.457475	0.139669	0.186398	0.000000	0.165460	0.052964	0.123564
Cu	0.159969	0.518014	0.902629	0.122888	1.548539	0.201959	0.060219	0.590751	0.165460	0.000000	0.345343	0.519593
Ni	0.062632	0.138191	0.159333	0.509460	0.497892	0.705234	0.273599	0.067666	0.052964	0.345343	0.000000	0.039288
Cr	0.158097	0.091214	0.086800	0.734197	0.383493	0.907792	0.459259	0.022187	0.123564	0.519593	0.039288	0.000000
$\tau_i$	3.453571	7.443671	9.879824	10.850149	19.972210	14.552289	6.622666	6.637337	3.444820	8.098661	3.843298	5.341388
$vt/\tau_i$	0.909313	0.421886	0.317858	0.289432	0.157237	0.215800	0.474186	0.473138	0.911623	0.367765	0.817105	0.587933
$r_{v,t}$	0.963253	0.709994	0.423499	0.628292	0.605377	0.698804	0.680851	0.549319	0.990147	0.695803	0.857682	0.641609
vt	3.140377											

Taula 30. Matriu de variació composicional dels 12  $I_c$  de l'agrupació **PRI2** més l' $I_c$  BDT203. A cada columna  $i$  ( $i=1,\dots,S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna  $i$ ,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,t}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1,\dots,i-1,i+1,\dots,S$ )

PRI 2	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.005401	0.025856	0.151661	0.014332	0.054503	0.022261	0.061834	0.030410	0.013747	0.115790	0.029909
Al2O3	0.005401	0.000000	0.037188	0.198708	0.005719	0.074443	0.025043	0.053972	0.023613	0.003581	0.131892	0.039281
MnO	0.025856	0.037188	0.000000	0.118571	0.053059	0.065179	0.041355	0.138059	0.042571	0.047452	0.104193	0.023037
P2O5	0.151661	0.198708	0.118571	0.000000	0.231338	0.075006	0.122663	0.292787	0.230116	0.232370	0.103020	0.152778
TiO2	0.014332	0.005719	0.053059	0.231338	0.000000	0.084152	0.030716	0.057252	0.030479	0.003071	0.144819	0.050035
MgO	0.054503	0.074443	0.065179	0.075006	0.084152	0.000000	0.035369	0.116551	0.110130	0.086393	0.098095	0.077888
CaO	0.022261	0.025043	0.041355	0.122663	0.030716	0.035369	0.000000	0.097013	0.038846	0.032045	0.082586	0.037635
Na2O	0.061834	0.053972	0.138059	0.292787	0.057252	0.116551	0.097013	0.000000	0.115777	0.060694	0.273571	0.162779
K2O	0.030410	0.023613	0.042571	0.230116	0.030479	0.110130	0.038846	0.115777	0.000000	0.025564	0.165198	0.027132
SiO2	0.013747	0.003581	0.047452	0.232370	0.030371	0.086393	0.032045	0.060694	0.025564	0.000000	0.146491	0.048336
Ba	0.115790	0.131892	0.104193	0.103020	0.144819	0.098095	0.082586	0.273571	0.165198	0.146491	0.000000	0.095181
Rb	0.029909	0.039281	0.023037	0.152778	0.050035	0.077888	0.037635	0.162779	0.027132	0.048336	0.095181	0.000000
Nb	0.009094	0.007959	0.044659	0.177027	0.015061	0.050913	0.023061	0.042336	0.034976	0.012870	0.130238	0.049407
Pb	0.119589	0.115529	0.134422	0.380873	0.116605	0.246824	0.145316	0.223146	0.053730	0.115558	0.336784	0.092505
Zr	0.021965	0.015879	0.062677	0.212407	0.014848	0.059007	0.033375	0.057337	0.049548	0.011002	0.136023	0.063292
Y	0.009472	0.008750	0.040138	0.165351	0.013539	0.040952	0.016798	0.060264	0.037312	0.010631	0.107127	0.040848
Sr	0.111056	0.125576	0.129842	0.095446	0.146176	0.062470	0.076035	0.156889	0.186450	0.153044	0.073962	0.147512
Ce	0.049140	0.057830	0.081368	0.231914	0.049759	0.138140	0.071860	0.169568	0.054085	0.057543	0.162572	0.048181
Ga	0.012550	0.015378	0.044691	0.158889	0.027613	0.042436	0.025325	0.047644	0.040869	0.025340	0.129358	0.046620
V	0.025294	0.026255	0.050210	0.229855	0.033411	0.099117	0.059393	0.094559	0.026637	0.031126	0.150948	0.031668
Zn	0.017174	0.029067	0.013234	0.110447	0.049842	0.052138	0.029493	0.107169	0.030799	0.044687	0.121578	0.023735
Cu	0.072177	0.083450	0.085641	0.219749	0.116572	0.150528	0.112653	0.135145	0.059860	0.104813	0.254022	0.088282
Ni	0.014579	0.026287	0.034115	0.133171	0.038816	0.036246	0.028711	0.087390	0.048124	0.035886	0.104686	0.027665
Cr	0.017947	0.023252	0.023084	0.169085	0.028988	0.076938	0.034026	0.132951	0.024052	0.026686	0.090138	0.007600
$\tau_i$	1.005742	1.134052	1.440600	4.193230	1.356204	1.933417	1.221488	2.744648	1.486275	1.328931	3.258271	1.411303
vt/ $\tau_i$	0.910636	0.807604	0.635752	0.218415	0.675315	0.473702	0.749794	0.333691	0.616215	0.689174	0.281089	0.648949
r v, $\tau$	0.986502	0.950419	0.913007	0.298688	0.918222	0.577597	0.920055	0.874504	0.832419	0.926440	0.448475	0.848350

PRI 2	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.009094	0.119589	0.021965	0.009472	0.111056	0.049140	0.012550	0.025294	0.017174	0.072177	0.014579	0.017947
Al2O3	0.007959	0.115529	0.015879	0.008750	0.125576	0.057830	0.015378	0.026255	0.029067	0.083450	0.026287	0.023252
MnO	0.044659	0.134422	0.062677	0.040138	0.129842	0.081368	0.044691	0.050210	0.013234	0.085641	0.034115	0.023084
P2O5	0.177027	0.380873	0.212407	0.165351	0.095446	0.231914	0.158889	0.229855	0.110447	0.219749	0.133171	0.169085
TiO2	0.015061	0.116605	0.014848	0.013539	0.146176	0.049759	0.027613	0.033411	0.049842	0.116572	0.038816	0.028988
MgO	0.050913	0.246824	0.059007	0.040952	0.062470	0.138140	0.042436	0.099117	0.052138	0.150528	0.036246	0.076938
CaO	0.023061	0.145316	0.033375	0.016798	0.076035	0.071860	0.025325	0.059303	0.029493	0.112653	0.028711	0.034026
Na2O	0.042336	0.223146	0.057337	0.060264	0.156851	0.169568	0.047644	0.094559	0.107169	0.135145	0.087390	0.132951
K2O	0.034976	0.053730	0.049548	0.037312	0.186450	0.0504085	0.040869	0.026637	0.030799	0.059860	0.048124	0.024052
SiO2	0.012870	0.115558	0.011002	0.010631	0.153044	0.057543	0.025340	0.031126	0.044687	0.104813	0.035886	0.026686
Ba	0.130238	0.336784	0.136023	0.107127	0.073962	0.162572	0.129358	0.150948	0.121578	0.254022	0.104686	0.090138
Rb	0.049407	0.092505	0.063292	0.040848	0.147512	0.048181	0.046620	0.031668	0.023735	0.088282	0.027665	0.007600
Nb	0.000000	0.131044	0.009441	0.004209	0.100637	0.080364	0.003261	0.024193	0.030943	0.075109	0.015278	0.031646
Pb	0.131044	0.000000	0.154344	0.143708	0.369783	0.0369783	0.094218	0.135426	0.087550	0.116395	0.100747	0.132303
Zr	0.009441	0.154344	0.000000	0.004707	0.130954	0.081884	0.018587	0.037841	0.056052	0.120381	0.026303	0.037505
Y	0.004209	0.143708	0.004707	0.000000	0.100398	0.070651	0.008760	0.030443	0.031672	0.097651	0.013472	0.024158
Sr	0.100637	0.369783	0.130954	0.100398	0.000000	0.241544	0.087578	0.164019	0.115975	0.218255	0.097907	0.145531
Ce	0.080364	0.094218	0.081884	0.070651	0.241544	0.000000	0.094405	0.066544	0.075780	0.138649	0.078149	0.037109
Ga	0.003261	0.135426	0.018587	0.008760	0.087578	0.094405	0.000000	0.025621	0.025578	0.065617	0.010259	0.036163
V	0.024193	0.087550	0.037841	0.030443	0.164019	0.066544	0.025621	0.000000	0.042679	0.058231	0.025395	0.018562
Zn	0.030943	0.116395	0.056052	0.031672	0.115975	0.075780	0.025578	0.042679	0.000000	0.047406	0.025097	0.028702
Cu	0.075109	0.100747	0.120381	0.097651	0.218255	0.138649	0.065617	0.058231	0.047406	0.000000	0.079055	0.088976
Ni	0.015278	0.132303	0.026303	0.013472	0.097907	0.078149	0.010259	0.025395	0.025097	0.079055	0.000000	0.021852
Cr	0.031646	0.099423	0.037505	0.024158	0.145531	0.037109	0.036163	0.018562	0.028702	0.089976	0.021852	0.000000
vt	0.915864											

Taula 31. Matriu de variació composicional dels 12 I<sub>c</sub> de l'agrupació **PRI2**. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/ $\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total, r<sub>v, $\tau$</sub> =correlació entre els valors  $\tau_j$  (i ≠ j) i els valors corresponents  $\tau_i$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

PRI 2b	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Rb
Fe2O3	0.000000	0.005401	0.025856	0.014332	0.054503	0.022261	0.061834	0.030410	0.013747	0.029909
Al2O3	0.005401	0.000000	0.037188	0.005719	0.074443	0.025043	0.053972	0.023613	0.003581	0.039281
MnO	0.025856	0.037188	0.000000	0.053059	0.065179	0.041355	0.138059	0.042571	0.047452	0.023037
TiO2	0.014332	0.005719	0.053059	0.000000	0.084152	0.030716	0.057252	0.030479	0.003071	0.050035
MgO	0.054503	0.074443	0.065179	0.084152	0.000000	0.035369	0.116551	0.110130	0.086393	0.077888
CaO	0.022261	0.025043	0.041355	0.030716	0.035369	0.000000	0.097013	0.038846	0.032045	0.037635
Na2O	0.061834	0.053972	0.138059	0.057252	0.116551	0.097013	0.000000	0.115777	0.060694	0.162779
K2O	0.030410	0.023613	0.042571	0.030479	0.110130	0.038846	0.115777	0.000000	0.025564	0.027132
SiO2	0.013747	0.003581	0.047452	0.003071	0.086393	0.032045	0.060694	0.025564	0.000000	0.048336
Rb	0.029909	0.039281	0.023037	0.005003	0.077888	0.037635	0.162779	0.027132	0.048336	0.000000
Nb	0.009094	0.007959	0.044659	0.015061	0.050913	0.023061	0.042336	0.034976	0.012870	0.049407
Zr	0.021965	0.015879	0.062677	0.014848	0.059007	0.033375	0.057337	0.049548	0.011002	0.063292
Y	0.009472	0.008750	0.040138	0.013539	0.040952	0.016798	0.060264	0.037312	0.010631	0.040848
Ce	0.049140	0.057830	0.081368	0.049759	0.138140	0.071860	0.169568	0.054085	0.057543	0.048181
Ga	0.012550	0.015378	0.044691	0.027613	0.042436	0.025325	0.047644	0.040869	0.025340	0.046620
V	0.025294	0.026255	0.050210	0.033411	0.099117	0.059303	0.094559	0.026637	0.031126	0.031668
Zn	0.017174	0.029067	0.013234	0.049842	0.052138	0.029493	0.107169	0.030799	0.044687	0.023735
Ni	0.014579	0.026287	0.034115	0.038816	0.036246	0.028711	0.087390	0.048124	0.035886	0.027665
Cr	0.017947	0.023252	0.023084	0.028988	0.076938	0.034026	0.132951	0.024052	0.026686	0.007600
$\tau_i$	0.435470	0.478897	0.867932	0.600694	1.300495	0.682236	1.663148	0.790922	0.576655	0.835046
$vt/\tau_i$	0.873237	0.794050	0.438132	0.633048	0.292403	0.557385	0.228644	0.480791	0.659438	0.455386
$r_{v,\tau}$	0.980079	0.887228	0.793283	0.774528	0.712100	0.863277	0.752147	0.826044	0.824356	0.701139

PRI 2b	Nb	Zr	Y	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.009094	0.021965	0.009472	0.049140	0.012550	0.025294	0.017174	0.014579	0.017947
Al2O3	0.007959	0.015879	0.008750	0.057830	0.015378	0.026255	0.029067	0.026287	0.023252
MnO	0.044659	0.062677	0.040138	0.081368	0.044691	0.050210	0.013234	0.034115	0.023084
TiO2	0.015061	0.014848	0.013539	0.049759	0.027613	0.033411	0.049842	0.038816	0.028988
MgO	0.050913	0.059007	0.040952	0.138140	0.042436	0.099117	0.052138	0.036246	0.076938
CaO	0.023061	0.033375	0.016798	0.071860	0.025325	0.059303	0.029493	0.028711	0.034026
Na2O	0.042336	0.057337	0.060264	0.169568	0.047644	0.094559	0.107169	0.087390	0.132951
K2O	0.034976	0.049548	0.037312	0.054085	0.040869	0.026637	0.030799	0.048124	0.024052
SiO2	0.012870	0.011002	0.010631	0.057543	0.025340	0.031126	0.044687	0.035886	0.026686
Rb	0.049407	0.063292	0.040848	0.048181	0.046620	0.031668	0.023735	0.027665	0.007600
Nb	0.000000	0.009441	0.004209	0.080364	0.003261	0.024193	0.030943	0.015278	0.031646
Zr	0.009441	0.000000	0.004707	0.081884	0.018587	0.037841	0.056052	0.026303	0.037505
Y	0.004209	0.004707	0.000000	0.070651	0.008760	0.030443	0.031672	0.013472	0.024158
Ce	0.080364	0.081884	0.070651	0.000000	0.094405	0.066544	0.075780	0.078149	0.037109
Ga	0.003261	0.018587	0.008760	0.094405	0.000000	0.025621	0.025578	0.010259	0.036163
V	0.024193	0.037841	0.030443	0.066544	0.025621	0.000000	0.042679	0.025395	0.018562
Zn	0.030943	0.056052	0.031672	0.075780	0.025578	0.042679	0.000000	0.025097	0.028702
Ni	0.015278	0.026303	0.013472	0.078149	0.010259	0.025395	0.025097	0.000000	0.021852
Cr	0.031646	0.037505	0.024158	0.037109	0.036163	0.018562	0.028702	0.021852	0.000000
$vt$	0.489673	0.661249	0.466775	1.362360	0.551100	0.748858	0.713841	0.593625	0.631220
$vt/\tau_i$	0.776576	0.575076	0.814671	0.279125	0.690017	0.507798	0.532707	0.640587	0.602433
$r_{v,\tau}$	0.796018	0.778319	0.888050	0.809829	0.767922	0.883436	0.779060	0.863064	0.772280
	0.380268								

Taula 32. Matriu de variació composicional dels 12 I<sub>c</sub> de l'URCP PRI2 sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Pb, Ba, Cu i Sr. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

PRI2 (n=12)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	3.91	0.33
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	11.67	0.66
<b>MnO</b> (%)	0.05	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0.33	0.12
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0.56	0.04
<b>MgO</b> (%)	3.83	0.84
<b>CaO</b> (%)	30.98	3.21
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	0.39	0.09
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	2.18	0.32
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	45.94	3.29
<b>Ba</b> (ppm)	538	173
<b>Rb</b> (ppm)	79	14
<b>Nb</b> (ppm)	14	1
<b>Pb</b> (ppm)	45	15
<b>Zr</b> (ppm)	158	17
<b>Y</b> (ppm)	22	2
<b>Sr</b> (ppm)	414	142
<b>Ce</b> (ppm)	44	10
<b>Ga</b> (ppm)	16	2
<b>V</b> (ppm)	64	11
<b>Zn</b> (ppm)	78	13
<b>Cu</b> (ppm)	24	7
<b>Ni</b> (ppm)	22	3
<b>Cr</b> (ppm)	65	9

Taula 33. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) de la URCP PRI2. (ppm=parts per milió)

PRI 3 (n=3)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	6.12	0.09
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	15.62	0.22
<b>MnO</b> (%)	0.10	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0.42	0.02
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0.70	0.01
<b>MgO</b> (%)	2.99	0.28
<b>CaO</b> (%)	13.83	1.43
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	0.83	0.02
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	2.97	0.14
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	56.25	1.47
<b>Ba</b> (ppm)	374	68
<b>Rb</b> (ppm)	125	8
<b>Nb</b> (ppm)	18	0
<b>Pb</b> (ppm)	33	10
<b>Zr</b> (ppm)	156	2
<b>Y</b> (ppm)	24	1
<b>Sr</b> (ppm)	356	35
<b>Ce</b> (ppm)	59	7
<b>Ga</b> (ppm)	20	0
<b>V</b> (ppm)	94	13
<b>Zn</b> (ppm)	111	4
<b>Cu</b> (ppm)	43	15
<b>Ni</b> (ppm)	56	3
<b>Cr</b> (ppm)	123	6

Taula 34. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) de la URCP PRI3. (ppm = parts per milió)

AP	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000948	0.007019	0.065091	0.003255	0.003448	0.032353	0.013707	0.008053	0.001002	0.010352	0.006961
Al2O3	0.000948	0.000000	0.009930	0.062254	0.002696	0.003296	0.030463	0.014229	0.007850	0.001305	0.010219	0.006670
MnO	0.007019	0.009930	0.000000	0.068345	0.011096	0.010274	0.040291	0.023634	0.019532	0.009099	0.018279	0.019601
P2O5	0.065091	0.062254	0.068345	0.000000	0.066217	0.055019	0.073136	0.083708	0.070437	0.061766	0.058652	0.079463
TiO2	0.003255	0.002696	0.011096	0.066217	0.000000	0.005993	0.032603	0.018111	0.009922	0.003628	0.010839	0.008837
MgO	0.003448	0.003296	0.010274	0.055019	0.005993	0.000000	0.027372	0.016990	0.009854	0.002939	0.008229	0.010134
CaO	0.032353	0.030463	0.040291	0.073136	0.032603	0.027372	0.000000	0.042420	0.040888	0.032337	0.034755	0.039194
Na2O	0.013707	0.014229	0.023634	0.083708	0.018111	0.016990	0.042420	0.000000	0.012699	0.010160	0.021677	0.015239
K2O	0.008053	0.007850	0.019532	0.070437	0.009922	0.009854	0.040888	0.012699	0.000000	0.005733	0.012082	0.008086
SiO2	0.001002	0.001305	0.009099	0.061766	0.003628	0.002939	0.032337	0.010160	0.005733	0.000000	0.008581	0.006031
Ba	0.010352	0.010219	0.018279	0.058652	0.010839	0.008229	0.034755	0.021677	0.012082	0.008581	0.000000	0.011758
Rb	0.006961	0.006670	0.019601	0.079463	0.008837	0.010134	0.039194	0.015239	0.008086	0.006031	0.011758	0.000000
Nb	0.015455	0.014649	0.024594	0.075895	0.014266	0.017183	0.047228	0.028212	0.019341	0.014138	0.011173	0.011708
Pb	0.188680	0.188814	0.181362	0.234194	0.174850	0.181668	0.210086	0.209375	0.203738	0.186690	0.163848	0.185125
Zr	0.004280	0.005420	0.012973	0.070794	0.007406	0.008382	0.036049	0.010287	0.010523	0.003200	0.010055	0.005681
Y	0.012906	0.011801	0.023596	0.078794	0.013392	0.016258	0.040889	0.024657	0.021683	0.012809	0.014277	0.007418
Sr	0.020579	0.018656	0.033772	0.068683	0.022413	0.020235	0.015790	0.027085	0.028418	0.019755	0.020459	0.018726
Ce	0.013502	0.012794	0.022345	0.076229	0.013906	0.015688	0.047293	0.030101	0.019522	0.014270	0.016110	0.018192
Ga	0.009992	0.009476	0.022536	0.087240	0.011386	0.014140	0.039167	0.022710	0.020998	0.010653	0.015068	0.005961
V	0.003747	0.002227	0.012132	0.063361	0.004859	0.005710	0.037285	0.020572	0.011709	0.004265	0.013179	0.008845
Zn	0.002879	0.002383	0.011199	0.057599	0.005167	0.004423	0.033852	0.015782	0.011632	0.003164	0.010194	0.008130
Cu	0.020425	0.020172	0.029907	0.068707	0.022130	0.023355	0.056579	0.028100	0.021992	0.018833	0.020928	0.019876
Ni	0.002433	0.002100	0.010806	0.062363	0.004204	0.002395	0.031714	0.015182	0.008871	0.002352	0.007168	0.005548
Cr	0.003542	0.003942	0.009950	0.059874	0.006111	0.003451	0.035464	0.021039	0.015605	0.004253	0.012366	0.011424
$\tau_{\cdot i}$	0.448790	0.442294	0.632271	1.747822	0.473288	0.466437	1.057207	0.725678	0.599167	0.436963	0.520248	0.518609
$vt/\tau_{\cdot i}$	0.865095	0.877799	0.614049	0.222131	0.820316	0.832364	0.367237	0.535011	0.647975	0.888508	0.746270	0.748629
$r_{v,\tau}$	0.997972	0.998396	0.994629	0.974170	0.998225	0.995533	0.976848	0.996441	0.995811	0.997918	0.998465	0.995277

AP	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.015455	0.186860	0.004280	0.012906	0.020579	0.013502	0.009992	0.003747	0.002879	0.020425	0.002433	0.003542
Al2O3	0.014649	0.188814	0.005420	0.011801	0.018656	0.012794	0.009476	0.002227	0.002383	0.020172	0.002100	0.003942
MnO	0.024594	0.181362	0.012973	0.023596	0.033772	0.022345	0.022536	0.012132	0.011199	0.029907	0.010806	0.009950
P2O5	0.075895	0.234194	0.070794	0.078794	0.068683	0.076229	0.087240	0.063361	0.057599	0.068707	0.062363	0.059874
TiO2	0.014266	0.174850	0.007406	0.013392	0.022413	0.013906	0.011386	0.004859	0.005167	0.022130	0.004204	0.006111
MgO	0.017183	0.181668	0.008382	0.016258	0.020235	0.015688	0.014140	0.005710	0.004423	0.023355	0.002395	0.003451
CaO	0.047228	0.210086	0.036049	0.040889	0.015790	0.047293	0.039167	0.037285	0.033852	0.056579	0.031714	0.035464
Na2O	0.028212	0.209375	0.010287	0.024657	0.027085	0.030101	0.022710	0.020572	0.015782	0.028100	0.015182	0.021039
K2O	0.019341	0.203738	0.010523	0.021683	0.028418	0.019522	0.020998	0.011709	0.011632	0.021992	0.008871	0.015605
SiO2	0.014138	0.186690	0.003200	0.012809	0.019755	0.014270	0.010653	0.004265	0.003164	0.018833	0.002352	0.004253
Ba	0.011173	0.163848	0.010055	0.014277	0.020459	0.016110	0.015068	0.013179	0.010194	0.020928	0.007168	0.012366
Rb	0.011708	0.185125	0.005681	0.007418	0.018726	0.018192	0.005961	0.008845	0.008130	0.019876	0.005548	0.011424
Nb	0.000000	0.159730	0.011028	0.007222	0.022001	0.021220	0.012286	0.016241	0.013366	0.022177	0.013285	0.019282
Pb	0.159730	0.000000	0.176386	0.167565	0.181981	0.194658	0.171452	0.186659	0.181584	0.182612	0.186742	0.186742
Zr	0.011028	0.176386	0.000000	0.008056	0.015673	0.017631	0.006855	0.009755	0.005918	0.019240	0.005706	0.008468
Y	0.007222	0.167565	0.008056	0.000000	0.013475	0.020812	0.003415	0.013443	0.010577	0.021272	0.010422	0.016373
Sr	0.022001	0.181981	0.015673	0.013475	0.000000	0.033604	0.014331	0.024437	0.019051	0.032628	0.018430	0.025171
Ce	0.021220	0.194658	0.017631	0.020812	0.033604	0.000000	0.019604	0.015481	0.015843	0.034448	0.013897	0.015776
Ga	0.012286	0.171452	0.006855	0.003415	0.014331	0.019604	0.000000	0.011649	0.009314	0.023647	0.008342	0.012064
V	0.016241	0.186659	0.009755	0.013443	0.024437	0.015481	0.011649	0.000000	0.003216	0.019627	0.003844	0.005320
Zn	0.013366	0.181584	0.005918	0.010577	0.019051	0.015843	0.009314	0.003216	0.000000	0.014230	0.002332	0.004639
Cu	0.022177	0.181797	0.019240	0.021272	0.032628	0.034448	0.023647	0.019627	0.014230	0.000000	0.017617	0.027074
Ni	0.013285	0.182612	0.005706	0.010422	0.018430	0.013897	0.008342	0.003844	0.002332	0.017617	0.000000	0.003876
Cr	0.019282	0.186742	0.008468	0.016373	0.025171	0.015776	0.012064	0.005320	0.004639	0.027074	0.003876	0.000000
$\tau_{\cdot i}$	0.611681	4.277777	0.469765	0.571112	0.715351	0.702928	0.562284	0.497563	0.446477	0.764762	0.435501	0.511806
$vt/\tau_{\cdot i}$	0.634718	0.090759	0.826467	0.679806	0.542734	0.552326	0.690479	0.780295	0.869576	0.507669	0.891492	0.758579
$r_{v,\tau}$	0.988362	0.730630	0.997136	0.986579	0.978104	0.998253	0.986005	0.997676	0.998316	0.993861	0.999405	0.995697
vt	0.388245											

Taula 35. Matriu de variació composicional dels 107 individus de l'URCP AP. A cada columna  $i$  ( $i=1,\dots,S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_{\cdot i}$ =suma total de les variàncies de la columna  $i$ ,  $vt/\tau_{\cdot i}$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_{\cdot i}$  ( $j=1,\dots,i-1,i+1,\dots,S$ )

AP1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000948	0.007019	0.003255	0.003448	0.032353	0.013707	0.008053	0.001002	0.010352	0.006961
Al2O3	0.00948	0.000000	0.009930	0.002696	0.003296	0.030463	0.014229	0.007850	0.001305	0.010219	0.006670
MnO	0.007019	0.009930	0.000000	0.011096	0.010274	0.040291	0.023634	0.019532	0.009099	0.018279	0.019601
TiO2	0.003255	0.002696	0.011096	0.000000	0.005993	0.032603	0.018111	0.009922	0.003628	0.010839	0.008837
MgO	0.003448	0.003296	0.010274	0.005993	0.000000	0.027372	0.016990	0.009854	0.002939	0.008829	0.010134
CaO	0.032353	0.030463	0.040291	0.032603	0.027372	0.000000	0.042420	0.040888	0.032337	0.034755	0.039194
Na2O	0.013707	0.014229	0.023634	0.018111	0.016990	0.042420	0.000000	0.012699	0.010160	0.021677	0.015239
K2O	0.008053	0.007850	0.019532	0.009922	0.009854	0.040888	0.012699	0.000000	0.005733	0.012082	0.008086
SiO2	0.001002	0.001305	0.009099	0.003628	0.002939	0.032337	0.010160	0.005733	0.000000	0.008581	0.006031
Ba	0.010352	0.010219	0.018279	0.010839	0.008229	0.034755	0.021677	0.012082	0.008581	0.000000	0.011758
Rb	0.006961	0.006670	0.019601	0.008837	0.010134	0.039194	0.015239	0.008086	0.006031	0.011758	0.000000
Nb	0.015455	0.014649	0.024594	0.014266	0.017183	0.047228	0.028212	0.019341	0.014138	0.011173	0.011708
Zr	0.004280	0.005420	0.012973	0.007406	0.008382	0.036049	0.010287	0.010523	0.003200	0.010055	0.005681
Y	0.012906	0.011801	0.023596	0.013392	0.016258	0.040889	0.024657	0.021683	0.012809	0.014277	0.007418
Sr	0.020579	0.018656	0.033772	0.022413	0.020235	0.015790	0.027085	0.028418	0.019755	0.020459	0.018726
Ce	0.013502	0.012794	0.022345	0.013906	0.015688	0.047293	0.030101	0.019522	0.014270	0.016110	0.018192
Ga	0.009992	0.009476	0.022536	0.011386	0.014140	0.039167	0.022710	0.020998	0.010653	0.015068	0.005961
V	0.003747	0.002227	0.012132	0.004859	0.005710	0.037285	0.020572	0.011709	0.004265	0.013179	0.008845
Zn	0.002879	0.002383	0.011199	0.005167	0.004423	0.033852	0.015782	0.011632	0.003164	0.010194	0.008130
Cu	0.020425	0.020172	0.029907	0.022130	0.023355	0.056579	0.028100	0.021992	0.018833	0.020928	0.019876
Ni	0.002433	0.002100	0.010806	0.004204	0.002395	0.031714	0.015182	0.008871	0.002352	0.007168	0.005548
Cr	0.003542	0.003942	0.009950	0.006111	0.003451	0.035464	0.021039	0.015605	0.004253	0.012366	0.011424
$\tau_{\cdot i}$	0.196838	0.191226	0.382565	0.232220	0.229750	0.773986	0.432594	0.324992	0.188507	0.297748	0.254020
$v\tau_{\cdot i}$	0.814348	0.838248	0.419001	0.690270	0.697691	0.207103	0.370543	0.493227	0.850339	0.538357	0.631033
$r_{v,\tau}$	0.959739	0.969855	0.926787	0.970880	0.918357	0.460663	0.907033	0.908792	0.962575	0.952246	0.938049

AP1	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.015455	0.004280	0.012906	0.020579	0.013502	0.009992	0.003747	0.002879	0.020425	0.002433	0.003542
Al2O3	0.014649	0.005420	0.011801	0.018656	0.012794	0.009476	0.002227	0.002383	0.020172	0.002100	0.003942
MnO	0.024594	0.012973	0.023596	0.033772	0.022345	0.022536	0.012132	0.011199	0.029907	0.010806	0.009950
TiO2	0.014266	0.007406	0.013392	0.022413	0.013906	0.011386	0.004859	0.005167	0.022130	0.004204	0.006111
MgO	0.017183	0.008382	0.016258	0.020235	0.015688	0.014140	0.005710	0.004423	0.023355	0.002395	0.003451
CaO	0.047228	0.036049	0.040889	0.015790	0.047293	0.039167	0.037285	0.033852	0.056579	0.031714	0.035464
Na2O	0.028212	0.010287	0.024657	0.027085	0.030101	0.022710	0.020572	0.015782	0.028100	0.015182	0.021039
K2O	0.019341	0.010523	0.021683	0.028418	0.019522	0.020998	0.011709	0.011632	0.021992	0.008871	0.015605
SiO2	0.014138	0.003200	0.012809	0.019755	0.014270	0.010653	0.004265	0.003164	0.018833	0.002352	0.004253
Ba	0.011173	0.010055	0.014277	0.020459	0.016110	0.015068	0.013179	0.010194	0.020928	0.007168	0.012366
Rb	0.011708	0.005681	0.007418	0.018726	0.018192	0.005961	0.008845	0.008130	0.019876	0.005548	0.011424
Nb	0.000000	0.011028	0.007222	0.022001	0.021220	0.012286	0.016241	0.013366	0.022177	0.013285	0.019282
Zr	0.011028	0.000000	0.008056	0.015673	0.017631	0.006855	0.009755	0.005918	0.019240	0.005706	0.008468
Y	0.007222	0.008056	0.000000	0.013475	0.020812	0.003415	0.013443	0.010577	0.021272	0.010422	0.016373
Sr	0.022001	0.015673	0.013475	0.000000	0.033604	0.014331	0.024437	0.019051	0.032628	0.018430	0.025171
Ce	0.021220	0.017631	0.020812	0.033604	0.000000	0.019604	0.015481	0.015843	0.034448	0.013897	0.015776
Ga	0.012286	0.006855	0.003415	0.014331	0.019604	0.000000	0.011649	0.009934	0.023647	0.008342	0.012064
V	0.016241	0.009755	0.013443	0.024437	0.015481	0.011649	0.000000	0.003216	0.019627	0.003844	0.005320
Zn	0.013366	0.005918	0.010577	0.019051	0.015843	0.009314	0.003216	0.000000	0.014230	0.002332	0.004639
Cu	0.022177	0.019240	0.021272	0.032628	0.034448	0.023647	0.019627	0.014230	0.000000	0.017617	0.027074
Ni	0.013285	0.005706	0.010422	0.018430	0.013897	0.008342	0.003844	0.002332	0.017617	0.000000	0.003876
Cr	0.019282	0.008468	0.016373	0.025171	0.015776	0.012064	0.005320	0.004639	0.027074	0.003876	0.000000
$\tau_{\cdot i}$	0.376056	0.222585	0.324754	0.464687	0.432041	0.303592	0.247543	0.207293	0.514258	0.190526	0.265191
$v\tau_{\cdot i}$	0.426252	0.720150	0.493588	0.344952	0.371018	0.527995	0.647544	0.773277	0.311701	0.841330	0.604451
$r_{v,\tau}$	0.855461	0.953508	0.774079	0.254526	0.974733	0.854802	0.964558	0.971481	0.933992	0.987709	0.945541
$vt$	0.160295										

Taula 36. Matriu de variació composicional dels 107 individus de l'URCP AP sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> i Pb. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_{\cdot i}$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_{\cdot i}$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

	Arezzo	Pisa
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5526.65100	5695.87500
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6033.95800	6136.71900
MnO	-1085.03200	-1122.45900
MgO	1174.39000	1081.46000
CaO	-618.06160	-640.77940
K <sub>2</sub> O	-1203.98700	-1158.16600
Ba	-5.57901	-44.57254
Cr	-6327.67400	-6448.81900
CONSTANT	-31989.67000	-33235.36000

	Arezzo	Pisa
Pisa	30.21	
Altres	3.47	15.28

#### VC1

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-1.03965
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-0.57238
MnO	0.49347
MgO	0.59867
CaO	0.46433
K <sub>2</sub> O	-0.47381
Ba	0.37746
Cr	1.06503

CONSTANT 164.83390

Taula 37. De dalt a baix: coeficients de les funcions discriminants. Taula F de les agrupacions preses dos a dos. Coeficients de la variable canònica 1. Tots els components estan transformats en logaritmes de raons centrats

GRUP Arezzo

Arezzo

Pisa

## CAS

BDT003	5.8	58.1
BDT004	16.2	63.0
BDT005	5.1	63.8
BDT006	9.1	48.4
BDT007	1.1	55.0
BDT008	1.5	41.2
BDT009	1.9	40.9
BDT011	9.0	55.5
BDT013	4.6	59.5
BDT015	10.0	56.8
BDT017	4.7	44.7
BDT019	12.4	31.7
BDT020	10.2	39.9
BDT021	2.6	57.7
BDT047	4.7	66.7
BDT048	12.2	91.3
BDT049	2.5	57.2
BDT050	2.2	55.1
BDT051	3.1	75.6
BDT052	23.7	74.6
BDT053	4.2	65.1
BDT054	4.9	56.9
BDT055	12.0	84.6
BDT056	9.8	79.2
BDT057	7.0	65.7
BDT058	6.8	76.7
BDT060	10.4	93.3
BDT061	11.0	62.6
BDT062	9.3	73.4
BDT063	5.1	69.2
BDT064	8.9	74.0
BDT066	3.5	63.3
BDT067	9.4	28.4
BDT068	6.2	67.6
BDT071	19.6	90.9
BDT072	7.0	53.9
BDT073	2.8	58.9
BDT074	26.5	111.0
BDT075	4.8	64.9
BDT076	16.0	93.6
BDT083	8.6	64.4
BDT084	10.5	92.7
BDT086	3.0	71.5
BDT088	8.7	76.0
BDT089	8.4	71.8
BDT091	5.4	78.6
BDT092	8.7	29.8
BDT093	5.4	39.1
BDT094	7.7	73.7
BDT114	4.1	45.8
BDT115	6.1	35.4

Taula 38. Distàncies de Mahalanobis dels 108 Ic estudiats als centroides de les agrupacions definides

BDT116	2.6	58.4
BDT117	8.6	63.8
BDT121	4.8	56.9
BDT123	24.0	50.2
BDT124	1.4	48.1
BDT125	7.3	66.1
BDT127	7.4	48.6
BDT134	7.4	72.0
BDT135	11.0	96.6
BDT136	5.2	60.8
BDT137	5.5	47.1
BDT138	10.6	58.8
BDT139	11.8	61.6
BDT140	11.0	77.5
BDT142	6.7	41.9
BDT143	7.9	63.2
BDT147	4.2	45.9
BDT226	6.6	52.0
EMP001	5.0	55.0
EMP002	9.8	66.9
EMP003	3.2	63.8
EMP004	8.4	75.4
EMP005	6.0	71.5
EMP006	5.4	62.8
EMP009	5.6	71.7
EMP010	6.9	78.1
EMP011	3.8	76.3
EMP012	9.4	42.7
EMP013	3.1	55.7
EMP014	13.7	78.7
EMP015	3.9	54.8
EMP016	4.7	50.0
EMP017	15.1	53.1
EMP018	7.0	61.1
EMP019	6.3	63.1
EMP020	6.5	72.8
EMP045	9.8	65.2
EMP046	6.6	68.5
TAR001	17.0	53.2
TAR002	6.4	52.1
TAR003	13.2	87.3
TAR011	6.8	52.5
TAR012	7.9	47.3

GRUP Pisa Arezzo Pisa

CAS

BDT014	68.3	2.0
BDT023	81.3	10.1
BDT105	62.2	4.8
BDT151	34.1	15.5
EMP007	64.7	3.9

Taula 38. Distàncies de Mahalanobis dels 108 Ic estudiats als centroides de les agrupacions definides

GRUP Altres

Arezzo

Pisa

**CAS**

BDT016	40.5	120.8
BDT018	12.4	64.0
BDT119	38.7	122.6
BDT133	9.2	54.7
BDT079	8.0	62.0
EMP008	25.4	100.9
TAR005	82.2	25.8
TAR006	91.0	33.5
TAR008	10.6	69.7

Taula 38. Distàncies de Mahalanobis dels 108 Ic estudiats als centroides de les agrupacions definides

Ic	Sm	Lu	U	Yb	As	Sb	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	La	Ce	Th	Cr	Hf	Ba	Nd	Zr	Cs	Ni	Tb	Sc	Rb	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Zn	Ta	Co	Eu	
BDT001	7.66	0.387	6.23	2.82	22.3	1.01	4.41	1.32	3.58	56.2	118	25.5	51.1	7.32	632	35.9	306	16.3	nd	0.837	9.56	174	3.76	90.4	2.21	15.4	1.57	
BDT002	7.63	0.377	6.16	2.81	15.4	0.986	4.83	1.46	3.56	56.3	119	25.5	55.1	7.31	620	nd	nd	17	35.6	0.846	10.1	194	3.87	82.5	2.17	23.3	1.58	
BDT003	6.17	0.355	3.11	2.92	4.43	0.641	6.60	0.75	2.24	35.3	76.1	12.2	141	4.54	472	28.5	213	7.01	86.5	0.809	16.2	126	4.82	114	1.34	31.9	1.32	
BDT004	5.86	0.36	3.06	2.54	4.15	0.708	5.25	0.72	2.26	34.2	73.9	12.1	155	4.52	403	21.7	158	7.62	70.3	0.724	17.4	128	4.96	140	1.51	64	1.19	
BDT005	6.05	0.292	2.89	2.57	4.15	0.652	9.66	0.61	1.67	35.9	79.1	12.1	140	3.7	295	32.7	198	6.67	73.6	0.716	16.1	117	4.63	135	1.35	35.4	1.41	
BDT006	6.47	0.372	3.42	2.92	9.41	0.64	5.97	0.72	2.20	36.2	79.6	12.6	145	4.42	425	nd	167	7.1	nd	0.725	16.7	117	4.88	136	1.41	34.3	1.37	
BDT007	6.39	0.331	3.16	2.77	3.8	0.669	8.03	0.58	1.76	36.5	80.8	12.4	145	3.73	310	34.6	175	7.4	nd	0.72	16.9	128	4.72	133	1.39	38.5	1.31	
BDT008	6.54	0.366	3.01	3.18	5.8	0.725	7.15	0.69	2.17	37.8	80.3	12.9	147	4.11	393	30.2	nd	7.08	nd	0.769	17	115	4.88	138	1.41	47.2	1.37	
BDT009	6.18	0.346	2.93	2.79	5.85	0.739	7.18	0.69	2.05	36.1	77.8	12.3	155	4.21	437	36.6	nd	7.37	63.7	0.805	17.3	130	4.95	141	1.47	47.5	1.38	
BDT010	7.13	0.356	3.71	2.8	9.85	0.994	9.00	0.75	2.11	42.8	92.1	18.8	109	5.49	460	54.5	nd	11.7	64.7	0.815	14.3	147	4.20	105	1.38	46.1	1.37	
BDT011	6.14	0.323	2.95	2.6	4.34	0.668	6.49	0.72	2.09	35.5	76.7	12.5	151	4.18	351	nd	166	7.38	104	1.66	17	127	4.99	139	1.58	73.6	1.19	
BDT013	6.74	0.355	3.1	3.08	4.23	0.693	7.23	0.64	2.11	37.8	80.4	12.8	159	4.18	420	31.1	168	7	nd	0.805	17.2	122	4.98	140	1.35	34.6	1.38	
BDT014	6.87	0.38	3.18	3.04	5.25	0.699	5.78	0.67	2.59	42	87.4	13.2	131	3.8	nd	142	9.02	92.1	0.719	18	152	5.05	132	1.45	30.9	1.32		
BDT015	6.34	0.342	3.38	2.81	5.33	0.658	6.06	0.55	2.04	37.4	83	13.3	157	3.72	nd	nd	144	7.91	96.9	0.835	17.7	137	4.79	148	1.58	30.8	1.36	
BDT016	5.52	0.353	2.93	2.43	5.13	0.708	5.83	0.74	1.95	32.1	71.3	11.6	149	4.71	488	25.2	168	7.34	69.8	0.676	16.8	119	5.01	130	1.47	57.7	1.19	
BDT017	6.94	0.352	3.24	2.78	4.57	0.731	7.05	0.60	1.95	39.6	87.4	13.4	156	4.13	295	nd	159	7.76	78.8	0.732	17.6	140	4.89	136	1.49	37.2	1.44	
BDT018	6.81	0.377	3.84	3.12	4.65	0.7	6.45	0.59	2.10	38.7	86	13.5	162	3.77	nd	nd	7.72	95.2	0.888	18.2	144	4.93	149	1.63	39.7	1.42		
BDT019	6.36	0.33	3.22	3	4.23	0.681	8.23	0.63	2.67	38.2	80.9	11.9	130	3.72	419	37.4	8.18	92.2	0.751	17.1	140	4.74	126	1.48	37.6	1.29		
BDT020	6.2	0.32	2.66	2.62	4.57	0.681	8.39	0.63	2.19	36.5	79.6	12.5	134	3.65	nd	159	8.4	90.9	0.753	16.9	139	4.68	127	1.48	39.5	1.24		
BDT021	6.73	0.343	2.92	3.08	4.41	0.665	6.76	0.69	1.97	37.9	82.1	13.1	151	4.16	359	28.9	nd	6.92	nd	0.838	17.6	121	5.01	140	1.51	51.5	1.4	
BDT022	5.61	0.3	2.81	2.47	9.22	0.747	9.38	0.61	2.20	32.3	67.3	10.6	102	3.81	380	nd	nd	6.57	nd	0.773	13.3	128	3.85	118	1.15	18.8	1.13	
BDT023	6.55	0.346	2.71	3.02	6.14	0.778	5.34	0.74	2.29	37.6	80.5	12.8	119	4.32	317	nd	162	7.07	61.9	0.802	17.3	140	5.17	129	1.62	47.6	1.35	
BDT030	8.2	0.379	6.46	2.92	19.7	1.03	5.65	1.35	3.09	54.9	117	23.5	59.8	6.19	862	46.7	338	14.9	37.6	0.808	10.4	187	3.79	85.4	2.05	48.5	1.68	
BDT040	8.43	0.396	5.88	3.25	15.1	1	5.37	1.38	3.41	60.5	126	26.2	59.9	7.18	717	41.4	316	16.6	nd	1.04	10.3	179	3.93	81.6	2.27	19.9	1.73	
BDT041	4.54	0.249	2.48	2.13	9.04	0.837	17.45	0.13	1.30	26	54.3	8.43	41.1	3.37	579	nd	112	4.44	24.5	0.514	7.94	65.2	2.27	68.6	0.789	91.1	0.882	
BDT042	7.68	0.401	3.45	3.14	14.6	1.53	7.48	0.53	3.23	41.5	88.3	14.4	60.9	5.65	545	nd	229	7.57	30.9	0.912	15.9	138	4.29	102	1.56	69.3	1.42	
BDT043	7.36	0.385	3.05	3.3	14.5	1.46	7.50	0.50	3.05	40.3	86.8	14	60.2	5.51	595	46.7	212	7.49	25.4	0.837	15.4	124	4.17	105	1.37	37.4	1.42	
BDT044	9.15	0.357	5.86	3.18	17.2	1.15	5.17	1.77	3.23	75.4	135	27.8	60.4	7.15	728	43.8	304	17.4	24.9	0.968	10.2	190	3.97	114	2.29	31.8	1.85	
BDT045	4.24	0.241	2.5	1.96	8.14	0.846	17.62	0.12	1.32	24.1	49.5	7.89	40.8	3.27	611	18.2	141	4.46	21.2	0.495	7.59	66.4	2.14	66.2	0.81	10.4	0.818	
BDT046	7.12	0.362	3.69	3.02	2.58	8.9	0.926	10.62	6.69	1.97	42.8	90.8	17.2	119	4.82	478	45.4	149	9.85	62.8	0.822	15.2	128	4.48	129	1.33	28.8	1.45
BDT047	6.21	0.351	3.59	2.67	5.44	0.727	6.41	0.68	1.76	37	79.6	12.8	153	3.98	298	33.1	175	6.65	94.1	0.807	17.4	119	4.86	126	1.58	34.7	1.33	
BDT048	6.42	0.357	3.22	2.85	4.77	0.712	7.41	0.54	2.11	39.3	82.5	13.7	159	3.73	nd	171	8.26	104	0.793	17.6	145	4.76	130	1.55	34.1	1.4		
BDT049	6.49	0.352	2.75	2.77	5.28	0.773	9.10	0.65	2.07	38.3	81.7	12.8	150	3.71	361	nd	137	7.15	67.4	0.765	17.1	117	4.82	141	1.59	44.3	1.36	
BDT050	6.42	0.337	3.02	2.88	5.94	0.778	7.63	0.68	nd	37.3	78.4	12.1	143	4.09	315	31.3	150	6.83	78.6	0.765	16.6	118	4.88	137	1.54	37.5	1.31	
BDT051	6.14	0.348	3.15	2.62	4.23	0.744	8.45	0.66	1.77	37.2	80.1	12.9	155	3.82	375	nd	6.76	84.3	0.866	17.5	116	4.90	139	1.6	37.8	1.37		
BDT052	6.08	0.368	3.03	2.7	5.51	0.845	6.04	0.70	2.33	34.5	73.5	11.6	145	3.47	389	27.1	179	8.21	67.3	0.762	16.4	130	4.63	138	1.48	48.4	1.26	
BDT053	6.3	0.338	2.8	3.01	4.69	0.696	6.62	0.58	1.86	37.8	82.2	13.1	154	3.82	365	29.8	167	7.53	97.1	0.885	17.7	124	4.94	151	1.61	46.3	1.44	
BDT054	5.73	0.338	2.89	2.76	3.96	0.813	6.00	0.58	1.85	35.7	76.9	12.6	154	3.6	340	38.3	147	7.28	81	0.794	17.7	116	5.00	141	1.44	77.1	1.25	
BDT055	5.9	0.319	2.68	4.32	0.936	6.68	0.60	1.73	35.1	75	12.8	154	3.93	304	35.7	184	6.81	86.8	0.746	17.9	122	5.12	135	1.59	71.9	1.28		

Taula 39. Resultats de les analisis d'AN. Els valors estan expressats en part per milió (ppm) excepte els components CaO, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O i Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> que estan expressats en percentatge. nd: no determinat

Ic	Sm	Lu	U	Yb	As	Sb	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	La	Ce	Th	Cr	Hf	Ba	Nd	Zr	Cs	Ni	Tb	Sc	Rb	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Zn	Ta	Co	Eu
<b>BDT056</b>	6.34	0.365	3.24	2.62	6	0.866	7.69	0.62	1.93	35.9	76.9	12.4	148	3.81	444	32.5	116	7.34	66.5	0.722	16.8	129	4.90	132	1.44	49.4	1.31
<b>BDT057</b>	6.62	0.366	3.49	2.86	3.9	0.839	7.62	0.61	nd	37.5	80.1	12.5	148	3.89	422	nd	158	7.14	100	0.759	17.2	126	4.98	140	1.75	63.9	1.33
<b>BDT058</b>	6.19	0.325	2.79	2.73	nd	0.628	8.31	0.58	1.89	36.2	75.3	11.8	137	3.39	350	nd	139	6.21	71.8	0.751	15.9	110	4.51	124	1.43	47.8	1.35
<b>BDT060</b>	6.33	0.325	3.03	2.96	4.18	0.669	9.08	0.55	nd	36.7	77.9	11.9	140	3.86	393	26.1	115	7.07	67.2	0.733	16.2	121	4.73	128	1.52	48.9	1.34
<b>BDT061</b>	6.23	0.33	3.18	3.1	4.73	0.777	7.37	0.54	nd	35.9	77.2	11.9	140	3.86	459	29.6	127	7.13	92.9	0.804	16.4	122	4.88	126	1.56	44.9	1.28
<b>BDT062</b>	6.65	0.372	3.18	3.11	3.93	0.681	6.16	0.63	2.03	39.6	85.8	13.4	162	3.92	334	44.9	156	7.61	85.8	0.822	18.3	130	5.04	148	1.49	31.4	1.42
<b>BDT063</b>	6.31	0.337	2.72	nd	4.72	0.723	9.44	0.61	1.83	36.3	76.9	12.4	144	3.56	365	nd	151	6.47	70.7	0.759	16.8	109	4.74	125	1.53	30.1	1.32
<b>BDT064</b>	6.55	0.351	3.1	2.87	4.96	0.688	8.17	0.67	2.18	37.4	80.2	12.7	143	3.82	340	nd	152	6.99	84	0.695	16.7	123	4.63	126	1.43	27.6	1.4
<b>BDT065</b>	7.89	0.374	4.04	3.04	11.3	1.16	9.63	0.67	1.93	50.1	107	23.7	117	5.34	513	nd	207	13.4	68.8	0.844	15.2	140	4.52	125	1.41	24.5	1.59
<b>BDT066</b>	6.51	0.353	3.01	2.89	3.15	0.715	6.75	0.60	1.98	38.8	83.6	12.9	158	3.77	325	46	158	7.34	93.2	0.87	17.7	128	4.99	138	1.46	35.6	1.41
<b>BDT067</b>	6.26	0.314	2.59	3.19	4.6	0.767	6.88	0.75	2.09	39	85.2	13.2	137	3.82	353	48.6	150	8.28	91.3	0.734	17.9	140	4.95	135	1.38	38.4	1.39
<b>BDT068</b>	6.88	0.281	3.49	3.14	6.18	0.698	6.54	0.54	2.02	39.2	85.9	16.3	163	3.63	rd	187	7.68	96.3	0.975	18.4	138	5.04	153	1.52	30.6	1.43	
<b>BDT069</b>	8.93	0.434	6.98	3.38	16.4	1.14	4.53	1.58	3.84	65.5	135	28.9	58.7	7.77	759	45.1	376	18.5	nd	1.14	10.1	195	3.95	84.1	2.36	17.7	1.9
<b>BDT070</b>	8.23	0.384	5.62	2.99	15.8	0.941	6.09	1.32	3.42	57.7	119	24.6	59.2	6.89	633	46.8	359	16	nd	0.968	10.3	197	3.82	89.3	2.07	15.9	1.68
<b>BDT071</b>	6.26	0.353	3.36	3.02	5.97	0.822	6.69	0.69	2.17	35	74.3	12.2	148	3.46	nd	165	8.38	108	0.753	16.6	139	4.65	134	1.31	26.4	1.27	
<b>BDT072</b>	6.4	0.368	3.25	2.72	5.55	0.855	8.23	0.53	nd	38.4	81.5	12.2	141	3.6	345	29.1	141	7.54	82.6	0.794	16.8	130	4.86	121	1.47	24.8	1.35
<b>BDT073</b>	6.43	0.363	3.1	2.9	3.77	0.668	6.32	0.61	1.96	38.4	80.9	12.7	152	3.85	313	37.5	116	7.34	88.4	0.859	17.5	128	4.79	140	1.4	25.9	1.39
<b>BDT074</b>	6.13	0.352	3.45	2.68	5.62	3.98	6.55	0.69	2.38	35.8	75.1	12.4	154	3.46	nd	164	7.88	118	0.879	16.7	146	4.70	144	1.44	27.7	1.2	
<b>BDT075</b>	6.48	0.347	3.09	3.14	4.13	1.09	6.57	0.59	1.92	39.9	84.3	13	158	3.56	292	44.1	152	7.51	94.5	0.811	18.4	129	5.18	151	1.43	32.7	1.45
<b>BDT076</b>	6.44	0.355	2.99	3.02	5.2	0.79	7.15	0.66	1.89	37.8	80.7	12.9	147	4.12	383	30.9	122	7.08	nd	0.795	17.1	119	5.10	143	1.41	27	1.39
<b>BDT077</b>	4.23	0.243	2.77	1.92	10.5	0.939	18.58	0.16	1.43	24.8	49.5	7.6	38.3	3.34	448	nd	159	4.38	14.1	0.466	7.37	64.3	2.14	60.7	0.704	7.38	0.802
<b>BDT078</b>	6.67	0.356	3.19	3.05	4.39	0.715	6.35	0.57	1.73	39.8	83.9	13.4	155	3.78	337	nd	231	7	72.8	0.988	18.3	122	4.97	323	1.61	63.5	1.37
<b>BDT079</b>	7.38	0.357	5.49	2.59	13.5	0.966	4.38	1.29	3.05	64.5	116	23.9	61.7	6.74	741	48.1	299	15.4	35.2	0.854	10.6	185	4.00	75.8	2.16	31.2	1.63
<b>BDT083</b>	6.5	0.342	2.85	2.81	4.9	0.702	8.16	0.64	1.55	37.4	78.8	12.8	151	4.02	409	nd	142	5.64	71.3	0.818	17.2	109	4.99	127	1.57	46.9	1.38
<b>BDT084</b>	6.39	0.331	2.68	2.9	4.14	0.782	7.08	0.65	1.85	36.5	79.2	12.6	143	4.11	399	26.4	nd	7.01	nd	0.712	16.9	114	4.95	143	1.41	37.5	1.32
<b>BDT086</b>	6.91	0.349	2.82	3.08	nd	0.695	6.97	0.65	1.91	38.7	82.5	13	147	4.04	412	30.7	175	7.08	nd	0.835	17.2	113	5.05	147	1.41	39.4	1.34
<b>BDT088</b>	6.37	0.39	3.25	2.95	4.32	0.734	7.87	0.58	2.29	39	82.2	12.9	152	3.46	386	nd	164	7.11	90.2	0.816	17.7	122	4.89	134	1.44	26.8	1.37
<b>BDT089</b>	6.35	0.371	3.11	2.91	4	0.788	8.80	0.58	1.65	38.3	81	12.7	151	3.35	321	nd	158	7.1	77.4	0.677	17.3	118	4.77	131	1.39	27	1.39
<b>BDT090</b>	7.76	0.354	3.7	3	9.59	1.13	8.27	2.06	48.4	103	22	111	5.74	564	43.8	233	13	64.7	0.878	14.4	158	4.33	114	1.37	25.9	1.56	
<b>BDT091</b>	6.57	0.374	3.38	2.86	4.61	0.716	8.19	0.59	nd	38.4	82.3	12.3	150	3.84	447	27.4	143	7.36	87	0.781	17.5	124	4.81	138	1.42	56.6	1.37
<b>BDT092</b>	6.51	0.347	2.99	nd	4.78	1.21	7.00	0.73	2.06	41.1	87.5	13	136	3.9	288	38.7	210	8.26	89.3	0.763	17.9	136	5.03	134	1.44	33.5	1.45
<b>BDT093</b>	6.4	0.327	2.69	2.93	4.36	0.734	7.29	0.74	2.24	40	82.9	12.8	136	3.73	332	48.2	169	6.87	nd	0.752	10.8	115	2.98	128	1.44	29.8	1.34
<b>BDT094</b>	6.62	0.324	3.06	2.97	5.47	0.791	9.58	0.59	1.80	38.5	80.6	12.4	149	3.8	460	106	6.87	6.76	nd	0.767	9.96	204	3.90	85.7	2.28	26.2	1.78
<b>BDT095</b>	8.81	0.407	6.01	3.27	16	1.05	5.07	1.59	3.95	63	131	27.4	56.8	7.2	674	nd	326	17.6	nd	0.767	9.96	204	3.90	85.7	2.28	26.2	1.78
<b>BDT126</b>	5.11	0.298	2.47	2.21	8.32	0.824	9.49	0.48	2.45	28.8	59.5	12.9	37.2	446	40.3	149	6.02	33.6	0.572	10.8	115	2.98	0.985	17.7	1	1.44	33.5
<b>BDT129</b>	8.06	0.385	5.97	2.86	21.5	1.03	5.69	1.37	3.31	55.6	116	22.8	61.1	6.37	692	nd	252	14.9	28.1	0.935	10.5	184	3.86	93	2.01	28.7	1.67
<b>BDT131</b>	7.48	0.415	4.13	3.08	11.8	1.26	5.42	0.61	3.39	41.1	92.2	14.5	65.5	5.56	628	36.4	221	8.53	36.7	1.07	17.3	166	4.70	107	1.49	30.7	1.48
<b>BDT132</b>	8.63	0.416	6.55	2.83	16.7	0.997	4.70	1.45	3.21	61	124	25.9	63.9	6.94	728	nd	309	16.9	4.1	0.806	10.7	196	3.98	90.5	2.26	34.9	1.72
<b>BDT146</b>	7.12	0.387	3.42	nd	9.14	0.922	9.17	0.69	2.14	44.2	91.4	17.1	125	4.68	440	nd	266	11.1	nd	0.818	16	146	4.70	132	1.33	31.7	1.47
<b>BDT149</b>	7.77	0.395	4.84	2.73	12.6	1.05	7.58	1.35	3.07	53.5	112	21.8	56.3	5.85	582	nd	nd	14.2	nd	0.819	9.65	172	3.59	89.3	1.82	21.1	1.67
<b>BDT150</b>	7.86	0.458	3.38	3.75	13.8	1.54	5.10	0.64	3.00	44.6	100	16.5	60.7	7.07	546	nd	263	8.57	30.5	0.941	16.1	156	4.44	111	1.46	18.7	1.63

Taula 39. Resultats de les analisis d'AN. Els valors estan expressats en part per milió (ppm) excepte els components CaO, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O i Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> que estan expressats en percentatge. nd: no determinat

ts-frx/naa	Sm	Lu	U	La	Ce	Th	Cr	Hf	Cs	Sc	Eu	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO
Sm	0.000000	0.006402	0.029855	0.008233	0.005117	0.030403	0.227074	0.023409	0.050227	0.082193	0.002037	0.039671	0.014525	0.071700	0.033472	0.106385
Lu	0.006402	0.000000	0.045754	0.023677	0.018120	0.054853	0.191636	0.038044	0.077004	0.058212	0.007667	0.026802	0.010073	0.065641	0.021139	0.074344
U	0.029855	0.045754	0.000000	0.015152	0.017282	0.014984	0.370756	0.018864	0.020379	0.191405	0.033810	0.117782	0.066925	0.148348	0.106860	0.215537
La	0.008233	0.023677	0.015152	0.000000	0.001217	0.010702	0.288502	0.016281	0.023295	0.129838	0.009024	0.069763	0.032233	0.092486	0.062834	0.164546
Ce	0.005117	0.018120	0.017282	0.001217	0.000000	0.012813	0.270315	0.016546	0.026846	0.115790	0.005500	0.059812	0.025728	0.083031	0.053611	0.151105
Th	0.030403	0.054853	0.014984	0.010702	0.012813	0.000000	0.371516	0.017364	0.007135	0.194976	0.032419	0.118349	0.069626	0.134377	0.111674	0.241290
Cr	0.227074	0.191636	0.370756	0.288502	0.270315	0.371516	0.000000	0.368243	0.414197	0.053234	0.211701	0.086689	0.138215	0.089092	0.104268	0.098357
Hf	0.023409	0.038044	0.018864	0.016281	0.016546	0.017364	0.368243	0.000000	0.030505	0.172713	0.029176	0.106401	0.063858	0.142534	0.097830	0.193738
Cs	0.050227	0.077004	0.020379	0.023325	0.026846	0.007135	0.414197	0.030505	0.000000	0.232731	0.053292	0.147441	0.092937	0.160265	0.141723	0.283200
Sc	0.082193	0.058212	0.191405	0.129838	0.115790	0.194976	0.053234	0.172713	0.232731	0.000000	0.076408	0.012691	0.036846	0.045205	0.018084	0.023481
Eu	0.002037	0.007667	0.033810	0.009024	0.005500	0.032419	0.211701	0.029176	0.053292	0.076408	0.000000	0.034169	0.010796	0.059436	0.028804	0.106209
Fe2O3	0.039671	0.026802	0.117782	0.069763	0.059812	0.118349	0.086689	0.106401	0.147441	0.012691	0.034169	0.000000	0.008535	0.021069	0.005740	0.046720
Al2O3	0.014525	0.010073	0.066925	0.032233	0.025728	0.069662	0.138215	0.063858	0.092937	0.036846	0.010796	0.008535	0.000000	0.031816	0.008786	0.069002
MnO	0.071700	0.065641	0.148348	0.092486	0.083031	0.134377	0.089092	0.142534	0.160265	0.045205	0.059436	0.021069	0.031816	0.000000	0.034157	0.109745
TiO2	0.033472	0.021139	0.106860	0.062834	0.053611	0.111674	0.104268	0.097830	0.141723	0.018084	0.028804	0.005740	0.008786	0.034157	0.000000	0.043709
MgO	0.106385	0.074344	0.215537	0.164546	0.151105	0.241290	0.098357	0.193738	0.283200	0.023481	0.106209	0.046720	0.069002	0.109745	0.043709	0.000000
CaO	0.148389	0.131112	0.226679	0.193947	0.189029	0.259147	0.259083	0.209824	0.299092	0.148244	0.154979	0.157717	0.152622	0.244417	0.136186	0.088600
Na2O	0.094046	0.121824	0.084252	0.066339	0.067511	0.057040	0.360419	0.096450	0.054531	0.231197	0.086495	0.142198	0.103446	0.112598	0.151376	0.325889
K2O	0.021712	0.030489	0.026345	0.019667	0.018738	0.034561	0.034561	0.031118	0.018485	0.040492	0.044659	0.026452	0.085408	0.046524	0.124426	0.077368
SiO2	0.011690	0.005617	0.059333	0.030375	0.024649	0.066435	0.159317	0.049287	0.088421	0.041362	0.054380	0.010814	0.016223	0.004896	0.049509	0.013692
Ba	0.045835	0.056288	0.032211	0.041300	0.043841	0.050032	0.415823	0.027004	0.062441	0.020413	0.055303	0.016242	0.040492	0.050536	0.144898	0.095036
Rb	0.008086	0.013981	0.029262	0.009828	0.007493	0.029558	0.023189	0.029658	0.039934	0.088762	0.008129	0.039649	0.014493	0.062643	0.037719	0.122723
Nb	0.029826	0.045522	0.017723	0.013948	0.015499	0.019429	0.308768	0.034034	0.026899	0.162513	0.027214	0.088463	0.046410	0.094339	0.083548	0.210031
Zr	0.023724	0.040962	0.011715	0.010786	0.012940	0.010187	0.365515	0.040211	0.019845	0.180046	0.028174	0.107822	0.061741	0.137118	0.099159	0.206490
Y	0.011301	0.009097	0.063656	0.029324	0.024302	0.066115	0.158942	0.055034	0.092280	0.043988	0.010493	0.017687	0.006685	0.050045	0.014563	0.065754
Sr	0.040022	0.048894	0.057226	0.043655	0.044721	0.067082	0.245978	0.067299	0.083646	0.130745	0.041362	0.085097	0.054449	0.121032	0.075515	0.139234
Ga	0.048228	0.035317	0.125369	0.077824	0.068701	0.129899	0.080178	0.121436	0.160133	0.016242	0.042295	0.005697	0.136797	0.027484	0.009618	0.046882
V	0.038819	0.025947	0.110899	0.067804	0.058199	0.111841	0.094678	0.108310	0.145339	0.017682	0.033174	0.003995	0.007965	0.027243	0.006606	0.048889
Zn	0.066974	0.048889	0.155806	0.104104	0.093674	0.162061	0.068193	0.148929	0.197136	0.014642	0.061427	0.013915	0.027311	0.041172	0.016987	0.039985
Cu	0.096470	0.080806	0.175465	0.128159	0.114997	0.174959	0.075258	0.177130	0.194918	0.046470	0.088046	0.033696	0.048024	0.040826	0.043471	0.096970
Ni	0.303389	0.266337	0.461116	0.363609	0.346980	0.452151	0.011753	0.461629	0.491521	0.098198	0.285108	0.137023	0.199216	0.126504	0.160958	0.159572
t.i	1.719216	1.680452	2.050751	2.151183	1.994107	3.119631	6.442906	2.944225	3.757834	3.017190	1.659914	1.981121	1.562397	2.752393	1.924279	3.902192
vt/t.i	0.862815	0.882719	0.486230	0.689558	0.743875	0.475494	0.230232	0.503822	0.394740	0.491638	0.893640	0.748751	0.949417	0.538937	0.770869	0.380137
r v,t	0.936109	0.979455	0.783767	0.845176	0.868138	0.771796	0.010686	0.801742	0.754552	0.283195	0.954966	0.649611	0.969491	0.548439	0.748217	0.307330

  

ts-frx/naa	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb	Nb	Zr	Y	Sr	Ga	V	Zn	Cu	Ni
Sm	0.148389	0.094046	0.021712	0.011690	0.045835	0.008086	0.029826	0.023724	0.011301	0.040022	0.048228	0.038819	0.066974	0.096470	0.303389
Lu	0.131112	0.121824	0.030489	0.005617	0.056288	0.013981	0.045522	0.040962	0.009097	0.048894	0.035317	0.025947	0.048899	0.080806	0.266337
U	0.226679	0.084252	0.026345	0.059333	0.032211	0.029262	0.017723	0.011715	0.063656	0.057226	0.125369	0.110899	0.155806	0.175465	0.461116
La	0.193947	0.066339	0.019667	0.030375	0.041300	0.009828	0.013948	0.010786	0.029324	0.043655	0.077824	0.067804	0.104104	0.128159	0.366309
Ce	0.189029	0.067511	0.018738	0.024649	0.043841	0.007493	0.015499	0.012940	0.024302	0.044721	0.068701	0.058199	0.093674	0.114997	0.346980
Th	0.259147	0.057404	0.034561	0.066435	0.050032	0.029558	0.019429	0.010187	0.060782	0.067802	0.129889	0.118141	0.162061	0.174959	0.452151
Cr	0.250903	0.036049	0.131118	0.159317	0.1415823	0.223189	0.308768	0.365515	0.158942	0.245978	0.081078	0.094678	0.068193	0.075258	0.011753
Hf	0.209824	0.096450	0.018485	0.049287	0.027004	0.029658	0.034034	0.040211	0.055034	0.067299	0.121436	0.108310	0.148929	0.177130	0.461629
Cs	0.290992	0.054531	0.040492	0.088421	0.062441	0.039934	0.026899	0.019845	0.092280	0.083646	0.160133	0.145339	0.197136	0.194918	0.491521
Sc	0.148244	0.231197	0.144659	0.045380	0.204613	0.088762	0.162513	0.180046	0.043988	0.130745	0.016242	0.017682	0.014642	0.046470	0.098198
Eu	0.154979	0.086495	0.026452	0.010814	0.055303	0.008129	0.027214	0.028174	0.010493	0.041362	0.042295	0.033174	0.061427	0.088046	0.285108
Fe2O3	0.157717	0.142198	0.085408	0.016223	0.144898	0.039649	0.088463	0.017687	0.076782	0.085097	0.005697	0.033995	0.013915	0.033696	0.137023
Al2O3	0.152622	0.103446	0.046524	0.004896	0.095036	0.014493	0.046410	0.061741	0.006685	0.013679	0.007965	0.027311	0.048024	0.199216	
MnO	0.244417	0.112598	0.124426	0.049509	0.020413	0.062643	0.094339	0.137118	0.050045	0.121032	0.027484	0.041172	0.040826	0.126504</	

TSI FRX/NAA	Sm	Lu	U	La	Ce	Th	Cr	Hf	Cs	Sc	Eu	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO
Sm	0.000000	0.003418	0.007185	0.000980	0.000983	0.001509	0.005693	0.008180	0.008145	0.002177	0.001655	0.003089	0.001539	0.012070	0.005232	0.004331
Lu	0.003418	0.000000	0.004612	0.004214	0.004185	0.003521	0.004644	0.008883	0.007927	0.003014	0.005014	0.003809	0.003173	0.014058	0.007063	0.004044
U	0.007185	0.004612	0.000000	0.008648	0.008025	0.007922	0.006804	0.014418	0.010939	0.007530	0.009067	0.009177	0.007163	0.022199	0.012127	0.007635
La	0.000980	0.004214	0.008648	0.000000	0.000308	0.001247	0.006356	0.010062	0.007026	0.001580	0.001436	0.003075	0.001134	0.011909	0.004664	0.004742
Ce	0.000983	0.004185	0.008025	0.000308	0.000000	0.000864	0.005648	0.008948	0.006528	0.001216	0.001231	0.002802	0.000943	0.011476	0.004701	0.004679
Th	0.001509	0.003521	0.007922	0.001247	0.000864	0.000000	0.003544	0.007526	0.006995	0.000593	0.001788	0.001703	0.000593	0.009362	0.004196	0.003062
Cr	0.005693	0.004644	0.006804	0.006356	0.005648	0.003544	0.000000	0.009990	0.011479	0.003219	0.005337	0.004417	0.003857	0.011198	0.007622	0.002909
Hf	0.008180	0.008883	0.014418	0.010062	0.008948	0.007526	0.009990	0.000000	0.014705	0.007102	0.009430	0.004671	0.008125	0.008109	0.011727	0.009573
Cs	0.008145	0.007927	0.010939	0.007026	0.006528	0.006995	0.011479	0.014705	0.000000	0.005999	0.010446	0.007708	0.006507	0.018599	0.011146	0.007499
Sc	0.002177	0.003014	0.007530	0.001580	0.001216	0.000593	0.003219	0.007102	0.005999	0.000000	0.002441	0.000966	0.005533	0.009310	0.003754	0.002647
Eu	0.001655	0.005014	0.009067	0.001436	0.001231	0.001788	0.005337	0.009430	0.010446	0.002441	0.000000	0.003880	0.001992	0.011006	0.005232	0.005015
Fe2O3	0.003089	0.003809	0.009177	0.003075	0.002802	0.001703	0.004417	0.004671	0.007708	0.000966	0.003880	0.000000	0.001323	0.007170	0.004802	0.002938
Al2O3	0.001539	0.003173	0.007163	0.001134	0.000943	0.000593	0.003857	0.008125	0.006507	0.000533	0.001992	0.001323	0.000000	0.010897	0.004063	0.002712
MnO	0.012070	0.014058	0.022199	0.011909	0.011476	0.009362	0.011198	0.008109	0.018599	0.009310	0.011006	0.007170	0.010897	0.000000	0.013249	0.010638
TiO2	0.005232	0.007063	0.012127	0.004664	0.004701	0.004196	0.007622	0.011172	0.011146	0.003754	0.005232	0.004802	0.004063	0.013249	0.000000	0.006847
MgO	0.004331	0.004044	0.007635	0.004742	0.004679	0.003062	0.002909	0.009573	0.007499	0.002647	0.005015	0.002938	0.002712	0.010638	0.006847	0.000000
CaO	0.023192	0.031633	0.033605	0.022617	0.024027	0.026414	0.029230	0.039012	0.037745	0.027544	0.021466	0.030160	0.026499	0.036556	0.026464	0.027547
Na2O	0.012249	0.014201	0.022338	0.011878	0.011663	0.010618	0.018152	0.009837	0.013905	0.010092	0.013715	0.008878	0.010123	0.018119	0.015565	0.011547
K2O	0.007114	0.008449	0.012278	0.007177	0.006900	0.007177	0.006900	0.007059	0.013529	0.009724	0.003015	0.006448	0.010411	0.018280	0.007644	0.007664
SiO2	0.003397	0.003331	0.008101	0.004063	0.002622	0.003942	0.003366	0.006256	0.003904	0.006074	0.001859	0.002441	0.002310	0.003210	0.003683	0.003683
Ba	0.009033	0.008101	0.008473	0.009318	0.009296	0.008108	0.006623	0.014448	0.010314	0.007349	0.010314	0.008168	0.008578	0.016230	0.009944	0.005579
Rb	0.004993	0.004800	0.008725	0.004279	0.004104	0.003721	0.007406	0.010069	0.001557	0.002801	0.007259	0.003007	0.013963	0.006892	0.003933	0.003933
Nb	0.004049	0.003537	0.005654	0.004314	0.004063	0.002622	0.002826	0.009722	0.009859	0.002425	0.004558	0.003216	0.002591	0.012293	0.004287	0.003556
Zr	0.005290	0.005265	0.010223	0.006256	0.005626	0.003904	0.006074	0.01859	0.009944	0.003457	0.006762	0.01793	0.004005	0.007940	0.006805	0.004891
Y	0.001805	0.004535	0.007716	0.001268	0.001426	0.001509	0.004495	0.010716	0.008312	0.001935	0.002310	0.003112	0.01313	0.011434	0.014185	0.003683
Sr	0.009417	0.016222	0.016549	0.009876	0.010244	0.011499	0.015496	0.021678	0.002096	0.013037	0.009654	0.014485	0.011110	0.024753	0.014623	0.014008
Ga	0.003110	0.003942	0.007514	0.002417	0.002270	0.001341	0.003244	0.009912	0.007054	0.000993	0.003538	0.001883	0.000902	0.011140	0.003464	0.002425
V	0.003917	0.005086	0.007685	0.003819	0.003200	0.003210	0.005244	0.012384	0.007789	0.002637	0.004330	0.003832	0.002138	0.013343	0.005963	0.004475
Zn	0.004006	0.004400	0.006493	0.004138	0.003662	0.002395	0.002840	0.008560	0.009196	0.001736	0.004521	0.002114	0.001795	0.010988	0.004819	0.002568
Cu	0.011294	0.011089	0.014262	0.011136	0.009896	0.0090210	0.012952	0.010884	0.009668	0.007582	0.013361	0.007481	0.009585	0.016927	0.009226	0.011535
Ni	0.004822	0.004543	0.007759	0.004050	0.004001	0.002671	0.003622	0.010607	0.005244	0.001862	0.005792	0.002832	0.002413	0.011347	0.005496	0.001522
t.i.	0.173875	0.210711	0.320872	0.173865	0.166280	0.150775	0.228937	0.324947	0.302561	0.143402	0.197957	0.160177	0.146754	0.413821	0.241042	0.186531
vt/t.i.	0.739400	0.610140	0.400669	0.739443	0.773176	0.852684	0.561567	0.395644	0.424918	0.896525	0.649451	0.802631	0.876045	0.310674	0.533366	0.689234
r v,t	0.959971	0.981982	0.934713	0.948218	0.965686	0.992418	0.946617	0.858227	0.910659	0.995665	0.910794	0.969789	0.991199	0.903289	0.971904	0.972378

TSI FRX/NAA	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb	Nb	Zr	Y	Sr	Ga	V	Zn	Cu	Ni
Sm	0.023192	0.012249	0.007114	0.003397	0.009033	0.004993	0.004049	0.005290	0.001805	0.009417	0.003110	0.003917	0.004006	0.011294	0.004822
Lu	0.031633	0.014201	0.008449	0.003331	0.008101	0.004800	0.003537	0.005265	0.004535	0.016222	0.003942	0.005086	0.004400	0.011089	0.004543
U	0.033605	0.022338	0.012278	0.008146	0.008725	0.005654	0.010223	0.007716	0.016549	0.007514	0.007685	0.006493	0.014262	0.007759	
La	0.022617	0.01878	0.007177	0.003942	0.009318	0.004279	0.004314	0.006256	0.001268	0.009876	0.002417	0.003819	0.004138	0.011136	0.004050
Ce	0.024027	0.011663	0.006900	0.003366	0.009296	0.004104	0.004063	0.005626	0.001426	0.010244	0.002270	0.003200	0.003662	0.009896	0.004001
Th	0.026414	0.016018	0.007059	0.002069	0.008108	0.003721	0.002622	0.003904	0.001509	0.011499	0.001341	0.003210	0.002395	0.009210	0.002671
Cr	0.029230	0.018152	0.013529	0.004488	0.006623	0.007406	0.002826	0.006074	0.004495	0.015496	0.003244	0.005244	0.002840	0.012952	0.003622
Hf	0.039012	0.009837	0.009724	0.004087	0.014448	0.010069	0.009722	0.001859	0.010716	0.021678	0.009912	0.012384	0.008560	0.010884	0.010607
Cs	0.037745	0.013905	0.003015	0.006325	0.010314	0.001557	0.009859	0.009944	0.0080312	0.020986	0.007054	0.007789	0.009196	0.009668	0.005244
Sc	0.027544	0.010092	0.006648	0.001423	0.007349	0.002801	0.002425	0.003457	0.001935	0.013037	0.000993	0.002637	0.001736	0.007582	0.001862
Eu	0.021466	0.013715	0.010411	0.004462	0.010850	0.007259	0.004558	0.006762	0.002310	0.009654	0.003538	0.004330	0.004521	0.013361	0.005792
Fe2O3	0.030160	0.008878	0.006471	0.000801	0.008168	0.003423	0.0030216	0.001793	0.003112	0.014485	0.001883	0.003832	0.002114	0.007481	0.002832
Al2O3	0.026499	0.010123	0.006451	0.001689	0.008578	0.003007	0.002591	0.004005	0.001313	0.011110	0.009092	0.007976	0.009659	0.008758	0.006337
MnO	0.036556	0.018119	0.018280	0.009262	0.016230	0.013963	0.012293	0.007940	0.011434	0.024753	0.011140	0.01334			

Arezzo	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000768	0.005830	0.036462	0.003181	0.001667	0.027040	0.011924	0.006464	0.000971	0.008394	0.006887
Al2O3	0.000768	0.000000	0.008337	0.034813	0.002559	0.001451	0.025407	0.011858	0.006085	0.000881	0.008043	0.006270
MnO	0.005830	0.008337	0.000000	0.040190	0.010868	0.008543	0.037523	0.019963	0.014657	0.008506	0.017493	0.017547
P2O5	0.036462	0.034813	0.040190	0.000000	0.038907	0.036109	0.050915	0.049272	0.041568	0.035328	0.042164	0.050576
TiO2	0.003181	0.002559	0.010868	0.038907	0.000000	0.004313	0.027674	0.015171	0.007888	0.003495	0.008537	0.007936
MgO	0.001667	0.001451	0.008543	0.036109	0.004313	0.000000	0.025917	0.010984	0.005131	0.001217	0.007530	0.006852
CaO	0.027040	0.025407	0.037523	0.050915	0.027674	0.025917	0.000000	0.033345	0.030927	0.027258	0.030927	0.031618
Na2O	0.011924	0.011858	0.019963	0.049272	0.015171	0.010984	0.033345	0.000000	0.010542	0.008293	0.016112	0.015175
K2O	0.006464	0.006085	0.014657	0.041568	0.007888	0.005131	0.030927	0.010542	0.000000	0.004082	0.007162	0.007635
SiO2	0.000971	0.000881	0.008506	0.035328	0.003495	0.001217	0.027258	0.008293	0.004082	0.000000	0.006984	0.005796
Ba	0.008394	0.008043	0.017493	0.042164	0.008537	0.007530	0.030927	0.016112	0.007162	0.006984	0.000000	0.008265
Rb	0.006887	0.006270	0.017547	0.050576	0.007936	0.006852	0.031618	0.015175	0.007635	0.005796	0.008265	0.000000
Nb	0.015101	0.014124	0.025093	0.050849	0.013659	0.014853	0.039304	0.024568	0.015648	0.013760	0.009630	0.009210
Pb	0.193045	0.194489	0.193754	0.221603	0.178955	0.188210	0.215624	0.214958	0.200921	0.193533	0.170352	0.187885
Zr	0.004025	0.004441	0.012186	0.039614	0.006379	0.005230	0.027803	0.008502	0.008026	0.002769	0.007245	0.005426
Y	0.011974	0.010785	0.023149	0.052844	0.011850	0.013289	0.032704	0.022188	0.017073	0.011798	0.011583	0.005185
Sr	0.019755	0.018318	0.032615	0.050454	0.020906	0.019870	0.010328	0.023621	0.023865	0.018799	0.019677	0.016586
Ce	0.014268	0.013086	0.022594	0.050891	0.014811	0.015931	0.043434	0.025972	0.017815	0.014769	0.014469	0.017502
Ga	0.009760	0.008998	0.022082	0.057535	0.010238	0.011352	0.031852	0.021541	0.017493	0.010110	0.012138	0.004782
V	0.003503	0.002229	0.010946	0.037953	0.004955	0.003982	0.032752	0.018347	0.009414	0.003880	0.011424	0.007977
Zn	0.001752	0.001382	0.009471	0.033658	0.003907	0.002378	0.028092	0.013421	0.008588	0.002134	0.009002	0.006990
Cu	0.014479	0.014137	0.022453	0.046206	0.015434	0.015860	0.042223	0.024874	0.017223	0.013782	0.015688	0.015901
Ni	0.001839	0.001429	0.010239	0.040784	0.003522	0.001852	0.028912	0.012338	0.006060	0.001906	0.006911	0.004072
Cr	0.001914	0.002139	0.008692	0.038533	0.004481	0.003298	0.034685	0.015270	0.010322	0.002650	0.012121	0.008183
$\tau_i$	0.401003	0.392029	0.582729	1.177229	0.419625	0.405821	0.916262	0.628237	0.494588	0.392700	0.461851	0.454256
$vt/\tau_i$	0.872196	0.892161	0.600199	0.297099	0.833489	0.861842	0.381717	0.556721	0.707160	0.890637	0.757285	0.769947
$r_{v,\tau}$	0.997942	0.998384	0.994039	0.989517	0.998939	0.997913	0.982893	0.997662	0.997757	0.998227	0.998240	0.996802

  

Arezzo	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.015101	0.193045	0.004025	0.011974	0.019755	0.014268	0.009760	0.003503	0.001752	0.014479	0.001839	0.001914
Al2O3	0.014124	0.194489	0.004441	0.010785	0.018318	0.013086	0.008998	0.002229	0.001382	0.014137	0.001429	0.002139
MnO	0.025093	0.193754	0.012186	0.023149	0.032615	0.022594	0.022082	0.010946	0.009471	0.022453	0.010239	0.008692
P2O5	0.050849	0.221603	0.039614	0.052844	0.050454	0.050891	0.057535	0.037953	0.033658	0.046206	0.040784	0.038533
TiO2	0.013659	0.178955	0.006379	0.011850	0.020906	0.014811	0.010238	0.004955	0.003907	0.015434	0.003522	0.004481
MgO	0.014853	0.188210	0.005230	0.013289	0.019870	0.015931	0.011352	0.003982	0.002378	0.015860	0.001852	0.003298
CaO	0.039304	0.215624	0.027803	0.032704	0.010328	0.043434	0.031852	0.032752	0.028092	0.042223	0.028912	0.034685
Na2O	0.024568	0.214958	0.008502	0.022188	0.023621	0.025972	0.021541	0.018347	0.013421	0.024874	0.012338	0.015270
K2O	0.015648	0.200921	0.008026	0.017073	0.023865	0.017815	0.017493	0.009414	0.008588	0.017223	0.006060	0.010322
SiO2	0.013760	0.193533	0.002769	0.011798	0.018799	0.014769	0.010110	0.003880	0.002134	0.013782	0.001906	0.002650
Ba	0.009630	0.170352	0.007245	0.011583	0.019677	0.014469	0.012138	0.011424	0.009002	0.015688	0.006911	0.012121
Rb	0.009210	0.187885	0.005426	0.005185	0.016586	0.017502	0.004782	0.007977	0.006990	0.015901	0.004072	0.008183
Nb	0.000000	0.166920	0.010019	0.006614	0.020418	0.020211	0.011399	0.016297	0.013070	0.017035	0.012481	0.017782
Pb	0.166920	0.000000	0.184003	0.179152	0.189651	0.199731	0.180032	0.193563	0.191331	0.185469	0.190972	0.194567
Zr	0.010019	0.184003	0.000000	0.007275	0.013264	0.017431	0.006826	0.008829	0.004543	0.013820	0.004406	0.005956
Y	0.006614	0.179152	0.007275	0.000000	0.012341	0.018695	0.003128	0.012995	0.010389	0.016861	0.009036	0.013984
Sr	0.020418	0.189651	0.013264	0.012341	0.000000	0.032403	0.013413	0.024851	0.018842	0.026549	0.018552	0.025867
Ce	0.020211	0.199731	0.017431	0.018695	0.032403	0.000000	0.018529	0.015781	0.014908	0.027316	0.014013	0.016162
Ga	0.011399	0.180032	0.006826	0.003128	0.013413	0.018529	0.000000	0.011378	0.008930	0.018478	0.007153	0.010044
V	0.016297	0.193563	0.008829	0.012995	0.024851	0.015781	0.011378	0.000000	0.002869	0.014713	0.003327	0.003709
Zn	0.013070	0.191331	0.004543	0.010389	0.018842	0.014908	0.008930	0.002869	0.000000	0.011789	0.001785	0.002673
Cu	0.017035	0.185469	0.013820	0.016861	0.026549	0.027316	0.018478	0.014713	0.011789	0.000000	0.012917	0.019178
Ni	0.012481	0.190972	0.004406	0.009036	0.018552	0.014013	0.007153	0.003327	0.001785	0.012917	0.000000	0.003309
Cr	0.017782	0.194567	0.005956	0.013984	0.025867	0.016162	0.010044	0.003709	0.002673	0.019178	0.003309	0.000000
vt	0.349753											

Taula 42. Matriu de variació composicional dels 94 individus d'Arezzo. A cada columna i ( $i=1, \dots, S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_{ii}$  ( $j=1, \dots, i-1, i+1, \dots, S$ )

Arezzo 1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000814	0.005609	0.003559	0.000936	0.012364	0.005760	0.000858	0.007740	0.006069
Al2O3	0.000814	0.000000	0.008236	0.002848	0.000839	0.012523	0.005490	0.000819	0.007376	0.005543
MnO	0.005609	0.008236	0.000000	0.010818	0.006281	0.019897	0.012288	0.007593	0.016126	0.015363
TiO2	0.003559	0.002848	0.010818	0.000000	0.003548	0.016756	0.006961	0.003500	0.008109	0.007339
MgO	0.009936	0.000839	0.006281	0.003548	0.000000	0.011574	0.005173	0.00956	0.007653	0.006916
Na2O	0.012364	0.012523	0.019897	0.016756	0.011574	0.000000	0.011526	0.009105	0.016521	0.015398
K2O	0.005760	0.005490	0.012288	0.006961	0.005173	0.011526	0.000000	0.003839	0.007312	0.007869
SiO2	0.000858	0.000819	0.007593	0.003500	0.000956	0.009105	0.003839	0.000000	0.006783	0.005547
Ba	0.007740	0.007376	0.016126	0.008109	0.007653	0.016521	0.007312	0.006783	0.000000	0.008137
Rb	0.006069	0.005543	0.015363	0.007339	0.006916	0.015398	0.007869	0.005547	0.008137	0.000000
Nb	0.015219	0.014069	0.024546	0.013704	0.015134	0.025722	0.016022	0.014068	0.009675	0.009296
Zr	0.004144	0.004678	0.012301	0.007315	0.004796	0.008550	0.007731	0.002893	0.006808	0.004725
Y	0.012451	0.011169	0.023561	0.012919	0.013639	0.022700	0.017794	0.012442	0.011494	0.005137
Ce	0.013883	0.012748	0.022257	0.014300	0.014479	0.026543	0.016190	0.014031	0.013742	0.016133
Ga	0.010148	0.009363	0.022267	0.011422	0.011958	0.021865	0.018461	0.010822	0.012304	0.004917
V	0.003939	0.002454	0.011032	0.005267	0.003891	0.019678	0.009448	0.004238	0.011062	0.007787
Zn	0.002639	0.002101	0.010250	0.005198	0.002917	0.014324	0.009502	0.003071	0.009199	0.007116
Ni	0.001461	0.001064	0.008790	0.003258	0.001939	0.012897	0.006301	0.001896	0.006901	0.004056
Cr	0.001989	0.002161	0.008696	0.004962	0.002860	0.015832	0.009941	0.002692	0.011468	0.007544
$\tau_i$	0.109582	0.104294	0.245910	0.141784	0.115490	0.293776	0.177608	0.105155	0.178411	0.144892
$v_t/v_i$	0.789354	0.829377	0.351751	0.610078	0.748972	0.294439	0.487024	0.822591	0.484832	0.596990
$r_{v,t}$	0.914496	0.949805	0.896454	0.965925	0.897840	0.880527	0.813646	0.907848	0.819022	0.773557

Arezzo 1	Nb	Zr	Y	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.015219	0.004144	0.012451	0.013883	0.010148	0.003939	0.002639	0.001461	0.001989
Al2O3	0.014069	0.004678	0.011169	0.012748	0.009363	0.002454	0.002101	0.001064	0.002161
MnO	0.024546	0.012301	0.023561	0.022257	0.022267	0.011032	0.010250	0.008790	0.008696
TiO2	0.013704	0.007315	0.012919	0.014300	0.011422	0.005267	0.005198	0.003258	0.004962
MgO	0.015134	0.004796	0.013639	0.014479	0.011958	0.003891	0.002917	0.001939	0.002860
Na2O	0.025722	0.008550	0.022700	0.026543	0.021865	0.019678	0.014324	0.012897	0.015832
K2O	0.016022	0.007731	0.017794	0.016190	0.018461	0.009448	0.009502	0.006301	0.009941
SiO2	0.014068	0.002893	0.012442	0.014031	0.010822	0.004238	0.003071	0.001896	0.002692
Ba	0.009675	0.006808	0.011494	0.013742	0.012304	0.011062	0.009199	0.006901	0.011468
Rb	0.009296	0.004725	0.005137	0.016133	0.004917	0.007787	0.007116	0.004056	0.007544
Nb	0.000000	0.010442	0.006712	0.019758	0.011848	0.016082	0.013261	0.012570	0.017805
Zr	0.010442	0.000000	0.007667	0.017601	0.007020	0.009587	0.005426	0.004220	0.006119
Y	0.006712	0.007667	0.000000	0.019409	0.003110	0.013337	0.010428	0.009107	0.014256
Ce	0.019758	0.017601	0.019409	0.000000	0.019127	0.015649	0.015785	0.013144	0.015898
Ga	0.011848	0.007020	0.003110	0.019127	0.000000	0.011885	0.009113	0.007449	0.010285
V	0.016082	0.009587	0.013337	0.015649	0.011885	0.000000	0.003210	0.003201	0.003999
Zn	0.013261	0.005426	0.010428	0.015785	0.009113	0.003210	0.000000	0.001971	0.003339
Ni	0.012570	0.004220	0.009107	0.013144	0.007449	0.003201	0.001971	0.000000	0.003035
Cr	0.017805	0.006119	0.014256	0.015898	0.010285	0.003999	0.003339	0.003035	0.000000
$\tau_i$	0.265933	0.132025	0.227331	0.300676	0.213365	0.155743	0.128849	0.103262	0.142883
$v_t/v_i$	0.325266	0.655172	0.380498	0.287683	0.405405	0.555398	0.671322	0.837666	0.605385
$r_{v,t}$	0.492640	0.827741	0.434278	0.897428	0.601490	0.938958	0.959379	0.982860	0.926392
vt	0.086499								

Taula 43. Matriu de variació composicional dels 94 individus d'Arezzo sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, CaO, Pb, Sr i Cu. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,t}$ = correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{.i}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Arezzo (n=94)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	7.20	0.23
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	17.84	0.46
<b>MnO</b> (%)	0.16	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0.33	0.06
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0.86	0.05
<b>MgO</b> (%)	3.53	0.12
<b>CaO</b> (%)	10.88	1.60
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	0.90	0.09
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	2.60	0.18
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	55.54	1.19
<b>Ba</b> (ppm)	370	31
<b>Rb</b> (ppm)	125	10
<b>Nb</b> (ppm)	19	2
<b>Pb</b> (ppm)	49	31
<b>Zr</b> (ppm)	140	8
<b>Y</b> (ppm)	26	3
<b>Sr</b> (ppm)	273	34
<b>Ce</b> (ppm)	69	8
<b>Ga</b> (ppm)	23	2
<b>V</b> (ppm)	112	7
<b>Zn</b> (ppm)	129	6
<b>Cu</b> (ppm)	51	7
<b>Ni</b> (ppm)	87	4
<b>Cr</b> (ppm)	153	9

Taula 44. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) dels 94 I<sub>c</sub> associats amb el taller d'Arezzo

Pisa bis	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000824	0.012756	0.025354	0.000586	0.002987	0.008349	0.013686	0.005310	0.001128	0.016524	0.004288
Al2O3	0.000824	0.000000	0.015341	0.024436	0.000663	0.002292	0.005676	0.018093	0.003285	0.002657	0.014024	0.003207
MnO	0.012756	0.015341	0.000000	0.022218	0.010356	0.022894	0.017705	0.002097	0.024018	0.006938	0.012889	0.016289
P2O5	0.025354	0.024436	0.022218	0.000000	0.022666	0.036219	0.028631	0.029513	0.035250	0.024013	0.025897	0.026810
TiO2	0.000586	0.000663	0.010356	0.022666	0.000000	0.003000	0.005594	0.012230	0.004704	0.001036	0.012259	0.004476
MgO	0.002987	0.002292	0.022894	0.036219	0.003000	0.000000	0.006495	0.023718	0.002411	0.006046	0.018981	0.009311
CaO	0.008349	0.005676	0.017705	0.028631	0.005594	0.006495	0.000000	0.024640	0.002480	0.008419	0.005205	0.013088
Na2O	0.013686	0.018093	0.002097	0.029513	0.012230	0.023718	0.024640	0.000000	0.028980	0.008047	0.022587	0.019734
K2O	0.005310	0.003285	0.024018	0.035250	0.004704	0.002411	0.002480	0.028980	0.000000	0.007755	0.012601	0.010463
SiO2	0.001128	0.002657	0.006938	0.024013	0.001036	0.006046	0.008419	0.008047	0.007755	0.000000	0.013841	0.006001
Ba	0.016524	0.014024	0.012889	0.025897	0.012259	0.018981	0.005205	0.022587	0.012601	0.013841	0.000000	0.017747
Rb	0.004288	0.003207	0.016289	0.026810	0.004476	0.009311	0.013088	0.019734	0.010463	0.006001	0.017747	0.000000
Nb	0.018429	0.020332	0.009706	0.035750	0.017910	0.031044	0.021927	0.016634	0.025411	0.012813	0.015570	0.017236
Pb	0.158372	0.163660	0.089828	0.102728	0.153081	0.197257	0.182208	0.102754	0.202679	0.142898	0.149256	0.141107
Zr	0.006598	0.008311	0.008725	0.022424	0.007159	0.017325	0.021106	0.010045	0.020228	0.005257	0.022448	0.004045
Y	0.026926	0.029048	0.019078	0.037911	0.027411	0.044577	0.046286	0.021479	0.047259	0.023433	0.039651	0.015768
Sr	0.006028	0.006258	0.009073	0.024607	0.005684	0.014350	0.015961	0.011975	0.015870	0.005187	0.016436	0.001772
Ce	0.006926	0.005222	0.036563	0.036898	0.008206	0.003473	0.014290	0.037452	0.006799	0.013028	0.031582	0.011552
Ga	0.011967	0.013005	0.015457	0.031257	0.012670	0.023027	0.029188	0.016340	0.027291	0.011511	0.030055	0.004680
V	0.000611	0.000748	0.011480	0.018492	0.000505	0.004286	0.007327	0.013735	0.005863	0.001545	0.014010	0.003951
Zn	0.003324	0.003621	0.007792	0.015055	0.002715	0.009978	0.010296	0.011258	0.010881	0.003185	0.011074	0.003516
Cu	0.014644	0.015146	0.003918	0.014268	0.012117	0.026671	0.019765	0.009237	0.026137	0.010388	0.012627	0.011413
Ni	0.003768	0.002686	0.010458	0.025885	0.001733	0.004591	0.003964	0.013722	0.005352	0.003895	0.007317	0.005851
Cr	0.001517	0.001151	0.020285	0.028999	0.002012	0.001005	0.005970	0.022328	0.001991	0.004185	0.017217	0.007516
$\tau_i$	0.350902	0.359688	0.414961	0.695280	0.328776	0.511940	0.504570	0.490286	0.533018	0.323206	0.539798	0.359819
$vt/\tau_i$	0.798757	0.779246	0.675450	0.403126	0.852511	0.547497	0.555494	0.571678	0.525847	0.867205	0.519241	0.778963
$r_{v,\tau}$	0.985468	0.980380	0.950726	0.965320	0.986718	0.965227	0.966213	0.956312	0.964188	0.994109	0.974925	0.989653

  

Pisa bis	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.018429	0.158372	0.006598	0.026926	0.006028	0.006926	0.011967	0.000611	0.003324	0.014644	0.003768	0.001517
Al2O3	0.020332	0.163660	0.008311	0.029048	0.006258	0.005222	0.013005	0.000748	0.003621	0.015146	0.002686	0.001151
MnO	0.009706	0.098928	0.008725	0.019078	0.009073	0.036563	0.015457	0.011480	0.007792	0.003918	0.010458	0.020285
P2O5	0.035750	0.102728	0.022424	0.037911	0.024607	0.036898	0.031257	0.018492	0.015055	0.014268	0.025885	0.028999
TiO2	0.017910	0.153081	0.007159	0.027411	0.005684	0.008206	0.012670	0.000505	0.002715	0.012117	0.001733	0.002012
MgO	0.031044	0.197257	0.017325	0.044577	0.014350	0.003473	0.023027	0.004286	0.009978	0.026671	0.004591	0.001005
CaO	0.021927	0.182208	0.021106	0.046286	0.015961	0.014290	0.029188	0.007327	0.010296	0.019765	0.003964	0.005970
Na2O	0.016634	0.102754	0.010045	0.021479	0.011975	0.037452	0.016340	0.013735	0.011258	0.009237	0.013722	0.022328
K2O	0.025411	0.202679	0.020228	0.047259	0.015870	0.006799	0.027291	0.005863	0.010881	0.026137	0.005352	0.001991
SiO2	0.012813	0.142898	0.005257	0.023433	0.005187	0.013028	0.011511	0.001545	0.003185	0.010388	0.003895	0.004185
Ba	0.015570	0.149256	0.022448	0.039651	0.016436	0.031582	0.030055	0.014010	0.011074	0.012627	0.007317	0.017217
Rb	0.017236	0.141107	0.004045	0.015768	0.001772	0.011552	0.004680	0.003951	0.003516	0.011413	0.005851	0.007516
Nb	0.000000	0.116793	0.011921	0.017175	0.011263	0.044128	0.017942	0.018214	0.013497	0.009968	0.019074	0.025383
Pb	0.116793	0.000000	0.107030	0.074716	0.115709	0.211784	0.104993	0.148437	0.124962	0.084130	0.153860	0.186201
Zr	0.011921	0.107030	0.000000	0.007245	0.001226	0.021926	0.01901	0.006038	0.003691	0.005872	0.010704	0.013768
Y	0.017175	0.074716	0.007245	0.000000	0.008775	0.050876	0.004431	0.025717	0.017541	0.010985	0.029796	0.039599
Sr	0.011263	0.115709	0.001226	0.008775	0.000000	0.019959	0.002172	0.005439	0.002794	0.005454	0.006732	0.012013
Ce	0.044128	0.211784	0.021926	0.050876	0.019959	0.000000	0.026508	0.007565	0.015023	0.036036	0.012421	0.003455
Ga	0.017942	0.104993	0.001901	0.004431	0.002172	0.026508	0.000000	0.011649	0.008066	0.009735	0.015204	0.020410
V	0.018214	0.148437	0.006038	0.025717	0.005439	0.007655	0.011649	0.000000	0.001888	0.011473	0.003339	0.002161
Zn	0.013497	0.124962	0.003691	0.017541	0.002794	0.015023	0.008066	0.001888	0.000000	0.005366	0.003889	0.007068
Cu	0.009968	0.084130	0.005872	0.010985	0.005454	0.036036	0.009735	0.011473	0.005366	0.000000	0.011744	0.022484
Ni	0.019074	0.153860	0.010704	0.029796	0.006732	0.012421	0.015204	0.003339	0.003889	0.011744	0.000000	0.005006
Cr	0.025383	0.186201	0.013768	0.039599	0.012013	0.003455	0.020410	0.002161	0.007068	0.022484	0.005006	0.000000
$\tau_i$	0.548120	3.223546	0.344993	0.665685	0.324738	0.661670	0.449458	0.324476	0.296479	0.389578	0.360993	0.451724
$vt/\tau_i$	0.511358	0.086949	0.812439	0.421048	0.863113	0.423603	0.623608	0.863810	0.945381	0.719459	0.776429	0.620479
$r_{v,\tau}$	0.958420	0.053583	0.973781	0.673521	0.988162	0.960464	0.939580	0.987889	0.999136	0.913818	0.985628	0.969055
vt	0.280286											

Taula 45. Matriu de variació composicional dels 5 individus de Pisa i els IC TAR005 i TAR006. A cada columna i ( $i=1, \dots, S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  ( $j=1, \dots, i-1, i+1, \dots, S$ )

Pisabis2	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000824	0.012756	0.000586	0.002987	0.008349	0.013686	0.005310	0.001128	0.016524	0.004288
Al2O3	0.000824	0.000000	0.015341	0.000663	0.002292	0.005676	0.018093	0.003285	0.002657	0.014024	0.003207
MnO	0.012756	0.015341	0.000000	0.010356	0.022894	0.017705	0.002097	0.024018	0.006938	0.012889	0.016289
TiO2	0.000586	0.000663	0.010356	0.000000	0.003000	0.005594	0.012230	0.004704	0.001036	0.012259	0.004476
MgO	0.002987	0.002292	0.022894	0.003000	0.000000	0.006495	0.023718	0.002411	0.006046	0.018981	0.009311
CaO	0.008349	0.005676	0.017705	0.005594	0.006495	0.000000	0.024640	0.002480	0.008419	0.005205	0.013088
Na2O	0.013686	0.018093	0.002097	0.012230	0.023718	0.024640	0.000000	0.028980	0.008047	0.022587	0.019734
K2O	0.005310	0.003285	0.024018	0.004704	0.002411	0.002480	0.028980	0.000000	0.007755	0.012601	0.010463
SiO2	0.001128	0.002657	0.006938	0.001036	0.006046	0.008419	0.008047	0.007755	0.000000	0.013841	0.006001
Ba	0.016524	0.014024	0.012889	0.012259	0.018981	0.005205	0.022587	0.012601	0.013841	0.000000	0.017747
Rb	0.004288	0.003207	0.016289	0.004476	0.009311	0.013088	0.019734	0.010463	0.006001	0.017747	0.000000
Nb	0.018429	0.020332	0.009706	0.017910	0.031044	0.021927	0.016634	0.025411	0.012813	0.015570	0.017236
Zr	0.006598	0.008311	0.008725	0.007159	0.017325	0.021106	0.010045	0.020228	0.005257	0.022448	0.004045
Y	0.026926	0.029048	0.019078	0.027411	0.044577	0.046286	0.021479	0.047259	0.023433	0.039651	0.015768
Sr	0.006028	0.006258	0.009073	0.005684	0.014350	0.015961	0.011975	0.015870	0.005187	0.016436	0.001772
Ce	0.006926	0.005222	0.036563	0.008206	0.003473	0.014290	0.037452	0.006799	0.013028	0.031582	0.011552
Ga	0.011967	0.013005	0.015457	0.012670	0.023027	0.029188	0.016340	0.027291	0.011511	0.030055	0.004680
V	0.000611	0.000748	0.011480	0.000505	0.004286	0.007327	0.013735	0.0055863	0.001545	0.014010	0.003951
Zn	0.003324	0.003621	0.007792	0.002715	0.009978	0.010296	0.011258	0.010881	0.003185	0.011074	0.003516
Cu	0.014644	0.015146	0.003918	0.012117	0.026671	0.019765	0.009237	0.026137	0.010388	0.012627	0.011413
Ni	0.003768	0.002686	0.010458	0.001733	0.004591	0.003964	0.013722	0.005352	0.003895	0.007317	0.005851
Cr	0.001517	0.001151	0.020285	0.002012	0.001005	0.005970	0.022328	0.001991	0.004185	0.017217	0.007516
$\tau_i$	0.167176	0.171591	0.293815	0.153029	0.278464	0.293731	0.358019	0.295089	0.156295	0.364646	0.191902
$v\tau_i$	0.791425	0.771058	0.450307	0.864590	0.475132	0.450436	0.369553	0.448364	0.846524	0.362837	0.689451
$r_{v,\tau}$	0.867986	0.815464	0.361266	0.889448	0.717682	0.684036	0.483983	0.682631	0.950997	0.676584	0.794747

Pisabis2	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.018429	0.006598	0.026926	0.006028	0.006926	0.011967	0.000611	0.003324	0.014644	0.003768	0.001517
Al2O3	0.020332	0.008311	0.029048	0.006258	0.005222	0.013005	0.000748	0.003621	0.015146	0.002686	0.001151
MnO	0.009706	0.008725	0.019078	0.009073	0.036563	0.015457	0.011480	0.007792	0.003918	0.010458	0.020285
TiO2	0.017910	0.007159	0.027411	0.005684	0.008206	0.012670	0.000505	0.002715	0.012117	0.001733	0.002012
MgO	0.031044	0.017325	0.044577	0.014350	0.003473	0.023027	0.004286	0.009978	0.026671	0.004591	0.001005
CaO	0.021927	0.021106	0.046286	0.015961	0.014290	0.029188	0.007327	0.010296	0.019765	0.003964	0.005970
Na2O	0.016634	0.010045	0.021479	0.011975	0.037452	0.016340	0.013735	0.011258	0.009237	0.013722	0.022328
K2O	0.025411	0.020228	0.047259	0.015870	0.006799	0.027291	0.005863	0.010881	0.026137	0.005352	0.001991
SiO2	0.012813	0.005257	0.023433	0.005187	0.013028	0.011511	0.001545	0.003185	0.010388	0.003895	0.004185
Ba	0.015570	0.022448	0.039651	0.016436	0.031582	0.030055	0.014010	0.011074	0.012627	0.007317	0.017217
Rb	0.017236	0.004045	0.015768	0.001772	0.011552	0.004680	0.003951	0.003516	0.011413	0.005851	0.007516
Nb	0.000000	0.011921	0.017175	0.011263	0.044128	0.017942	0.018214	0.013497	0.009968	0.019074	0.025383
Zr	0.011921	0.000000	0.007245	0.001226	0.021926	0.001901	0.006038	0.003691	0.005872	0.010704	0.013768
Y	0.017175	0.007245	0.000000	0.008775	0.050876	0.004431	0.025717	0.017541	0.010985	0.029796	0.039599
Sr	0.011263	0.001226	0.008775	0.000000	0.019959	0.002172	0.005439	0.002794	0.005454	0.006732	0.012013
Ce	0.044128	0.021926	0.050876	0.019959	0.000000	0.026508	0.007565	0.015023	0.036036	0.012421	0.003455
Ga	0.017942	0.001901	0.004431	0.002172	0.026508	0.000000	0.011649	0.008066	0.009735	0.015204	0.020410
V	0.018214	0.006038	0.025717	0.005439	0.007565	0.011649	0.000000	0.001888	0.011473	0.003339	0.002161
Zn	0.013497	0.003691	0.017541	0.002794	0.015023	0.008066	0.001888	0.000000	0.005366	0.003889	0.007068
Cu	0.009968	0.005872	0.010985	0.005454	0.036036	0.009735	0.011473	0.005366	0.000000	0.011744	0.022484
Ni	0.019074	0.010704	0.029796	0.006732	0.012421	0.015204	0.003339	0.003889	0.011744	0.000000	0.005006
Cr	0.025383	0.013768	0.039599	0.012013	0.003455	0.020410	0.002161	0.007068	0.022484	0.005006	0.000000
$\tau_i$	0.395577	0.215538	0.553057	0.184422	0.412988	0.313207	0.157546	0.156462	0.291180	0.181248	0.236524
$v\tau_i$	0.334466	0.613844	0.239228	0.717413	0.320365	0.422426	0.839798	0.845619	0.454382	0.729979	0.559380
$r_{v,\tau}$	0.293742	0.419198	0.269998	0.547157	0.788049	0.318952	0.905633	0.955358	0.248243	0.853602	0.730444
$v_t$	0.132307										

Taula 46. Matriu de variació composicional dels 5 individus de Pisa i els IC TAR005 i TAR006, sense considerar els components  $P_2O_5$  i Pb. A cada columna i ( $i=1, \dots, S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor.  $v_t$ =variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $v\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1, \dots, i-1, i+1, \dots, S$ )

Pisa	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000972	0.006020	0.022885	0.000669	0.001415	0.011140	0.009116	0.004566	0.000913	0.022145	0.005097
Al2O3	0.000972	0.000000	0.008344	0.020269	0.000727	0.000971	0.008068	0.013911	0.002480	0.002908	0.017554	0.003051
MnO	0.006020	0.008344	0.000000	0.033092	0.004502	0.005617	0.008237	0.002941	0.006934	0.002590	0.015348	0.018154
P2O5	0.022885	0.020269	0.033092	0.000000	0.021368	0.022927	0.023207	0.043394	0.021403	0.026817	0.033635	0.032671
TiO2	0.000669	0.000727	0.004502	0.021368	0.000000	0.000300	0.007160	0.008603	0.002759	0.001278	0.016568	0.006048
MgO	0.001415	0.000971	0.005617	0.022927	0.000300	0.000000	0.007661	0.009277	0.003485	0.002458	0.017139	0.005787
CaO	0.011140	0.008068	0.008237	0.023207	0.007160	0.007661	0.000000	0.019845	0.002071	0.010156	0.002072	0.016248
Na2O	0.009116	0.013911	0.002941	0.043394	0.008603	0.009277	0.019845	0.000000	0.016538	0.005311	0.030739	0.024245
K2O	0.004566	0.002480	0.006934	0.021403	0.002759	0.003485	0.002071	0.016538	0.000000	0.004879	0.007220	0.007352
SiO2	0.000913	0.002908	0.002590	0.026817	0.001278	0.002458	0.010156	0.005311	0.004879	0.000000	0.020070	0.008917
Ba	0.022145	0.017554	0.015348	0.033635	0.016568	0.017139	0.002072	0.030739	0.007220	0.020070	0.000000	0.026313
Rb	0.005097	0.003051	0.018154	0.032671	0.006048	0.005787	0.016248	0.024245	0.007352	0.008917	0.026313	0.000000
Nb	0.017035	0.018502	0.014424	0.053105	0.018132	0.021631	0.017538	0.024778	0.012841	0.013317	0.020690	0.021277
Pb	0.002198	0.004575	0.011024	0.022449	0.003872	0.004411	0.020740	0.010266	0.012187	0.004049	0.035737	0.009657
Zr	0.001939	0.003319	0.012439	0.032422	0.004409	0.005239	0.019510	0.014577	0.009290	0.003925	0.032238	0.003176
Y	0.010545	0.011343	0.025203	0.053978	0.014397	0.014951	0.032052	0.027769	0.018453	0.013590	0.044736	0.004698
Sr	0.002970	0.002288	0.012250	0.034838	0.003880	0.003923	0.014134	0.016924	0.005929	0.005124	0.023942	0.000862
Ce	0.004439	0.003038	0.018655	0.016451	0.005050	0.004693	0.017857	0.022492	0.009804	0.009173	0.031100	0.005009
Ga	0.007817	0.008018	0.022991	0.046276	0.010704	0.010338	0.028997	0.024309	0.016400	0.011720	0.042653	0.002753
V	0.000610	0.000571	0.007512	0.016428	0.000705	0.001388	0.009200	0.012172	0.003568	0.002206	0.019735	0.005546
Zn	0.001202	0.000156	0.008221	0.017518	0.000865	0.001394	0.007087	0.014578	0.001973	0.003005	0.016213	0.004046
Cu	0.002057	0.001048	0.005163	0.020947	0.000942	0.001627	0.003842	0.012427	0.000517	0.002432	0.010889	0.005986
Ni	0.005365	0.003321	0.006158	0.027562	0.002464	0.001699	0.003785	0.012448	0.002528	0.005693	0.009785	0.008379
Cr	0.000637	0.000479	0.006535	0.017126	0.000514	0.001284	0.007715	0.011807	0.002597	0.001859	0.017447	0.005561
$\tau_i$	0.141751	0.135913	0.262355	0.660767	0.135914	0.149614	0.298323	0.388466	0.175774	0.162390	0.513967	0.230834
$vt/\tau_i$	0.902737	0.941509	0.487749	0.193659	0.941500	0.855288	0.428943	0.329407	0.727998	0.787999	0.248972	0.554352
$r_{v,\tau}$	0.959601	0.975220	0.722525	0.780363	0.980766	0.973013	0.503163	0.850374	0.790539	0.927080	0.480217	0.814157

  

Pisa	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.017035	0.002198	0.001939	0.010545	0.002970	0.004439	0.007817	0.000610	0.001202	0.002057	0.005365	0.000637
Al2O3	0.018502	0.004575	0.003319	0.011343	0.002288	0.003038	0.008018	0.000571	0.000156	0.001048	0.003321	0.00479
MnO	0.014424	0.011024	0.012439	0.025203	0.012250	0.018655	0.022991	0.007512	0.008221	0.005163	0.006158	0.006535
P2O5	0.053105	0.022449	0.032422	0.053978	0.034838	0.016451	0.046276	0.016428	0.017518	0.020947	0.027562	0.017126
TiO2	0.018132	0.003872	0.004409	0.014397	0.003880	0.005050	0.010704	0.000705	0.008685	0.000942	0.002464	0.000514
MgO	0.021631	0.004411	0.005239	0.014951	0.003923	0.004693	0.010338	0.001388	0.001394	0.001627	0.001699	0.001284
CaO	0.017538	0.020740	0.019510	0.032052	0.014134	0.017857	0.028997	0.009200	0.007087	0.003842	0.003785	0.007715
Na2O	0.024778	0.010266	0.014577	0.027769	0.016924	0.022492	0.024309	0.012172	0.014578	0.012427	0.012448	0.011807
K2O	0.012841	0.012187	0.009290	0.018453	0.005929	0.009804	0.016400	0.003568	0.001973	0.000517	0.002528	0.002597
SiO2	0.013317	0.004049	0.003925	0.013590	0.005124	0.009173	0.011720	0.002206	0.003005	0.002432	0.005693	0.001859
Ba	0.020690	0.035737	0.032238	0.044736	0.023942	0.031100	0.042653	0.019735	0.016213	0.010889	0.009785	0.017447
Rb	0.021277	0.009657	0.003176	0.004698	0.000862	0.005009	0.002753	0.005546	0.004046	0.005986	0.008379	0.005561
Nb	0.000000	0.029155	0.017688	0.020861	0.016255	0.034277	0.026907	0.019762	0.017891	0.013499	0.021201	0.017624
Pb	0.029155	0.000000	0.003768	0.014319	0.007684	0.004029	0.009671	0.002793	0.004995	0.007825	0.011558	0.003659
Zr	0.017688	0.003768	0.000000	0.003827	0.001710	0.005743	0.002718	0.003719	0.004160	0.006114	0.010832	0.003973
Y	0.020861	0.014319	0.003827	0.000000	0.004082	0.014481	0.0101411	0.013948	0.013151	0.015404	0.020389	0.014059
Sr	0.016255	0.007684	0.001710	0.004082	0.000000	0.006418	0.002731	0.004354	0.003329	0.004182	0.006380	0.004148
Ce	0.034277	0.004029	0.005743	0.014481	0.006418	0.000000	0.008678	0.002917	0.003328	0.007210	0.009908	0.003818
Ga	0.026907	0.009671	0.002718	0.001411	0.002731	0.008678	0.000000	0.010316	0.009936	0.012967	0.015791	0.010828
V	0.019762	0.002793	0.003719	0.013948	0.004354	0.002917	0.010316	0.000000	0.000397	0.001608	0.004978	0.000092
Zn	0.017891	0.004495	0.004160	0.013151	0.003329	0.003328	0.009936	0.000397	0.000000	0.000794	0.003705	0.000249
Cu	0.013499	0.007825	0.006114	0.015404	0.004182	0.007210	0.012967	0.001608	0.000794	0.000000	0.002197	0.000959
Ni	0.021201	0.011558	0.010832	0.020389	0.006380	0.009908	0.015791	0.004978	0.003705	0.002197	0.000000	0.004249
Cr	0.017624	0.003659	0.003973	0.014059	0.004148	0.003818	0.010828	0.000092	0.000249	0.000959	0.004249	0.000000
$\tau_i$	0.488393	0.240622	0.206734	0.407646	0.188335	0.248568	0.344931	0.144522	0.138192	0.140637	0.200377	0.137219
$vt/\tau_i$	0.262009	0.531803	0.618975	0.313909	0.679447	0.514803	0.370982	0.885423	0.925981	0.909886	0.638614	0.932551
$r_{v,\tau}$	0.699606	0.822996	0.807598	0.742955	0.852929	0.782379	0.759035	0.943427	0.963154	0.932468	0.867858	0.966877
vt	0.127963											

Taula 47. Matriu de variació composicional dels 5 individus de Pisa. A cada columna i ( $i=1, \dots, S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ = correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1, \dots, i-1, i+1, \dots, S$ )

Pisa1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000972	0.006020	0.000669	0.001415	0.011140	0.009116	0.004566	0.000913	0.022145	0.005097
Al2O3	0.000972	0.000000	0.008344	0.000727	0.000971	0.008068	0.013911	0.002480	0.002908	0.017554	0.003051
MnO	0.006020	0.008344	0.000000	0.004502	0.005617	0.008237	0.002941	0.006934	0.002590	0.015348	0.018154
TiO2	0.000669	0.000727	0.004502	0.000000	0.000300	0.007160	0.008603	0.002759	0.001278	0.016568	0.006048
MgO	0.001415	0.000971	0.005617	0.000300	0.000000	0.007661	0.009277	0.003485	0.002458	0.017139	0.005787
CaO	0.011140	0.008068	0.008237	0.007160	0.007661	0.000000	0.019845	0.002071	0.010156	0.002072	0.016248
Na2O	0.009116	0.013911	0.002941	0.008603	0.009277	0.019845	0.000000	0.016538	0.005311	0.030739	0.024245
K2O	0.004566	0.002480	0.006934	0.002759	0.003485	0.002071	0.016538	0.000000	0.004879	0.007220	0.007352
SiO2	0.000913	0.002908	0.002590	0.001278	0.002458	0.010156	0.005311	0.004879	0.000000	0.020070	0.008917
Ba	0.022145	0.017554	0.015348	0.016568	0.017139	0.002072	0.030739	0.007220	0.020070	0.000000	0.026313
Rb	0.005097	0.003051	0.018154	0.006048	0.005787	0.016248	0.024245	0.007352	0.008917	0.026313	0.000000
Nb	0.017035	0.018502	0.014424	0.018132	0.021631	0.017538	0.024778	0.012841	0.013317	0.020690	0.021277
Zr	0.001939	0.003319	0.012439	0.004409	0.005239	0.019510	0.014577	0.009290	0.003925	0.032238	0.003176
Y	0.010545	0.011343	0.025203	0.014397	0.014951	0.032052	0.027769	0.018453	0.013590	0.044736	0.004698
Sr	0.002970	0.002288	0.012250	0.003880	0.003923	0.014134	0.016924	0.005929	0.005124	0.023942	0.000862
Ce	0.004439	0.003038	0.018655	0.005050	0.004693	0.017857	0.022492	0.009804	0.009173	0.031100	0.005009
Ga	0.007817	0.008018	0.022991	0.010704	0.010338	0.028997	0.024309	0.016400	0.011720	0.042653	0.002753
V	0.000610	0.005711	0.007512	0.000705	0.001388	0.009200	0.012172	0.003568	0.002206	0.019735	0.005546
Zn	0.001202	0.000156	0.008221	0.000865	0.001394	0.007087	0.014578	0.001973	0.003005	0.016213	0.004046
Cu	0.002057	0.001048	0.005163	0.000942	0.001627	0.003842	0.012427	0.000517	0.002432	0.010889	0.005986
Ni	0.005365	0.003321	0.006158	0.002464	0.001699	0.003785	0.012448	0.002528	0.005693	0.009785	0.008379
Cr	0.000637	0.000479	0.006535	0.000514	0.001284	0.007715	0.011807	0.002597	0.001859	0.017447	0.005561
$\tau_i$	0.116668	0.111069	0.218239	0.110674	0.122276	0.254376	0.334807	0.142185	0.131524	0.444595	0.188506
$v\tau_i$	0.854085	0.897141	0.456585	0.900342	0.814913	0.391723	0.297618	0.700810	0.757616	0.224125	0.528603
$r_{v,\tau}$	0.947973	0.970987	0.557624	0.968575	0.955264	0.448033	0.774161	0.720291	0.887290	0.473491	0.725792

Pisa1	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.017035	0.001939	0.010545	0.002970	0.004439	0.007817	0.000610	0.001202	0.002057	0.005365	0.000637
Al2O3	0.018502	0.003319	0.011343	0.002288	0.003038	0.008018	0.000571	0.000156	0.001048	0.003321	0.000479
MnO	0.014424	0.012439	0.025203	0.012250	0.018655	0.022991	0.007512	0.008221	0.005163	0.006158	0.006535
TiO2	0.018132	0.004409	0.014397	0.003880	0.005050	0.010704	0.000705	0.000865	0.000942	0.002464	0.000514
MgO	0.021631	0.005239	0.014951	0.003923	0.004693	0.010338	0.001388	0.001394	0.001627	0.001699	0.001284
CaO	0.017538	0.019510	0.032052	0.014134	0.017857	0.028997	0.009200	0.007087	0.003842	0.003785	0.007715
Na2O	0.024778	0.014577	0.027769	0.016924	0.022492	0.024309	0.012172	0.014578	0.012427	0.012448	0.011807
K2O	0.012841	0.009290	0.018453	0.005929	0.009804	0.016400	0.003568	0.001973	0.000517	0.002528	0.002597
SiO2	0.013317	0.003925	0.013590	0.005124	0.009173	0.011720	0.002206	0.003005	0.002432	0.005693	0.001859
Ba	0.020690	0.032238	0.044736	0.023942	0.031100	0.042653	0.019735	0.016213	0.010889	0.009785	0.017447
Rb	0.021277	0.003176	0.004698	0.000862	0.005009	0.002753	0.005546	0.004046	0.005986	0.008379	0.005561
Nb	0.000000	0.017688	0.020861	0.016255	0.034277	0.026907	0.019762	0.017891	0.013499	0.021201	0.017624
Zr	0.017688	0.000000	0.003827	0.001710	0.005743	0.002718	0.003719	0.004160	0.006114	0.010832	0.003973
Y	0.020861	0.003827	0.000000	0.004082	0.014481	0.001411	0.013948	0.013151	0.015404	0.020389	0.014059
Sr	0.016255	0.001710	0.004082	0.000000	0.006418	0.002731	0.004354	0.003329	0.004182	0.006380	0.004148
Ce	0.034277	0.005743	0.014481	0.006418	0.000000	0.008678	0.002917	0.003328	0.007210	0.009908	0.003818
Ga	0.026907	0.002718	0.001411	0.002731	0.008678	0.000000	0.010316	0.009936	0.012967	0.015791	0.010828
V	0.019762	0.003719	0.013948	0.004354	0.002917	0.010316	0.000000	0.000397	0.01608	0.004978	0.000092
Zn	0.017891	0.004160	0.013151	0.003329	0.003288	0.009936	0.000397	0.000000	0.000794	0.003705	0.000249
Cu	0.013499	0.006114	0.015404	0.004182	0.007210	0.012967	0.001608	0.000794	0.000000	0.002197	0.000959
Ni	0.021201	0.010832	0.020389	0.006380	0.009908	0.015791	0.004978	0.003705	0.002197	0.000000	0.004249
Cr	0.017624	0.003973	0.014059	0.004148	0.003818	0.010828	0.000092	0.000249	0.000959	0.004249	0.000000
$\tau_i$	0.406132	0.170544	0.339348	0.145812	0.228088	0.288984	0.125301	0.115680	0.111865	0.161257	0.116434
$v\tau_i$	0.245351	0.584275	0.293635	0.683376	0.436869	0.344810	0.795240	0.861383	0.890758	0.617925	0.855802
$r_{v,\tau}$	0.432817	0.722073	0.590285	0.767996	0.898584	0.645791	0.975513	0.972938	0.899495	0.789864	0.982913
$v_t$	0.099645										

Taula 48. Matriu de variació composicional dels 5 I<sub>c</sub> de Pisa sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> i Pb. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. v<sub>t</sub>=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, v<sub>t</sub>/v<sub>i</sub>=part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total, r<sub>v,t</sub>=correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Pisa (n=5)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	7.45	0.18
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	18.54	0.67
<b>MnO</b> (%)	0.14	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0.22	0.03
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0.88	0.02
<b>MgO</b> (%)	3.23	0.11
<b>CaO</b> (%)	8.63	0.73
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	1.00	0.09
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	3.17	0.16
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	56.60	1.16
<b>Ba</b> (ppm)	329	42
<b>Rb</b> (ppm)	138	12
<b>Nb</b> (ppm)	18	2
<b>Pb</b> (ppm)	27	2
<b>Zr</b> (ppm)	142	9
<b>Y</b> (ppm)	24	3
<b>Sr</b> (ppm)	241	16
<b>Ce</b> (ppm)	70	6
<b>Ga</b> (ppm)	22	2
<b>V</b> (ppm)	113	4
<b>Zn</b> (ppm)	125	5
<b>Cu</b> (ppm)	53	2
<b>Ni</b> (ppm)	84	5
<b>Cr</b> (ppm)	137	4

Taula 49. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) dels 5 Ic associats amb el taller de Pisa

LC	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000177	0.001878	0.082834	0.001434	0.001530	0.005413	0.012981	0.002916	0.002764	0.009671	0.010789
Al2O3	0.000177	0.000000	0.002496	0.084574	0.000856	0.002299	0.005715	0.011631	0.002897	0.002142	0.008412	0.009259
MnO	0.001878	0.002496	0.000000	0.088293	0.005207	0.002301	0.006077	0.018202	0.006597	0.006332	0.014090	0.015801
P2O5	0.082834	0.084574	0.088293	0.000000	0.083078	0.084198	0.078915	0.094559	0.069538	0.085084	0.091263	0.087463
TiO2	0.001434	0.000856	0.005207	0.083078	0.000000	0.003363	0.006683	0.011515	0.003993	0.003213	0.008444	0.009324
MgO	0.001530	0.002299	0.002301	0.084198	0.003363	0.000000	0.005198	0.015844	0.006178	0.006259	0.014547	0.015976
CaO	0.005413	0.005715	0.006077	0.078915	0.006683	0.005198	0.000000	0.018782	0.009427	0.007539	0.013180	0.011781
Na2O	0.012981	0.011631	0.018202	0.094559	0.011515	0.015844	0.018782	0.000000	0.012433	0.005985	0.006166	0.004782
K2O	0.002916	0.002897	0.006597	0.069538	0.003993	0.006178	0.009427	0.012433	0.000000	0.002549	0.009682	0.009767
SiO2	0.002764	0.002142	0.006332	0.085084	0.003213	0.006259	0.007539	0.005985	0.002549	0.000000	0.003800	0.003736
Ba	0.009671	0.008412	0.014090	0.091263	0.008444	0.014547	0.013180	0.006166	0.009682	0.003800	0.000000	0.002644
Rb	0.010789	0.009259	0.015801	0.087463	0.009324	0.015976	0.011781	0.004782	0.009767	0.003736	0.002644	0.000000
Nb	0.001941	0.001563	0.003555	0.083504	0.001968	0.003704	0.003920	0.009092	0.004454	0.002194	0.005318	0.006931
Pb	0.018787	0.016795	0.021343	0.085357	0.014411	0.024683	0.023444	0.028883	0.015114	0.016464	0.017100	0.019017
Zr	0.011239	0.009438	0.013990	0.097227	0.009228	0.015204	0.013465	0.03964	0.012495	0.005015	0.002911	0.002425
Y	0.019599	0.018777	0.018613	0.108841	0.021131	0.020729	0.017796	0.009236	0.023816	0.013499	0.010851	0.010337
Sr	0.009681	0.009151	0.009621	0.090392	0.010323	0.010572	0.007720	0.008069	0.013341	0.006376	0.005456	0.005908
Ce	0.007626	0.006882	0.012268	0.070684	0.005447	0.010352	0.008888	0.017157	0.005993	0.007512	0.011014	0.011979
Ga	0.015080	0.015063	0.010770	0.112883	0.018185	0.014419	0.017274	0.015329	0.021862	0.013916	0.014009	0.017553
V	0.002999	0.003774	0.001815	0.092088	0.006438	0.003704	0.006992	0.021959	0.008296	0.008070	0.015844	0.018860
Zn	0.003609	0.004309	0.040484	0.082998	0.005966	0.004354	0.006292	0.020297	0.009586	0.008791	0.014139	0.017411
Cu	0.019555	0.020244	0.020135	0.093727	0.025296	0.026417	0.031444	0.031142	0.019906	0.018808	0.020851	0.024357
Ni	0.002513	0.003433	0.003008	0.083254	0.005463	0.002538	0.005360	0.018022	0.008171	0.007503	0.013859	0.016234
Cr	0.002531	0.002295	0.005524	0.080940	0.003762	0.004799	0.006171	0.006257	0.004137	0.001712	0.006951	0.005552
$\tau_i$	0.247548	0.242181	0.291998	2.011744	0.264728	0.299169	0.317476	0.403095	0.283150	0.239264	0.320200	0.337885
$vt/\tau_i$	0.835080	0.853587	0.707958	0.102758	0.780887	0.690989	0.651143	0.512838	0.730083	0.863994	0.645605	0.611813
$r_{v,\tau}$	0.986003	0.991697	0.976440	0.482864	0.987781	0.974976	0.980845	0.949390	0.969872	0.994623	0.964592	0.952177

LC	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.001941	0.018787	0.011239	0.019599	0.009681	0.007626	0.015080	0.002999	0.003609	0.019555	0.002513	0.002531
Al2O3	0.001563	0.016795	0.009438	0.018777	0.009151	0.006882	0.015063	0.003774	0.004309	0.020244	0.003433	0.002295
MnO	0.003555	0.021343	0.013990	0.018613	0.009621	0.012268	0.010770	0.001815	0.004084	0.020135	0.003008	0.005524
P2O5	0.083504	0.085357	0.097277	0.108841	0.090392	0.070684	0.112883	0.092088	0.082998	0.093727	0.083254	0.080940
TiO2	0.001968	0.014411	0.009228	0.021131	0.010323	0.005447	0.018185	0.006438	0.005966	0.025296	0.005463	0.003762
MgO	0.003704	0.024683	0.015204	0.020729	0.010572	0.010352	0.014419	0.003704	0.004354	0.026417	0.002538	0.004799
CaO	0.003920	0.023444	0.013465	0.017796	0.007720	0.008888	0.017274	0.006992	0.006292	0.031444	0.005360	0.006171
Na2O	0.009902	0.028883	0.003964	0.009236	0.008069	0.017157	0.015329	0.021959	0.020297	0.031142	0.018022	0.006257
K2O	0.004454	0.015114	0.012495	0.023816	0.013341	0.005993	0.021862	0.008296	0.009586	0.019906	0.008171	0.004137
SiO2	0.002194	0.016464	0.005015	0.013499	0.006376	0.007512	0.013916	0.008070	0.008791	0.018808	0.007503	0.001712
Ba	0.005318	0.017100	0.002911	0.010851	0.005456	0.011014	0.014009	0.015844	0.014139	0.020851	0.013859	0.006951
Rb	0.006931	0.019017	0.002425	0.010337	0.005908	0.011979	0.017553	0.018860	0.017411	0.024357	0.016234	0.005552
Nb	0.000000	0.015078	0.006094	0.013283	0.004774	0.006166	0.011164	0.004448	0.004304	0.022709	0.004001	0.003027
Pb	0.015078	0.000000	0.017071	0.037320	0.023421	0.011315	0.032959	0.026108	0.029027	0.037909	0.030141	0.023162
Zr	0.006094	0.017071	0.000000	0.006314	0.003570	0.013146	0.010394	0.018152	0.017526	0.028406	0.016727	0.006873
Y	0.013283	0.037320	0.006314	0.000000	0.003105	0.028335	0.005218	0.022927	0.022213	0.033363	0.020248	0.013296
Sr	0.004774	0.023421	0.003570	0.003105	0.000000	0.015874	0.004620	0.012473	0.011902	0.025326	0.010824	0.007056
Ce	0.006166	0.011315	0.013146	0.028335	0.015874	0.000000	0.028632	0.015640	0.014129	0.038707	0.013474	0.007998
Ga	0.011164	0.032959	0.010394	0.005218	0.004620	0.028632	0.000000	0.014255	0.016506	0.026677	0.015190	0.014623
V	0.004448	0.026108	0.018152	0.022927	0.012473	0.015640	0.014255	0.000000	0.001746	0.018835	0.001842	0.008074
Zn	0.004304	0.029027	0.017526	0.022213	0.011902	0.014129	0.016506	0.001746	0.000000	0.020906	0.000548	0.007139
Cu	0.022709	0.037909	0.028406	0.033363	0.025326	0.038707	0.026677	0.018835	0.020906	0.000000	0.021004	0.000000
Ni	0.004001	0.030141	0.016727	0.020248	0.010824	0.013474	0.015190	0.001842	0.000548	0.021004	0.000000	0.005277
Cr	0.003027	0.023162	0.006873	0.013296	0.007056	0.007998	0.014623	0.008074	0.007139	0.022791	0.005277	0.000000
$\tau_i$	0.224002	0.584906	0.340922	0.498849	0.309555	0.369218	0.466580	0.335338	0.327782	0.648512	0.308633	0.249946
$vt/\tau_i$	0.922860	0.353429	0.606363	0.414399	0.667805	0.559893	0.443059	0.616460	0.630671	0.318764	0.669801	0.827069
$r_{v,\tau}$	0.998133	0.937233	0.947360	0.925456	0.957663	0.925191	0.952220	0.962176	0.959739	0.963805	0.961615	0.995091
vt	0.206723											

Taula 50. Matriu de variació composicional dels 13 individus de l'URCP LC. A cada columna i ( $i=1,\dots,S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ = correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1,\dots,i-1,i+1,\dots,S$ )

LC 1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000177	0.001878	0.001434	0.001530	0.005413	0.012981	0.002916	0.002764	0.009671	0.010789
Al2O3	0.000177	0.000000	0.002496	0.000856	0.002299	0.005715	0.011631	0.002897	0.002142	0.008412	0.009259
MnO	0.001878	0.002496	0.000000	0.005207	0.002301	0.006077	0.018202	0.006597	0.006332	0.014090	0.015801
TiO2	0.001434	0.000856	0.005207	0.000000	0.003363	0.006683	0.011515	0.003993	0.003213	0.008444	0.009324
MgO	0.001530	0.002299	0.002301	0.003363	0.000000	0.005198	0.015844	0.006178	0.006259	0.014547	0.015976
CaO	0.005413	0.005715	0.006077	0.006683	0.005198	0.000000	0.018782	0.009427	0.007539	0.013180	0.011781
Na2O	0.012981	0.011631	0.018202	0.011515	0.015844	0.018782	0.000000	0.012433	0.005985	0.006166	0.004782
K2O	0.002916	0.002897	0.006597	0.003993	0.006178	0.009427	0.012433	0.000000	0.002549	0.009682	0.009767
SiO2	0.002764	0.002142	0.006332	0.003213	0.006259	0.007539	0.005985	0.002549	0.000000	0.003800	0.003736
Ba	0.009671	0.008412	0.014090	0.008444	0.014547	0.013180	0.006166	0.009682	0.003800	0.000000	0.002644
Rb	0.010789	0.009259	0.015801	0.009324	0.015976	0.011781	0.004782	0.009677	0.003736	0.002644	0.000000
Nb	0.001941	0.001563	0.003555	0.001968	0.003704	0.003920	0.009902	0.004454	0.002194	0.005318	0.006931
Zr	0.011239	0.009438	0.013990	0.009228	0.015204	0.013465	0.003964	0.012495	0.005015	0.002911	0.002425
Y	0.019599	0.018777	0.018613	0.021131	0.020729	0.017796	0.009236	0.023816	0.013499	0.010851	0.010337
Sr	0.009681	0.009151	0.009621	0.010323	0.010572	0.007720	0.008069	0.013341	0.006376	0.005456	0.005908
Ce	0.007626	0.006882	0.012268	0.005447	0.010352	0.008888	0.017157	0.005993	0.007512	0.011014	0.011979
Ga	0.015080	0.015063	0.010770	0.018185	0.014419	0.017274	0.015329	0.021862	0.013916	0.014009	0.017553
V	0.002999	0.003774	0.001815	0.006438	0.003704	0.006692	0.021959	0.008296	0.008070	0.015844	0.018860
Zn	0.003609	0.004309	0.004084	0.005966	0.004354	0.006292	0.020297	0.009586	0.008791	0.014139	0.017411
Ni	0.002513	0.003433	0.003008	0.005463	0.002538	0.005360	0.018022	0.008171	0.007503	0.013859	0.016234
Cr	0.002531	0.002295	0.005524	0.003762	0.004799	0.006171	0.006257	0.004137	0.001712	0.006951	0.005552
$\tau_i$	0.126372	0.120568	0.162229	0.141943	0.163870	0.183675	0.248511	0.178591	0.118908	0.190987	0.207049
$v\tau/\tau_i$	0.728449	0.763514	0.567445	0.648540	0.561760	0.501189	0.370430	0.515456	0.774177	0.482001	0.444609
$r_{v,\tau}$	0.854688	0.891058	0.715156	0.887280	0.771531	0.826374	0.158000	0.872827	0.830089	0.261614	0.245597

LC 1	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.001941	0.011239	0.019599	0.009681	0.007626	0.015080	0.002999	0.003609	0.002513	0.002531
Al2O3	0.001563	0.009438	0.018777	0.009151	0.006882	0.015063	0.003774	0.004309	0.003433	0.002295
MnO	0.003555	0.013990	0.018613	0.009621	0.012268	0.010770	0.001815	0.004084	0.003008	0.005524
TiO2	0.001968	0.009228	0.021131	0.010323	0.005447	0.018185	0.006438	0.005966	0.005463	0.003762
MgO	0.003704	0.015204	0.020729	0.010572	0.010352	0.014419	0.003704	0.004354	0.002538	0.004799
CaO	0.003920	0.013465	0.017796	0.007720	0.008888	0.017274	0.006992	0.006292	0.005360	0.006171
Na2O	0.009902	0.003964	0.009236	0.008069	0.017157	0.015329	0.021959	0.020297	0.018022	0.006257
K2O	0.004454	0.012495	0.023816	0.013341	0.005993	0.021862	0.008296	0.009586	0.008171	0.004137
SiO2	0.002194	0.005015	0.013499	0.006376	0.007512	0.013916	0.008070	0.008791	0.007503	0.001712
Ba	0.005318	0.002911	0.010851	0.005456	0.011014	0.014009	0.015844	0.014139	0.013859	0.006951
Rb	0.006931	0.002425	0.010337	0.005908	0.011979	0.017553	0.018860	0.017411	0.016234	0.005552
Nb	0.000000	0.006094	0.013283	0.004774	0.006166	0.011164	0.004448	0.004304	0.004001	0.003027
Zr	0.006094	0.000000	0.006314	0.003570	0.013146	0.010394	0.018152	0.017526	0.016727	0.006873
Y	0.013283	0.006314	0.000000	0.003105	0.028335	0.005218	0.022927	0.022213	0.020248	0.013296
Sr	0.004774	0.003570	0.003105	0.000000	0.015874	0.004620	0.012473	0.011902	0.010824	0.007056
Ce	0.006166	0.013146	0.028335	0.015874	0.000000	0.028632	0.015640	0.014129	0.013474	0.007998
Ga	0.011164	0.010394	0.005218	0.004620	0.028632	0.000000	0.014255	0.016506	0.015190	0.014623
V	0.004448	0.018152	0.022927	0.012473	0.015640	0.014255	0.000000	0.001746	0.001842	0.008074
Zn	0.004304	0.017526	0.022213	0.011902	0.014129	0.016506	0.001746	0.000000	0.000548	0.007139
Ni	0.004001	0.016727	0.020248	0.010824	0.013474	0.015190	0.001842	0.000548	0.000000	0.005277
Cr	0.003027	0.006873	0.013296	0.007056	0.007998	0.014623	0.008074	0.007139	0.005277	0.000000
$\tau_i$	0.102711	0.198168	0.319326	0.170415	0.248513	0.294061	0.198308	0.194851	0.174234	0.123053
$v\tau/\tau_i$	0.896261	0.464534	0.288282	0.540184	0.370427	0.313049	0.464207	0.472442	0.528346	0.748097
$r_{v,\tau}$	0.953699	-0.00427	-0.16900	-0.14065	0.906432	0.001001	0.723732	0.745843	0.726890	0.912703
vt	0.092056									

Taula 51. Matriu de variació composicional dels 13 individus de l'URCP LC, sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Pb i Cu. A cada columna i ( $i=1, \dots, S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $v\tau/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  ( $j=1, \dots, i-1, i+1, \dots, S$ )

L-C (n=13)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	6.63	0.22
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	16.83	0.49
<b>MnO</b> (%)	0.13	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0.40	0.15
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0.77	0.03
<b>MgO</b> (%)	2.90	0.17
<b>CaO</b> (%)	13.62	0.95
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	0.97	0.09
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	2.63	0.12
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	54.93	1.26
<b>Ba</b> (ppm)	493	36
<b>Rb</b> (ppm)	140	11
<b>Nb</b> (ppm)	19	1
<b>Pb</b> (ppm)	48	6
<b>Zr</b> (ppm)	183	15
<b>Y</b> (ppm)	28	3
<b>Sr</b> (ppm)	380	30
<b>Ce</b> (ppm)	76	6
<b>Ga</b> (ppm)	21	2
<b>V</b> (ppm)	95	7
<b>Zn</b> (ppm)	121	9
<b>Cu</b> (ppm)	51	7
<b>Ni</b> (ppm)	80	5
<b>Cr</b> (ppm)	125	4

Taula 52. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) per al grup LC identificat amb la producció de *terra sigillata* del possible taller de Puzzoli

La Grauf	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.002831	0.025738	0.027518	0.001664	0.008487	0.028170	0.037283	0.005263	0.001272	0.017259	0.009185
Al2O3	0.002831	0.000000	0.016337	0.018232	0.001534	0.003510	0.019395	0.038410	0.002526	0.001490	0.010544	0.005588
MnO	0.025738	0.016337	0.000000	0.018626	0.021986	0.013149	0.016582	0.063686	0.017671	0.023034	0.018337	0.022690
P2O5	0.027518	0.018232	0.018626	0.000000	0.022351	0.014049	0.016384	0.067921	0.018096	0.024848	0.010755	0.023016
TiO2	0.001664	0.001534	0.021986	0.022351	0.000000	0.006363	0.025291	0.037690	0.003850	0.000818	0.014374	0.008889
MgO	0.008487	0.003510	0.013149	0.014049	0.006363	0.000000	0.013037	0.045335	0.003771	0.006522	0.009709	0.009468
CaO	0.028170	0.019395	0.016582	0.016384	0.025291	0.013037	0.000000	0.057519	0.022541	0.025745	0.021092	0.026968
Na2O	0.037283	0.038410	0.063686	0.067921	0.037690	0.045335	0.057519	0.000000	0.045932	0.033444	0.059278	0.040363
K2O	0.005263	0.002526	0.017671	0.018096	0.003850	0.003771	0.022541	0.045932	0.000000	0.03624	0.010235	0.006532
SiO2	0.001272	0.001490	0.023034	0.024848	0.000818	0.006522	0.025745	0.033444	0.003624	0.000000	0.015746	0.007188
Ba	0.017259	0.010544	0.018337	0.010755	0.014374	0.009709	0.021092	0.059278	0.010235	0.015746	0.000000	0.010729
Rb	0.009185	0.005568	0.022690	0.023016	0.008889	0.009468	0.026968	0.040363	0.006532	0.007188	0.010729	0.000000
Nb	0.005212	0.003187	0.023026	0.021633	0.004140	0.007388	0.025550	0.036145	0.005319	0.003392	0.009893	0.003864
Pb	0.216673	0.216460	0.228528	0.216899	0.215360	0.217003	0.229407	0.240128	0.219709	0.217456	0.204600	0.214078
Zr	0.003807	0.005429	0.030927	0.029454	0.004352	0.012524	0.033682	0.037536	0.008670	0.003088	0.018462	0.006666
Y	0.012698	0.008151	0.026675	0.022262	0.012090	0.012857	0.026884	0.048637	0.012430	0.010990	0.013341	0.004780
Sr	0.073961	0.054180	0.031694	0.033377	0.067438	0.047032	0.031829	0.112369	0.059420	0.069550	0.040960	0.058104
Ce	0.011444	0.007376	0.019931	0.023254	0.009337	0.009631	0.028498	0.055398	0.008700	0.010110	0.012864	0.010052
Ga	0.010740	0.006614	0.024613	0.023153	0.011019	0.011199	0.025288	0.044511	0.010161	0.009836	0.011691	0.004378
V	0.005576	0.005238	0.028479	0.031098	0.005441	0.011161	0.033642	0.029528	0.006605	0.003467	0.019611	0.006857
Zn	0.005655	0.003723	0.021676	0.022175	0.004285	0.007395	0.027715	0.040391	0.006392	0.004023	0.012754	0.005859
Cu	0.045784	0.036287	0.034761	0.024529	0.042735	0.032875	0.035181	0.062559	0.036772	0.042413	0.027122	0.030266
Ni	0.013169	0.006116	0.012600	0.015197	0.010510	0.007713	0.018626	0.053500	0.008416	0.010606	0.008415	0.005897
Cr	0.003101	0.003449	0.026529	0.026620	0.002591	0.009510	0.031728	0.043842	0.006260	0.002449	0.016957	0.007895
$\tau_i$	0.572489	0.476605	0.767276	0.751446	0.534110	0.519687	0.820752	1.331405	0.528897	0.531110	0.594730	0.529311
$vt/\tau_i$	0.747308	0.897651	0.557590	0.569336	0.801006	0.823236	0.521260	0.321334	0.808901	0.805531	0.719360	0.808269
$r_{v,t}$	0.987644	0.997910	0.976138	0.971663	0.991812	0.997478	0.971494	0.976846	0.998172	0.989680	0.991184	0.997685

La Grauf	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.005212	0.216673	0.003807	0.012698	0.073961	0.011444	0.010740	0.005576	0.005655	0.045784	0.013169	0.003101
Al2O3	0.003187	0.216460	0.005429	0.008151	0.054180	0.007376	0.006614	0.005238	0.003723	0.036287	0.006116	0.003449
MnO	0.023026	0.228528	0.030927	0.026675	0.031694	0.019931	0.024613	0.028479	0.021676	0.034761	0.012600	0.026529
P2O5	0.021633	0.216899	0.029454	0.022262	0.033377	0.023254	0.023153	0.031098	0.022175	0.024529	0.015197	0.026620
TiO2	0.004140	0.215360	0.004352	0.012090	0.067438	0.009337	0.011019	0.005441	0.004285	0.042735	0.010510	0.002591
MgO	0.007388	0.217003	0.012524	0.012857	0.047032	0.009631	0.011199	0.011161	0.007395	0.032875	0.007713	0.009510
CaO	0.025550	0.229407	0.033682	0.026884	0.031829	0.028498	0.025288	0.033642	0.027715	0.035181	0.018626	0.031728
Na2O	0.036145	0.240128	0.037536	0.048637	0.112369	0.055398	0.044511	0.029528	0.040391	0.062559	0.053500	0.043842
K2O	0.005319	0.219709	0.008670	0.012430	0.059420	0.008700	0.010161	0.006605	0.006392	0.036772	0.008416	0.006260
SiO2	0.003392	0.217456	0.003088	0.010990	0.069550	0.010110	0.009836	0.003467	0.004023	0.042413	0.010606	0.002449
Ba	0.009893	0.204600	0.018462	0.013341	0.040960	0.012864	0.011691	0.019611	0.012754	0.027122	0.008415	0.016957
Rb	0.003864	0.214078	0.006666	0.004780	0.058104	0.010052	0.004378	0.006857	0.005859	0.030266	0.005897	0.007895
Nb	0.000000	0.205979	0.003489	0.005906	0.061048	0.010222	0.005105	0.005153	0.003860	0.033187	0.007242	0.004551
Pb	0.205979	0.000000	0.212343	0.207241	0.259418	0.029387	0.198801	0.221584	0.215292	0.201512	0.220909	0.220221
Zr	0.003489	0.212343	0.000000	0.007015	0.075878	0.012333	0.008580	0.005727	0.004261	0.040266	0.011240	0.002481
Y	0.005906	0.207241	0.007015	0.000000	0.051239	0.012822	0.003058	0.012524	0.007434	0.028225	0.006592	0.009081
Sr	0.061048	0.259418	0.075878	0.051239	0.000000	0.056681	0.049543	0.079149	0.061909	0.047096	0.037965	0.073291
Ce	0.010222	0.209387	0.012333	0.012822	0.056681	0.000000	0.012691	0.013559	0.010117	0.038724	0.008831	0.009011
Ga	0.005105	0.198801	0.008580	0.003058	0.049543	0.012691	0.000000	0.011350	0.008982	0.031315	0.007951	0.010781
V	0.005153	0.221584	0.005727	0.012524	0.079149	0.013559	0.011350	0.000000	0.007044	0.043378	0.014544	0.005831
Zn	0.003860	0.215292	0.004261	0.007434	0.061909	0.010117	0.008982	0.007044	0.000000	0.031377	0.007333	0.004040
Cu	0.033187	0.201512	0.040266	0.028225	0.047096	0.038724	0.031315	0.043378	0.033177	0.000000	0.026253	0.045308
Ni	0.007242	0.220909	0.011240	0.006592	0.037963	0.008831	0.007951	0.014544	0.007333	0.026253	0.000000	0.010399
Cr	0.004551	0.220221	0.002481	0.009081	0.073291	0.010781	0.005831	0.004040	0.045308	0.010399	0.000000	
$\tau_i$	0.494491	5.008987	0.578210	0.562933	1.533131	0.600971	0.541359	0.606545	0.525491	1.019724	0.530024	0.575926
$vt/\tau_i$	0.865182	0.085412	0.739914	0.759993	0.279053	0.711890	0.790280	0.705348	0.814144	0.419550	0.807181	0.742847
$r_{v,t}$	0.995420	0.723688	0.985235	0.996723	0.917949	0.997713	0.997470	0.984158	0.996694	0.969560	0.994409	0.989533
vt	0.427825											

Taula 53. Matriu de variació composicional dels 77 I<sub>c</sub> de l'agrupació LG. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,t}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_i$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

La Grauf1	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba
Fe2O3	0.000000	0.002831	0.025738	0.027518	0.001664	0.008487	0.028170	0.037283	0.005263	0.001272	0.017259
Al2O3	0.002831	0.000000	0.016337	0.018232	0.001534	0.003510	0.019395	0.038410	0.002526	0.001490	0.010544
MnO	0.025738	0.016337	0.000000	0.018626	0.021986	0.013149	0.016582	0.063686	0.017671	0.023034	0.018337
P2O5	0.027518	0.018232	0.018626	0.000000	0.022351	0.014049	0.016384	0.067921	0.018096	0.024848	0.010755
TiO2	0.001664	0.001534	0.021986	0.022351	0.000000	0.006363	0.025291	0.037690	0.003850	0.000818	0.014374
MgO	0.008487	0.003510	0.013149	0.014049	0.006363	0.000000	0.013037	0.045335	0.003771	0.006522	0.009709
CaO	0.028170	0.019395	0.016582	0.016384	0.025291	0.013037	0.000000	0.057519	0.022541	0.025745	0.021092
Na2O	0.037283	0.038410	0.063686	0.067921	0.037690	0.045335	0.057519	0.000000	0.045932	0.033444	0.059278
K2O	0.005263	0.002526	0.017671	0.018096	0.003850	0.003771	0.022541	0.045932	0.000000	0.003624	0.010235
SiO2	0.001272	0.001490	0.023034	0.024848	0.000818	0.006522	0.025745	0.033444	0.003624	0.000000	0.015746
Ba	0.017259	0.010544	0.018337	0.010755	0.014374	0.009709	0.021092	0.059278	0.010235	0.015746	0.000000
Rb	0.009185	0.005588	0.022690	0.023016	0.008889	0.009468	0.026968	0.040363	0.006532	0.007188	0.010729
Nb	0.005212	0.003187	0.023026	0.021633	0.004140	0.007388	0.025550	0.036145	0.005319	0.003392	0.009893
Zr	0.003807	0.005429	0.030927	0.029454	0.004352	0.012524	0.033682	0.037536	0.008670	0.003088	0.018462
Y	0.012698	0.008151	0.026675	0.022262	0.012090	0.012857	0.026884	0.048637	0.012430	0.010990	0.013341
Sr	0.073961	0.054180	0.031694	0.033377	0.067438	0.047032	0.031829	0.112369	0.059420	0.069550	0.040960
Ce	0.011444	0.007376	0.019931	0.023254	0.009337	0.009631	0.028498	0.055398	0.008700	0.010110	0.012864
Ga	0.010740	0.006614	0.024613	0.023153	0.011019	0.011199	0.025288	0.044511	0.010161	0.009836	0.011691
V	0.005576	0.005238	0.028479	0.031098	0.005441	0.011161	0.033642	0.029528	0.006605	0.003467	0.019611
Zn	0.005655	0.003723	0.021676	0.022175	0.004285	0.007395	0.027715	0.040391	0.006392	0.004023	0.012754
Ni	0.013169	0.006116	0.012600	0.015197	0.010510	0.007713	0.018626	0.053500	0.008416	0.010606	0.008415
Cr	0.003101	0.003449	0.026529	0.026620	0.002591	0.009510	0.031728	0.043842	0.006260	0.002449	0.016957
$\tau_i$	0.310032	0.223859	0.503986	0.510018	0.276015	0.269810	0.556164	1.028718	0.272416	0.271240	0.363008
$v\tau_i/\tau_i$	0.651049	0.901663	0.400498	0.395762	0.731286	0.748104	0.362925	0.196211	0.740947	0.744158	0.556037
$r_{v,\tau}$	0.941900	0.990079	0.637896	0.642567	0.958524	0.971375	0.535415	0.918865	0.992822	0.938430	0.880998
La Grauf1	Rb	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.009185	0.005212	0.003807	0.012698	0.073961	0.011444	0.010740	0.005576	0.005655	0.013169	0.003101
Al2O3	0.005588	0.003187	0.005429	0.008151	0.054180	0.007376	0.006614	0.005238	0.003723	0.006116	0.003449
MnO	0.022690	0.023026	0.030927	0.026675	0.031694	0.019931	0.024613	0.028479	0.021676	0.012600	0.026529
P2O5	0.023016	0.021633	0.029454	0.022262	0.033377	0.023254	0.023153	0.031098	0.022175	0.015197	0.026620
TiO2	0.008889	0.004140	0.004352	0.012090	0.067438	0.009337	0.011019	0.005441	0.004285	0.010510	0.002591
MgO	0.009468	0.007388	0.012524	0.012857	0.047032	0.009631	0.011199	0.011161	0.007395	0.007713	0.009510
CaO	0.026968	0.025550	0.033682	0.026884	0.031829	0.028498	0.025288	0.033642	0.027715	0.018626	0.031728
Na2O	0.040363	0.036145	0.037536	0.048637	0.112369	0.055398	0.044511	0.029528	0.040391	0.053500	0.043842
K2O	0.006532	0.005319	0.008670	0.012430	0.059420	0.008700	0.010161	0.006605	0.006392	0.008416	0.006260
SiO2	0.007188	0.003392	0.003088	0.010990	0.069550	0.010110	0.009836	0.003467	0.004023	0.010606	0.002449
Ba	0.010729	0.009893	0.018462	0.013341	0.040960	0.012864	0.011691	0.019611	0.012754	0.008415	0.016957
Rb	0.000000	0.003864	0.006666	0.004780	0.058104	0.010052	0.004378	0.006857	0.005859	0.005897	0.007895
Nb	0.003864	0.000000	0.003489	0.005906	0.061048	0.010222	0.005105	0.005153	0.003860	0.007242	0.004551
Zr	0.006666	0.003489	0.000000	0.007015	0.075878	0.012333	0.008580	0.005727	0.004261	0.011240	0.002481
Y	0.004780	0.005906	0.007015	0.000000	0.051239	0.012822	0.003058	0.012524	0.007434	0.006592	0.009081
Sr	0.058104	0.061048	0.075878	0.051239	0.000000	0.056681	0.049543	0.079149	0.061909	0.037965	0.073291
Ce	0.010052	0.010222	0.012333	0.012822	0.056681	0.000000	0.012691	0.013559	0.010117	0.008831	0.009011
Ga	0.004378	0.005105	0.008580	0.003058	0.049543	0.012691	0.000000	0.011350	0.008982	0.007951	0.010781
V	0.006857	0.005153	0.005727	0.012524	0.079149	0.013559	0.011350	0.000000	0.007044	0.014544	0.005831
Zn	0.005859	0.003860	0.004261	0.007434	0.061909	0.010117	0.008982	0.007044	0.000000	0.007333	0.004040
Ni	0.005897	0.007242	0.011240	0.006592	0.037965	0.008831	0.007951	0.014544	0.007333	0.000000	0.010399
Cr	0.007895	0.004551	0.002481	0.009081	0.073291	0.009011	0.010781	0.005831	0.004040	0.010399	0.000000
$\tau_i$	0.284967	0.255325	0.325601	0.327467	1.226617	0.352859	0.311243	0.341583	0.277022	0.282862	0.310398
$v\tau_i/\tau_i$	0.708312	0.790543	0.619917	0.616385	0.164555	0.572029	0.648515	0.590913	0.728626	0.713582	0.650281
$r_{v,\tau}$	0.975882	0.968847	0.930660	0.961652	0.328743	0.989908	0.968723	0.899041	0.978169	0.919585	0.961593
vt	0.201846										

Taula 54 Matriu de variació composicional dels 77 I<sub>c</sub> de l'agrupació **LG** sense considerar el el Pb. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $v\tau_i/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ = correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

La Grauf (n=77)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	5.81	0.26
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	22.55	0.49
<b>MnO</b> (%)	0.06	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0.36	0.05
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	1.03	0.03
<b>MgO</b> (%)	2.10	0.13
<b>CaO</b> (%)	10.46	1.36
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	0.42	0.08
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	3.73	0.19
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	53.32	1
<b>Ba</b> (ppm)	333.75	39
<b>Rb</b> (ppm)	155.18	12
<b>Nb</b> (ppm)	21.07	1
<b>Pb</b> (ppm)	39.84	56
<b>Zr</b> (ppm)	173.80	12
<b>Y</b> (ppm)	29.54	3
<b>Sr</b> (ppm)	326.83	74
<b>Ce</b> (ppm)	82.49	7
<b>Ga</b> (ppm)	26.52	2
<b>V</b> (ppm)	111.28	8
<b>Zn</b> (ppm)	116.22	7
<b>Cu</b> (ppm)	23.95	5
<b>Ni</b> (ppm)	60.82	5
<b>Cr</b> (ppm)	123.18	7

Taula 55. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) dels 77 Ic de l'URCP **LG** associada amb el taller de La Graufesenque

Montroig	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.010233	0.129208	0.221639	0.023398	0.172930	0.403332	0.142898	0.072261	0.075711	0.238004	0.122195
Al2O3	0.010233	0.000000	0.117071	0.176725	0.008343	0.141385	0.347575	0.116698	0.047492	0.041687	0.179732	0.102418
MnO	0.129208	0.117071	0.000000	0.125631	0.071370	0.055700	0.494577	0.096916	0.103477	0.055077	0.099938	0.213587
P2O5	0.221639	0.176725	0.125631	0.000000	0.124074	0.062191	0.230597	0.179574	0.123967	0.068246	0.047607	0.236817
TiO2	0.023398	0.008343	0.071370	0.124074	0.000000	0.084705	0.324232	0.087204	0.039533	0.017345	0.125403	0.114734
MgO	0.172930	0.141385	0.055700	0.062191	0.084705	0.000000	0.263959	0.104434	0.126823	0.051163	0.076820	0.269128
CaO	0.403332	0.347575	0.494577	0.230597	0.324232	0.263959	0.000000	0.365929	0.356409	0.286312	0.349768	0.464952
Na2O	0.142898	0.116698	0.096916	0.179574	0.087204	0.104434	0.385929	0.000000	0.198319	0.078631	0.131307	0.316352
K2O	0.072261	0.047492	0.103477	0.123967	0.039533	0.126823	0.356409	0.198319	0.000000	0.036855	0.146049	0.032782
SiO2	0.075711	0.041687	0.050577	0.068246	0.017345	0.051163	0.286312	0.078631	0.036855	0.000000	0.062535	0.121399
Ba	0.238004	0.179732	0.099938	0.047607	0.125403	0.076820	0.349768	0.131307	0.146049	0.062535	0.000000	0.278875
Rb	0.122195	0.102418	0.213587	0.236817	0.114734	0.269128	0.464952	0.316352	0.032782	0.121399	0.278875	0.000000
Nb	0.037456	0.015813	0.075758	0.101765	0.003370	0.068100	0.275025	0.084655	0.038073	0.011032	0.111252	0.115838
Pb	0.218359	0.236492	0.309488	0.477689	0.241591	0.421716	0.849070	0.373146	0.306638	0.301692	0.417092	0.382039
Zr	0.100842	0.063709	0.055190	0.058373	0.029160	0.030081	0.267319	0.069886	0.064090	0.006681	0.050791	0.171326
Y	0.010533	0.063673	0.119038	0.157350	0.012190	0.127507	0.296703	0.119477	0.048870	0.043616	0.183743	0.102420
Sr	0.080574	0.080676	0.239825	0.185133	0.088212	0.170042	0.153740	0.190605	0.143776	0.120040	0.262751	0.213573
Ce	0.029031	0.014868	0.095106	0.194551	0.014800	0.124269	0.384537	0.092021	0.064491	0.045319	0.177770	0.131935
Ga	0.012187	0.001446	0.115575	0.169216	0.007584	0.128529	0.318056	0.111669	0.048363	0.038985	0.178257	0.106977
V	0.052665	0.028839	0.047722	0.108455	0.010386	0.064415	0.342072	0.069376	0.047274	0.012882	0.094146	0.130262
Zn	0.088681	0.056260	0.037414	0.178587	0.040552	0.097295	0.516186	0.092722	0.084177	0.045652	0.126781	0.182363
Cu	0.178441	0.150282	0.052446	0.143236	0.097556	0.052703	0.461826	0.108608	0.176527	0.084764	0.108670	0.343240
Ni	0.021342	0.014315	0.091298	0.169535	0.008891	0.104190	0.358151	0.111846	0.054270	0.041365	0.180938	0.126053
Cr	0.060028	0.035385	0.048534	0.084240	0.013401	0.051941	0.305587	0.090518	0.033254	0.007113	0.091520	0.113949
$\tau_i$	2.501946	2.002818	2.849945	3.625201	1.588034	2.850025	8.435915	3.352790	2.393772	1.654102	3.719747	4.393213
$vt/\tau_i$	0.593939	0.741956	0.521415	0.409909	0.935750	0.521400	0.176152	0.443214	0.620779	0.898374	0.399490	0.338250
$r_{v,t}$	0.843973	0.903329	0.886219	0.678799	0.979680	0.778373	0.688557	0.914841	0.909608	0.974819	0.755941	0.862213

Montroig	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.037456	0.218359	0.100842	0.010533	0.080574	0.029031	0.012187	0.052665	0.088681	0.178441	0.021342	0.060028
Al2O3	0.015813	0.236492	0.063709	0.006373	0.080676	0.014868	0.001446	0.028839	0.065260	0.150282	0.014315	0.035385
MnO	0.075758	0.309488	0.055190	0.119038	0.239825	0.095106	0.115575	0.047722	0.037414	0.052446	0.091298	0.048534
P2O5	0.101765	0.477689	0.058375	0.157350	0.185133	0.194551	0.169216	0.108455	0.178587	0.143236	0.169535	0.084240
TiO2	0.003370	0.241591	0.029160	0.012190	0.088212	0.014800	0.007584	0.010386	0.040552	0.097556	0.008891	0.013401
MgO	0.068100	0.421716	0.030081	0.127507	0.170042	0.124269	0.128529	0.064415	0.097295	0.052703	0.104190	0.051941
CaO	0.275025	0.849070	0.267319	0.296703	0.153740	0.384537	0.318056	0.342072	0.516186	0.461826	0.358151	0.305587
Na2O	0.084655	0.373146	0.069886	0.119477	0.190605	0.092021	0.111669	0.069376	0.092722	0.108608	0.111846	0.090518
K2O	0.038073	0.306638	0.064090	0.048870	0.143776	0.064491	0.048363	0.047274	0.084177	0.176527	0.054270	0.033254
SiO2	0.011032	0.301692	0.006681	0.043616	0.120040	0.045319	0.038985	0.012882	0.045652	0.084764	0.041365	0.007113
Ba	0.111252	0.417092	0.050791	0.183743	0.262751	0.177770	0.178257	0.094146	0.126781	0.108670	0.180938	0.091520
Rb	0.115838	0.382039	0.171326	0.102420	0.213573	0.131935	0.106977	0.130262	0.182363	0.343240	0.126053	0.113949
Nb	0.000000	0.275106	0.018492	0.015673	0.079107	0.023193	0.012519	0.010512	0.049725	0.096481	0.013611	0.009020
Pb	0.275106	0.000000	0.326157	0.263354	0.420854	0.240374	0.254523	0.278735	0.255358	0.351299	0.235287	0.289850
Zr	0.018492	0.326157	0.000000	0.063752	0.130171	0.060074	0.058010	0.019960	0.051425	0.062423	0.051159	0.014027
Y	0.015673	0.263354	0.063752	0.000000	0.048973	0.026652	0.004863	0.035147	0.089136	0.162501	0.017975	0.035184
Sr	0.079107	0.420854	0.130171	0.048973	0.000000	0.119407	0.068229	0.125517	0.235727	0.265839	0.098905	0.113617
Ce	0.023193	0.240374	0.060074	0.026652	0.119407	0.000000	0.014202	0.024301	0.041340	0.118799	0.017071	0.036044
Ga	0.012519	0.254523	0.058010	0.004863	0.068229	0.014202	0.000000	0.028000	0.068212	0.145633	0.012738	0.032078
V	0.010512	0.278735	0.019960	0.035147	0.125517	0.024301	0.028000	0.000000	0.027707	0.071895	0.025944	0.010459
Zn	0.049725	0.255358	0.051425	0.089136	0.235727	0.041340	0.068212	0.027707	0.000000	0.051257	0.047871	0.039950
Cu	0.096481	0.351299	0.062423	0.162501	0.265839	0.118799	0.145633	0.071895	0.051257	0.000000	0.108921	0.078905
Ni	0.013611	0.235287	0.051159	0.017975	0.098905	0.017071	0.012738	0.025944	0.047871	0.108921	0.000000	0.029560
Cr	0.009020	0.289850	0.014027	0.035184	0.113617	0.036044	0.032078	0.010459	0.039950	0.078905	0.029560	0.000000
$\tau_i$	1.541578	7.725908	1.823099	1.991031	3.635293	2.090156	1.935849	1.666671	2.513380	3.472251	1.941238	1.624164
$vt/\tau_i$	0.963949	0.192340	0.815097	0.746348	0.408771	0.710953	0.767623	0.891599	0.591237	0.427965	0.765492	0.914934
$r_{v,t}$	0.992339	0.927906	0.922278	0.895915	0.650811	0.932795	0.914222	0.989736	0.899983	0.840554	0.940605	0.991903
vt	1.486003											

Taula 56. Matriu de variació composicional dels 21 I<sub>c</sub> del taller de Montroig del Camp. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/ $\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total, r<sub>v,t</sub>=correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_i$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Montrouig 1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	Na2O	K2O	SiO2	Rb
Fe2O3	0.000000	0.010233	0.129208	0.023398	0.172930	0.142898	0.072261	0.075711	0.122195
Al2O3	0.010233	0.000000	0.117071	0.008343	0.141385	0.116698	0.047492	0.041687	0.102418
MnO	0.129208	0.117071	0.000000	0.071370	0.055700	0.096916	0.103477	0.055077	0.213587
TiO2	0.023398	0.008343	0.071370	0.000000	0.084705	0.087204	0.039533	0.017345	0.114734
MgO	0.172930	0.141385	0.055700	0.084705	0.000000	0.104434	0.126823	0.051163	0.269128
Na2O	0.142898	0.116698	0.096916	0.087204	0.104434	0.000000	0.198319	0.078631	0.316352
K2O	0.072261	0.047492	0.103477	0.039533	0.126823	0.198319	0.000000	0.036855	0.032782
SiO2	0.075711	0.041687	0.055077	0.017345	0.051163	0.078631	0.036855	0.000000	0.121399
Rb	0.122195	0.102418	0.213587	0.114734	0.269128	0.316352	0.032782	0.121399	0.000000
Nb	0.037456	0.015813	0.075758	0.003370	0.068100	0.084655	0.038073	0.011032	0.115838
Zr	0.100842	0.063709	0.055190	0.029160	0.030081	0.069886	0.064090	0.006681	0.171326
Y	0.010533	0.006373	0.119038	0.012190	0.127507	0.119477	0.048870	0.043616	0.102420
Ce	0.029031	0.014868	0.095106	0.014800	0.124269	0.092021	0.064491	0.045319	0.131935
Ga	0.012187	0.001446	0.115575	0.007584	0.128529	0.111669	0.048363	0.038985	0.106977
V	0.052665	0.028839	0.047722	0.010386	0.064415	0.069376	0.047274	0.012882	0.130262
Zn	0.088681	0.065260	0.037414	0.040552	0.097295	0.092722	0.084177	0.045652	0.182363
Ni	0.021342	0.014315	0.091298	0.008891	0.104190	0.111846	0.054270	0.041365	0.126053
Cr	0.060028	0.035385	0.048534	0.013401	0.051941	0.090518	0.033254	0.007113	0.113949
$\tau_i$	1.161597	0.831336	1.528041	0.586966	1.802595	1.983622	1.140406	0.730512	2.473719
$vt/\tau_i$	0.467504	0.653227	0.355390	0.925184	0.301261	0.273767	0.476191	0.743384	0.219528
$r_{v,\tau}$	0.786663	0.820194	0.547250	0.977853	0.609716	0.747336	0.567524	0.855177	0.800063

Montrouig 1	Nb	Zr	Y	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.037456	0.100842	0.010533	0.029031	0.012187	0.052665	0.088681	0.021342	0.060028
Al2O3	0.015813	0.063709	0.006373	0.014868	0.001446	0.028839	0.065260	0.014315	0.035385
MnO	0.075758	0.055190	0.119038	0.095106	0.115575	0.047722	0.037414	0.091298	0.048534
TiO2	0.003370	0.029160	0.012190	0.014800	0.007584	0.010386	0.040552	0.008891	0.013401
MgO	0.068100	0.030081	0.127507	0.124269	0.128529	0.064415	0.097295	0.104190	0.051941
Na2O	0.084655	0.069886	0.119477	0.092021	0.111669	0.069376	0.092722	0.111846	0.090518
K2O	0.038073	0.064090	0.048870	0.064491	0.048363	0.047274	0.084177	0.054270	0.033254
SiO2	0.011032	0.006681	0.043616	0.045319	0.038985	0.012882	0.045652	0.041365	0.007113
Rb	0.115838	0.171326	0.102420	0.131935	0.106977	0.130262	0.182363	0.126053	0.113949
Nb	0.000000	0.018492	0.015673	0.023193	0.012519	0.010512	0.049725	0.013611	0.009020
Zr	0.018492	0.000000	0.063752	0.060074	0.058010	0.019960	0.051425	0.051159	0.014027
Y	0.015673	0.063752	0.000000	0.026652	0.004863	0.035147	0.089136	0.017975	0.035184
Ce	0.023193	0.060074	0.026652	0.000000	0.014202	0.024301	0.041340	0.017071	0.036044
Ga	0.012519	0.058010	0.004863	0.014202	0.000000	0.028000	0.068212	0.012738	0.032078
V	0.010512	0.019960	0.035147	0.024301	0.028000	0.000000	0.027707	0.025944	0.010459
Zn	0.049725	0.051425	0.089136	0.041340	0.068212	0.027707	0.000000	0.047871	0.039950
Ni	0.013611	0.051159	0.017975	0.017071	0.012738	0.025944	0.047871	0.000000	0.029560
Cr	0.009020	0.014027	0.035184	0.036044	0.032078	0.010459	0.039950	0.029560	0.000000
$\tau_i$	0.602841	0.927863	0.878406	0.854718	0.801937	0.645851	1.149484	0.789500	0.660446
$vt/\tau_i$	0.900820	0.585271	0.618223	0.635357	0.677174	0.840831	0.472430	0.687842	0.822249
$r_{v,\tau}$	0.982344	0.699043	0.812406	0.907098	0.843300	0.945555	0.806861	0.932234	0.923295
vt	0.543051								

Taula 57. Matriu de variació composicional dels 21 I<sub>c</sub> del taller de Montroig del Camp sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, CaO, Ba, Pb, Sr i Cu. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/ $\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_i$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Montroig 2	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000832	0.003083	0.057051	0.001115	0.012902	0.028862	0.107140	0.047540	0.002729	0.061222	0.141262
Al2O3	0.000832	0.000000	0.001330	0.056662	0.000548	0.009212	0.022089	0.103826	0.046622	0.001836	0.058621	0.141060
MnO	0.003083	0.001330	0.000000	0.046890	0.000997	0.008314	0.018825	0.097867	0.047575	0.000509	0.046453	0.141851
P2O5	0.057051	0.056662	0.046890	0.000000	0.050063	0.060011	0.074607	0.181368	0.081883	0.044621	0.031749	0.176363
TiO2	0.001115	0.000548	0.000997	0.050063	0.000000	0.007537	0.020488	0.099158	0.051728	0.001455	0.050869	0.151326
MgO	0.012902	0.009212	0.008314	0.060011	0.007537	0.000000	0.008545	0.087173	0.082548	0.012040	0.050103	0.206280
CaO	0.028862	0.022089	0.018825	0.074607	0.020488	0.008545	0.000000	0.071268	0.106465	0.024580	0.059321	0.229782
Na2O	0.107140	0.103826	0.097867	0.181368	0.099158	0.087173	0.071268	0.000000	0.265312	0.102700	0.132918	0.400187
K2O	0.047540	0.046622	0.047575	0.081883	0.051728	0.082548	0.106465	0.265312	0.000000	0.043572	0.117372	0.034282
SiO2	0.002729	0.001836	0.000509	0.044621	0.001455	0.012040	0.024580	0.102700	0.043572	0.000000	0.045870	0.133642
Ba	0.061222	0.058621	0.046453	0.031749	0.050869	0.050103	0.059321	0.132918	0.117372	0.045870	0.000000	0.241032
Rb	0.141262	0.141060	0.141851	0.176363	0.151326	0.206280	0.229782	0.400187	0.034282	0.133642	0.241032	0.000000
Nb	0.001195	0.000452	0.001234	0.051631	0.000370	0.008245	0.019786	0.097542	0.051324	0.001804	0.054864	0.147777
Pb	0.253324	0.267630	0.270080	0.294591	0.262358	0.285877	0.327222	0.401792	0.323039	0.265710	0.267572	0.448047
Zr	0.005708	0.004847	0.003263	0.045918	0.002614	0.007456	0.016302	0.083932	0.068009	0.003754	0.038140	0.176653
Y	0.001463	0.000956	0.001338	0.053521	0.001535	0.013029	0.026012	0.103305	0.043394	0.001091	0.057867	0.131205
Sr	0.006880	0.005168	0.004899	0.059435	0.003595	0.004943	0.010972	0.076593	0.077151	0.006676	0.048613	0.191125
Ce	0.013780	0.010068	0.012079	0.092545	0.012238	0.015000	0.016180	0.088008	0.071066	0.015788	0.081657	0.169711
Ga	0.002096	0.000964	0.003299	0.066216	0.001916	0.009680	0.020003	0.100719	0.051525	0.004448	0.066657	0.147260
V	0.011014	0.007141	0.005058	0.052592	0.007381	0.010049	0.012297	0.089971	0.060883	0.006876	0.049554	0.156096
Zn	0.005077	0.003248	0.006266	0.071876	0.003811	0.005934	0.018041	0.100002	0.063233	0.008627	0.070214	0.171627
Cu	0.056201	0.052980	0.054149	0.094441	0.047630	0.026394	0.034292	0.118497	0.165008	0.060707	0.086227	0.334581
Ni	0.001900	0.002866	0.007128	0.070076	0.003759	0.014485	0.032040	0.109247	0.053696	0.007447	0.078560	0.149966
Cr	0.004046	0.003350	0.004860	0.053776	0.004423	0.015523	0.027298	0.124660	0.038740	0.004812	0.066296	0.124943
$\tau_i$	0.826422	0.802307	0.787345	1.867887	0.786916	0.961280	1.225276	3.143184	1.991965	0.801294	1.861749	4.346058
$vt/\tau_i$	0.933548	0.961608	0.979881	0.413036	0.980415	0.802581	0.629658	0.245453	0.387308	0.962824	0.414398	0.177518
$r_{v,t}$	0.996069	0.996862	0.998208	0.950511	0.999553	0.980540	0.964312	0.918646	0.762352	0.995904	0.938499	0.776639

Montroig 2	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.001195	0.253324	0.005708	0.001463	0.006880	0.013780	0.002096	0.011014	0.005077	0.056201	0.001900	0.004046
Al2O3	0.000452	0.267630	0.004847	0.000956	0.005168	0.010068	0.000964	0.007141	0.003248	0.052980	0.002866	0.003350
MnO	0.001234	0.270080	0.003263	0.001338	0.004899	0.012079	0.003299	0.005058	0.006266	0.054149	0.007128	0.004860
P2O5	0.051631	0.294591	0.045918	0.053521	0.059435	0.092545	0.066216	0.052592	0.071876	0.094441	0.070076	0.053776
TiO2	0.000370	0.262358	0.002614	0.001535	0.003595	0.012238	0.001916	0.007381	0.003811	0.047630	0.003759	0.004423
MgO	0.008245	0.285877	0.007456	0.013029	0.004943	0.015000	0.009680	0.010049	0.005934	0.026394	0.014485	0.015523
CaO	0.019786	0.327222	0.016302	0.026012	0.010972	0.016180	0.020003	0.012297	0.018041	0.034292	0.032040	0.027298
Na2O	0.097542	0.401792	0.083932	0.103305	0.076593	0.088008	0.100719	0.089971	0.100002	0.118497	0.109247	0.124660
K2O	0.051324	0.323039	0.068009	0.043394	0.077151	0.071066	0.051525	0.060883	0.063233	0.165008	0.053696	0.038740
SiO2	0.001804	0.265710	0.003754	0.001091	0.006676	0.015788	0.004448	0.006876	0.008627	0.060707	0.007447	0.004812
Ba	0.054864	0.267572	0.038140	0.057867	0.048613	0.081657	0.066657	0.049554	0.070214	0.086227	0.078560	0.066296
Rb	0.147777	0.448017	0.176653	0.131205	0.191125	0.169711	0.147260	0.156096	0.171627	0.334581	0.149966	0.124943
Nb	0.000000	0.272245	0.003275	0.001278	0.003931	0.011359	0.001510	0.005886	0.003774	0.050178	0.003753	0.003488
Pb	0.272245	0.000000	0.267167	0.270818	0.281890	0.292524	0.279611	0.304320	0.292209	0.321179	0.268623	0.277813
Zr	0.003275	0.267167	0.000000	0.005880	0.001817	0.016611	0.006293	0.07989	0.008277	0.044285	0.010696	0.00964
Y	0.001278	0.270818	0.005880	0.000000	0.007174	0.012694	0.002796	0.007228	0.006570	0.061287	0.004300	0.003404
Sr	0.003931	0.281890	0.001817	0.007174	0.000000	0.011708	0.004871	0.007148	0.005114	0.035501	0.009500	0.010571
Ce	0.011359	0.292524	0.166111	0.012694	0.011708	0.000000	0.007091	0.014095	0.007811	0.058166	0.013071	0.018393
Ga	0.001510	0.279611	0.006293	0.002796	0.004871	0.007091	0.000000	0.008425	0.002254	0.051642	0.002753	0.004788
V	0.005886	0.304320	0.007989	0.007228	0.007148	0.014095	0.008425	0.000000	0.011228	0.052496	0.016292	0.008288
Zn	0.003774	0.292209	0.008277	0.006570	0.005114	0.007811	0.002254	0.011228	0.000000	0.038235	0.003551	0.009343
Cu	0.050178	0.321179	0.044285	0.061287	0.035501	0.058166	0.051642	0.052496	0.038235	0.000000	0.052088	0.061527
Ni	0.003753	0.268623	0.010696	0.004300	0.009500	0.013071	0.002753	0.016292	0.003551	0.052088	0.000000	0.007425
Cr	0.003488	0.277613	0.009964	0.003404	0.010571	0.018393	0.004788	0.008288	0.009343	0.061527	0.007425	0.000000
$\tau_i$	0.796903	6.795641	0.838851	0.818147	0.875275	1.061640	0.846815	0.912304	0.916321	1.957690	0.923221	0.887732
$vt/\tau_i$	0.968129	0.113529	0.919716	0.942991	0.881443	0.726710	0.911067	0.845666	0.841959	0.394089	0.835666	0.869074
$r_{v,t}$	0.998490	0.918712	0.992869	0.993731	0.985756	0.984816	0.994676	0.992786	0.992992	0.926158	0.992016	0.986844
vt	0.771505											

Taula 58. Matriu de variació composicional dels 15 I<sub>c</sub> del taller de Montroig del Camp. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/ $\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,t}$ = correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_i$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Montroig 2b	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000832	0.003083	0.001115	0.012902	0.028862	0.107140	0.047540	0.002729	0.141262
Al2O3	0.000832	0.000000	0.001330	0.000548	0.009212	0.022089	0.103826	0.046622	0.001836	0.141060
MnO	0.003083	0.001330	0.000000	0.000997	0.008314	0.018825	0.097867	0.047575	0.000509	0.141851
TiO2	0.001115	0.000548	0.000997	0.000000	0.007537	0.020488	0.099158	0.051728	0.001455	0.151326
MgO	0.012902	0.009212	0.008314	0.007537	0.000000	0.008545	0.087173	0.082548	0.012040	0.206280
CaO	0.028862	0.022089	0.018825	0.020488	0.008545	0.000000	0.071268	0.106465	0.024580	0.229782
Na2O	0.107140	0.103826	0.097867	0.099158	0.087173	0.071268	0.000000	0.265312	0.102700	0.400187
K2O	0.047540	0.046622	0.047575	0.051728	0.082548	0.106465	0.265312	0.000000	0.043572	0.034282
SiO2	0.002729	0.001836	0.000509	0.001455	0.012040	0.024580	0.102700	0.043572	0.000000	0.133642
Rb	0.141262	0.141060	0.141851	0.151326	0.206280	0.229782	0.400187	0.034282	0.133642	0.000000
Nb	0.001195	0.000452	0.001234	0.000370	0.008245	0.019786	0.097542	0.051324	0.001804	0.147777
Zr	0.005708	0.004847	0.003263	0.002614	0.007456	0.016302	0.083932	0.068009	0.003754	0.176653
Y	0.001463	0.000956	0.001338	0.001535	0.013029	0.026012	0.103305	0.043394	0.001091	0.131205
Sr	0.006880	0.005168	0.004899	0.003595	0.004943	0.010972	0.076593	0.077151	0.006676	0.191125
Ce	0.013780	0.010068	0.012079	0.012238	0.015000	0.016180	0.088008	0.071066	0.015788	0.169711
Ga	0.002096	0.000964	0.003299	0.001916	0.009680	0.020003	0.100719	0.051525	0.004448	0.147260
V	0.011014	0.007141	0.005058	0.007381	0.010049	0.012297	0.089971	0.060883	0.006876	0.156096
Zn	0.005077	0.003248	0.006266	0.003811	0.005934	0.018041	0.100002	0.063233	0.008627	0.171627
Ni	0.001900	0.002866	0.007128	0.003759	0.014485	0.032040	0.109247	0.053696	0.007447	0.149966
Cr	0.004046	0.003350	0.004860	0.004423	0.015523	0.027298	0.124660	0.038740	0.004812	0.124943
$\tau_{i,i}$	0.398624	0.366414	0.369774	0.375996	0.538895	0.729834	2.308609	1.304662	0.384387	3.146035
$v_t/\tau_{i,i}$	0.894189	0.972793	0.963954	0.948003	0.661437	0.488392	0.154398	0.273209	0.927308	0.113300
$r_{v,t}$	0.996685	0.999155	0.999547	0.998956	0.961484	0.911806	0.945451	0.440679	0.997003	0.616862

Montroig 2b	Nb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.001195	0.005708	0.001463	0.006880	0.013780	0.002096	0.011014	0.005077	0.001900	0.004046
Al2O3	0.000452	0.004847	0.000956	0.005168	0.010068	0.000964	0.007141	0.003248	0.002866	0.003350
MnO	0.001234	0.003263	0.001338	0.004899	0.012079	0.003299	0.005058	0.006266	0.007128	0.004860
TiO2	0.000370	0.002614	0.001535	0.003595	0.012238	0.001916	0.007381	0.003811	0.003759	0.004423
MgO	0.008245	0.007456	0.013029	0.004943	0.015000	0.009680	0.010049	0.005934	0.014485	0.015523
CaO	0.019786	0.016302	0.026012	0.010972	0.016180	0.020003	0.012297	0.018041	0.032040	0.027298
Na2O	0.097542	0.083932	0.103305	0.076593	0.088008	0.100719	0.089971	0.100002	0.109247	0.124660
K2O	0.051324	0.068009	0.043394	0.077151	0.071066	0.051525	0.060883	0.063233	0.053696	0.038740
SiO2	0.001804	0.003754	0.001091	0.006676	0.015788	0.004448	0.006876	0.008627	0.007447	0.004812
Rb	0.147777	0.176653	0.131205	0.191125	0.169711	0.147260	0.156096	0.171627	0.149966	0.124943
Nb	0.000000	0.003275	0.001278	0.003931	0.011359	0.001510	0.005886	0.003774	0.003753	0.003488
Zr	0.003275	0.000000	0.005880	0.001817	0.016611	0.006293	0.007989	0.008277	0.010696	0.009964
Y	0.001278	0.005880	0.000000	0.007174	0.012694	0.002796	0.007228	0.006570	0.004300	0.003404
Sr	0.003931	0.001817	0.007174	0.000000	0.011708	0.004871	0.007148	0.005114	0.009500	0.010571
Ce	0.011359	0.016611	0.012694	0.011708	0.000000	0.007091	0.014095	0.007811	0.013071	0.018393
Ga	0.001510	0.006293	0.002796	0.004871	0.007091	0.000000	0.008425	0.002254	0.002753	0.004788
V	0.005886	0.007989	0.007228	0.007148	0.014095	0.008425	0.000000	0.011228	0.016292	0.008288
Zn	0.003774	0.008277	0.006570	0.005114	0.007811	0.002254	0.011228	0.000000	0.003551	0.009343
Ni	0.003753	0.010696	0.004300	0.009500	0.013071	0.002753	0.016292	0.003551	0.000000	0.007425
Cr	0.003488	0.009964	0.003404	0.010571	0.018393	0.004788	0.008288	0.009343	0.007425	0.000000
$\tau_{i,i}$	0.367985	0.443340	0.374653	0.449835	0.536749	0.382689	0.453343	0.443788	0.453875	0.428319
$v_t/\tau_{i,i}$	0.968640	0.803999	0.951402	0.792390	0.664082	0.931422	0.786259	0.803188	0.785338	0.832196
$r_{v,t}$	0.999284	0.978718	0.996354	0.960928	0.978948	0.999026	0.989101	0.992231	0.996541	0.977896
vt	0.356445									

Taula 59. Matriu de variació composicional dels 15 I<sub>c</sub> del taller de Montroig del Camp sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Ba, Pb i Cu. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_{i,i}$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/ $\tau_{i,i}$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,t}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_{i,j}$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Montroig 2c	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	SiO2	Nb	Zr
Fe2O3	0.000000	0.000832	0.003083	0.001115	0.012902	0.028862	0.002729	0.001195	0.005708
Al2O3	0.000832	0.000000	0.001330	0.000548	0.009212	0.022089	0.001836	0.000452	0.004847
MnO	0.003083	0.001330	0.000000	0.000997	0.008314	0.018825	0.000509	0.001234	0.003263
TiO2	0.001115	0.000548	0.000997	0.000000	0.007537	0.020488	0.001455	0.000370	0.002614
MgO	0.012902	0.009212	0.008314	0.007537	0.000000	0.008545	0.012040	0.008245	0.007456
CaO	0.028862	0.022089	0.018825	0.020488	0.008545	0.000000	0.024580	0.019786	0.016302
SiO2	0.002729	0.001836	0.000509	0.001455	0.012040	0.024580	0.000000	0.001804	0.003754
Nb	0.001195	0.000452	0.001234	0.000370	0.008245	0.019786	0.001804	0.000000	0.003275
Zr	0.005708	0.004847	0.003263	0.002614	0.007456	0.016302	0.003754	0.003275	0.000000
Y	0.001463	0.000956	0.001338	0.001535	0.013029	0.026012	0.001091	0.001278	0.005880
Sr	0.006880	0.005168	0.004899	0.003595	0.004943	0.010972	0.006676	0.003931	0.001817
Ce	0.013780	0.010068	0.012079	0.012238	0.015000	0.016180	0.015788	0.011359	0.016611
Ga	0.002096	0.000964	0.003299	0.001916	0.009680	0.020003	0.004448	0.001510	0.006293
V	0.011014	0.007141	0.005058	0.007381	0.010049	0.012297	0.006876	0.005886	0.007989
Zn	0.005077	0.003248	0.006266	0.003811	0.005934	0.018041	0.008627	0.003774	0.008277
Ni	0.001900	0.002866	0.007128	0.003759	0.014485	0.032040	0.007447	0.003753	0.010696
Cr	0.004046	0.003350	0.004860	0.004423	0.015523	0.027298	0.004812	0.003488	0.009964
t.i	0.102682	0.074906	0.082481	0.073785	0.162894	0.322319	0.104473	0.071342	0.114746
vt/t.i	0.612615	0.839781	0.762653	0.852543	0.386169	0.195162	0.602114	0.881733	0.548206
r v,t	0.946510	0.963447	0.957784	0.982168	0.202733	-0.23478	0.952255	0.982064	0.863084

Montroig 2c	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.001463	0.006880	0.013780	0.002096	0.011014	0.005077	0.001900	0.004046
Al2O3	0.000956	0.005168	0.010068	0.000964	0.007141	0.003248	0.002866	0.003350
MnO	0.001338	0.004899	0.012079	0.003299	0.005058	0.006266	0.007128	0.004860
TiO2	0.001535	0.003595	0.012238	0.001916	0.007381	0.003811	0.003759	0.004423
MgO	0.013029	0.004943	0.015000	0.009680	0.010049	0.005934	0.014485	0.015523
CaO	0.026012	0.010972	0.016180	0.020003	0.012297	0.018041	0.032040	0.027298
SiO2	0.001091	0.006676	0.015788	0.004448	0.006876	0.008627	0.007447	0.004812
Nb	0.001278	0.003931	0.011359	0.001510	0.005886	0.003774	0.003753	0.003488
Zr	0.005880	0.001817	0.016611	0.006293	0.007989	0.008277	0.010696	0.009964
Y	0.000000	0.007174	0.012694	0.002796	0.007228	0.006570	0.004300	0.003404
Sr	0.007174	0.000000	0.011708	0.004871	0.007148	0.005114	0.009500	0.010571
Ce	0.012694	0.011708	0.000000	0.007091	0.014095	0.007811	0.013071	0.018393
Ga	0.002796	0.004871	0.007091	0.000000	0.008425	0.002254	0.002753	0.004788
V	0.007228	0.007148	0.014095	0.008425	0.000000	0.011228	0.016292	0.008288
Zn	0.006570	0.005114	0.007811	0.002254	0.011228	0.000000	0.003551	0.009343
Ni	0.004300	0.009500	0.013071	0.002753	0.016292	0.003551	0.000000	0.007425
Cr	0.003404	0.010571	0.018393	0.004788	0.008288	0.009343	0.007425	0.000000
vt	0.062905							

Taula 60. Matriu de variació composicional dels 15 I<sub>c</sub> del taller de Montroig del Camp sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, Ba, Rb, Pb i Cu. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total, τ<sub>i</sub>=suma total de les variàncies de la columna i, vt/τ<sub>i</sub>=part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total, r<sub>v,τ</sub>= correlació entre els valors τ<sub>ij</sub> (i≠j) i els valors corresponents τ<sub>i</sub> (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

	Montroig P1 (n=1)	Montroig P2 (n=2)		Montroig P3 (n=2)		Montroig P4 (n=1)	Montroig P5 (n=15)	
		Mitjana	DesvEst	Mitjana	DesvEst		Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</b>	3.79	4.32	0.00	5.75	0.15	6.93	8.01	0.38
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</b>	14.21	11.38	0.05	15.59	0.42	17.92	19.44	0.57
<b>MnO (%)</b>	0.02	0.06	0.00	0.04	0.00	0.10	0.04	0.00
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (%)</b>	0.23	0.36	0.02	0.26	0.02	0.18	0.20	0.04
<b>TiO<sub>2</sub> (%)</b>	0.62	0.63	0.02	0.67	0.02	0.87	0.81	0.02
<b>MgO (%)</b>	1.18	2.77	0.08	1.35	0.05	1.66	1.38	0.13
<b>CaO (%)</b>	19.08	19.49	0.15	13.63	0.95	1.60	11.71	1.58
<b>Na<sub>2</sub>O (%)</b>	0.37	0.48	0.00	0.48	0.07	0.69	0.48(0.42)*	0.24(0.04)*
<b>K<sub>2</sub>O (%)</b>	2.68	2.46	0.02	2.80	0.12	3.16	2.98	0.51
<b>SiO<sub>2</sub> (%)</b>	57.60	57.83	0.11	59.21	0.38	66.64	54.73	1.29
<b>Ba (ppm)</b>	1086	1162	35	1072	47	1241	731	164
<b>Rb (ppm)</b>	137	96	2	146	3	145	164	45
<b>Nb (ppm)</b>	17	17	1	16	0	19	19	1
<b>Pb (ppm)</b>	23	21	0	26	1	89	51	33
<b>Zr (ppm)</b>	209	234	7	185	9	228	186	10
<b>Y (ppm)</b>	25	26	1	32	1	29	40	1
<b>Sr (ppm)</b>	271	381	16	434	28	146	500	33
<b>Ce (ppm)</b>	58	50	8	56	5	92	76	8
<b>Ga (ppm)</b>	20	18	0	23	1	24	28	1
<b>V (ppm)</b>	68	74	2	71	3	111	81	6
<b>Zn (ppm)</b>	74	78	1	73	0	225	87	6
<b>Cu (ppm)</b>	10	18	1	10	1	29	12	4
<b>Ni (ppm)</b>	23	24	1	20	1	33	32	3
<b>Cr (ppm)</b>	70	83	3	79	11	99	81	5

Taula 61. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) de les cinc pastes identificades en el taller de Montroig del Camp. (ppm = parts per milió). \* entre parèntesis, valors calculats emprant únicament aquells individus que no presenten analcima en els seus difracogrames (n=14)

B.Ermedàs	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000761	0.076895	0.138191	0.001356	0.005392	0.045347	0.476847	0.515972	0.016868	0.055093	0.293992
Al2O3	0.000761	0.000000	0.090005	0.153728	0.001745	0.003480	0.039555	0.443927	0.552396	0.024199	0.065376	0.322065
MnO	0.076895	0.090005	0.000000	0.032593	0.071361	0.120922	0.130492	0.823270	0.349460	0.035873	0.003057	0.194081
P2O5	0.138191	0.153728	0.032593	0.000000	0.138457	0.182711	0.233213	0.826089	0.458480	0.103179	0.033573	0.279463
TiO2	0.001356	0.001745	0.071361	0.138457	0.000000	0.009988	0.000000	0.032368	0.482097	0.523409	0.017000	0.050019
MgO	0.005392	0.003480	0.120922	0.182711	0.009988	0.000000	0.057694	0.411916	0.580202	0.037159	0.092780	0.339849
CaO	0.045347	0.039555	0.130492	0.233213	0.032368	0.057694	0.000000	0.445905	0.690980	0.075548	0.102592	0.455763
Na2O	0.476847	0.443927	0.823270	0.826089	0.482097	0.411916	0.445905	0.000000	1.965926	0.670985	0.726180	1.490500
K2O	0.515972	0.552396	0.349460	0.458480	0.523409	0.580202	0.690980	1.965926	0.000000	0.354857	0.403406	0.034219
SiO2	0.016868	0.024199	0.035873	0.103179	0.017000	0.037159	0.075548	0.670985	0.354857	0.000000	0.028428	0.179436
Ba	0.050593	0.065376	0.003057	0.033573	0.050019	0.092780	0.102592	0.726180	0.403406	0.028428	0.000000	0.228318
Rb	0.293992	0.322065	0.194081	0.279463	0.303400	0.339849	0.455763	1.490500	0.034219	0.179436	0.228318	0.000000
Nb	0.004291	0.002962	0.083849	0.156723	0.001269	0.011710	0.021791	0.453739	0.564260	0.025889	0.059911	0.337048
Pb	0.003010	0.001253	0.097342	0.172190	0.002043	0.006037	0.028534	0.442645	0.564299	0.027596	0.072131	0.334608
Zr	0.012486	0.010924	0.076252	0.147712	0.006002	0.025217	0.013398	0.457764	0.591143	0.033235	0.052655	0.363005
Y	0.016377	0.023544	0.043777	0.113690	0.017642	0.034275	0.079528	0.669523	0.350271	0.000486	0.035907	0.174815
Sr	0.047628	0.037088	0.191627	0.268742	0.041454	0.041157	0.022460	0.276276	0.846354	0.110623	0.149951	0.563030
Ce	0.027120	0.034069	0.037132	0.047960	0.031251	0.044469	0.109495	0.569247	0.473593	0.026753	0.023055	0.261975
Ga	0.028303	0.020266	0.182647	0.276378	0.026631	0.018250	0.029639	0.343293	0.717093	0.078656	0.146297	0.457655
V	0.003608	0.002175	0.084440	0.152213	0.001256	0.010116	0.024475	0.440854	0.574253	0.027227	0.059678	0.343205
Zn	0.012167	0.010692	0.077209	0.153001	0.005596	0.024882	0.012458	0.467243	0.580362	0.031513	0.054182	0.355291
Cu	0.005741	0.005145	0.071194	0.138085	0.001787	0.016645	0.021786	0.464438	0.561078	0.024468	0.048514	0.335602
Ni	0.001441	0.000914	0.079004	0.140015	0.000754	0.007587	0.033493	0.447812	0.557097	0.023233	0.055083	0.327414
Cr	0.009453	0.014632	0.033347	0.078768	0.009400	0.027371	0.063270	0.571766	0.446257	0.007500	0.019678	0.244490
$\tau_i$	1.798339	1.860901	2.985830	4.425153	1.776286	2.109810	2.769785	14.368239	13.255364	1.960713	2.565866	8.219223
$vt/\tau_i$	0.964259	0.931841	0.580764	0.391865	0.976230	0.821905	0.626064	0.120687	0.130820	0.884405	0.675820	0.210977
$r_{v,t}$	0.993188	0.979788	0.861771	0.873871	0.992743	0.960464	0.935132	0.934619	0.646694	0.945579	0.924604	0.516765

B.Ermedàs	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.004291	0.003010	0.012486	0.016377	0.047628	0.027120	0.028303	0.003608	0.012167	0.005741	0.001441	0.009453
Al2O3	0.002962	0.001253	0.010924	0.023544	0.037088	0.034069	0.020266	0.002175	0.010692	0.005145	0.000914	0.014632
MnO	0.083849	0.097342	0.076252	0.043777	0.191627	0.037132	0.182647	0.084440	0.077209	0.071194	0.079004	0.033347
P2O5	0.156723	0.172190	0.147712	0.113690	0.268742	0.047960	0.276378	0.152213	0.153001	0.138085	0.140015	0.078768
TiO2	0.001269	0.002043	0.006002	0.017642	0.041454	0.031251	0.026631	0.001256	0.005596	0.001787	0.000754	0.009400
MgO	0.011710	0.006037	0.025217	0.034275	0.041157	0.044469	0.018250	0.010116	0.024882	0.016645	0.007587	0.027371
CaO	0.021791	0.028534	0.013398	0.079528	0.022460	0.109495	0.029639	0.024475	0.012458	0.021786	0.033493	0.063270
Na2O	0.453739	0.442645	0.457764	0.669523	0.276276	0.569247	0.343293	0.440854	0.467243	0.464438	0.447812	0.571766
K2O	0.564260	0.564299	0.591143	0.350271	0.846354	0.473593	0.717093	0.574253	0.580362	0.561078	0.557097	0.446257
SiO2	0.025889	0.027596	0.033235	0.000486	0.110623	0.026753	0.078656	0.027227	0.031513	0.024468	0.023233	0.007500
Ba	0.059911	0.072131	0.052655	0.035907	0.149951	0.023055	0.146297	0.059678	0.054182	0.048514	0.050583	0.019678
Rb	0.337048	0.334608	0.363005	0.174815	0.563030	0.261975	0.457655	0.342025	0.355291	0.335602	0.327414	0.244490
Nb	0.000000	0.001255	0.002946	0.026852	0.029492	0.042194	0.019029	0.000244	0.002542	0.000896	0.001478	0.016293
Pb	0.001255	0.000000	0.007877	0.027035	0.030239	0.045783	0.014174	0.001322	0.007120	0.004041	0.001890	0.019812
Zr	0.002946	0.007877	0.000000	0.036481	0.027808	0.046588	0.027531	0.003426	0.000183	0.001333	0.006263	0.019621
Y	0.026852	0.027035	0.036481	0.000000	0.112120	0.029858	0.076083	0.028224	0.034426	0.026651	0.023906	0.009862
Sr	0.029492	0.030239	0.027808	0.112120	0.000000	0.114275	0.012815	0.028421	0.028919	0.032762	0.035043	0.082202
Ce	0.042194	0.045783	0.046588	0.029858	0.114275	0.000000	0.104074	0.038691	0.049145	0.035950	0.030316	0.009515
Ga	0.019029	0.014174	0.027531	0.076083	0.012815	0.104074	0.000000	0.019254	0.026292	0.026643	0.023607	0.066963
V	0.000244	0.001322	0.003426	0.028224	0.028421	0.038691	0.019254	0.000000	0.003380	0.000949	0.000726	0.015518
Zn	0.002542	0.007120	0.000183	0.034426	0.028919	0.049145	0.026292	0.003380	0.000000	0.001427	0.006429	0.020095
Cu	0.000896	0.004041	0.001333	0.026651	0.032762	0.035950	0.026643	0.000949	0.001427	0.000000	0.002021	0.012661
Ni	0.001478	0.001890	0.006263	0.023906	0.035043	0.030316	0.023607	0.000726	0.006429	0.002021	0.000000	0.011432
Cr	0.016293	0.019812	0.019621	0.009862	0.082202	0.009515	0.066963	0.015518	0.020095	0.012661	0.011432	0.000000
$vt$	1.866662	1.912237	1.969848	1.991332	3.130487	2.232510	2.741574	1.863653	1.964553	1.839817	1.816959	1.809909
$vt/vt$	0.928965	0.906825	0.880303	0.870806	0.553928	0.776733	0.632507	0.930465	0.882676	0.942519	0.954377	0.958095
$r_{v,t}$	0.978531	0.973453	0.974515	0.943800	0.818287	0.980438	0.875960	0.974521	0.978010	0.983681	0.981610	0.991490

Taula 62. Matriu de variació composicional dels 4 individus del taller de la Bòbila d'Ermedàs. A cada columna i ( $i=1,\dots,S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor.  $vt$ =variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/vt$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,t}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i\neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_{ij}$  ( $j=1,\dots,i-1,i+1,\dots,S$ )

B.Ermedàs 1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	SiO2	Ba	Nb	Pb
Fe2O3	0.000000	0.000761	0.076895	0.001356	0.005392	0.045347	0.016868	0.055093	0.004291	0.003010
Al2O3	0.000761	0.000000	0.090005	0.001745	0.003480	0.039555	0.024199	0.065376	0.002962	0.001253
MnO	0.076895	0.090005	0.000000	0.071361	0.120922	0.130492	0.035873	0.003057	0.083849	0.097342
TiO2	0.001356	0.001745	0.071361	0.000000	0.009988	0.032368	0.017000	0.050019	0.001269	0.002043
MgO	0.005392	0.003480	0.120922	0.009988	0.000000	0.057694	0.037159	0.092780	0.011710	0.006037
CaO	0.045347	0.039555	0.130492	0.032368	0.057694	0.000000	0.075548	0.102592	0.021791	0.028534
SiO2	0.016868	0.024199	0.035873	0.017000	0.037159	0.075548	0.000000	0.028428	0.025889	0.027596
Ba	0.055093	0.065376	0.003057	0.050019	0.092780	0.102592	0.028428	0.000000	0.059911	0.072131
Nb	0.004291	0.002962	0.083849	0.001269	0.011710	0.021791	0.025889	0.059911	0.000000	0.001255
Pb	0.003010	0.001253	0.097342	0.002043	0.006037	0.028534	0.027596	0.072131	0.001255	0.000000
Zr	0.012486	0.010924	0.076252	0.006002	0.025217	0.013398	0.033235	0.052655	0.002946	0.007877
Y	0.016377	0.023544	0.043777	0.017642	0.034275	0.079528	0.000486	0.035907	0.026852	0.027035
Sr	0.047628	0.037088	0.191627	0.041454	0.041157	0.022460	0.110623	0.149951	0.029492	0.030239
Ce	0.027120	0.034069	0.037132	0.031251	0.044469	0.109495	0.026753	0.023055	0.042194	0.045783
Ga	0.028303	0.020266	0.182647	0.026631	0.018250	0.029639	0.078656	0.146297	0.019029	0.014174
V	0.003608	0.002175	0.084440	0.001256	0.010116	0.024475	0.027227	0.059678	0.000244	0.001322
Zn	0.012167	0.010692	0.077209	0.005596	0.024882	0.012458	0.031513	0.054182	0.002542	0.007120
Cu	0.005741	0.005145	0.071194	0.001787	0.016645	0.021786	0.024468	0.048514	0.000896	0.004041
Ni	0.001441	0.000914	0.079004	0.000754	0.007587	0.033493	0.023233	0.055083	0.001478	0.001890
Cr	0.009453	0.014632	0.033347	0.009400	0.027371	0.063270	0.007500	0.019678	0.016293	0.019812
$\tau_i$	0.373337	0.388786	1.586426	0.328923	0.595132	0.943924	0.652256	1.174388	0.354893	0.398495
$v\tau_i$	0.857700	0.823618	0.201844	0.973513	0.538050	0.339234	0.490929	0.272662	0.902274	0.803550
$r_{v,\tau}$	0.969817	0.941153	0.245476	0.990879	0.887903	0.685935	0.523053	0.157647	0.922096	0.898383

B.Ermedàs 1	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.012486	0.016377	0.047628	0.027120	0.028303	0.003608	0.012167	0.005741	0.001441	0.009453
Al2O3	0.010924	0.023544	0.037088	0.034069	0.020266	0.002175	0.010692	0.005145	0.000914	0.014632
MnO	0.076252	0.043777	0.191627	0.037132	0.182647	0.084440	0.077209	0.071194	0.079004	0.033347
TiO2	0.006002	0.017642	0.041454	0.031251	0.026631	0.001256	0.005596	0.001787	0.000754	0.009400
MgO	0.025217	0.034275	0.041157	0.044469	0.018250	0.010116	0.024882	0.016645	0.007587	0.027371
CaO	0.013398	0.079528	0.022460	0.109495	0.029639	0.024475	0.012458	0.021786	0.033493	0.063270
SiO2	0.033235	0.000486	0.110623	0.026753	0.078656	0.027227	0.031513	0.024468	0.023233	0.007500
Ba	0.052655	0.035907	0.149951	0.023055	0.146297	0.059678	0.054182	0.048514	0.055083	0.019678
Nb	0.002946	0.026852	0.029492	0.042194	0.019029	0.000244	0.002542	0.000896	0.001478	0.016293
Pb	0.007877	0.027035	0.030239	0.045783	0.014174	0.001322	0.007120	0.004041	0.001890	0.019812
Zr	0.000000	0.036481	0.027808	0.046588	0.027531	0.003426	0.000183	0.001333	0.006263	0.019621
Y	0.036481	0.000000	0.112120	0.029858	0.076083	0.028224	0.034426	0.026651	0.023906	0.009862
Sr	0.027808	0.112120	0.000000	0.114275	0.012815	0.028421	0.028919	0.032762	0.035043	0.082202
Ce	0.046588	0.029858	0.114275	0.000000	0.104074	0.038691	0.049145	0.035950	0.030316	0.009515
Ga	0.027531	0.076083	0.012815	0.104074	0.000000	0.019254	0.026292	0.026643	0.023607	0.066963
V	0.003426	0.028224	0.028421	0.038691	0.019254	0.000000	0.003380	0.000949	0.000726	0.015518
Zn	0.000183	0.034426	0.028919	0.049145	0.026292	0.003380	0.000000	0.001427	0.006429	0.020095
Cu	0.001333	0.026651	0.032762	0.035950	0.026643	0.000949	0.001427	0.000000	0.002021	0.012661
Ni	0.006263	0.023906	0.035043	0.030316	0.023607	0.000726	0.006429	0.002021	0.000000	0.011432
Cr	0.019621	0.009862	0.082202	0.009515	0.066963	0.015518	0.020095	0.012661	0.011432	0.000000
vt	0.410225	0.683033	1.176085	0.879735	0.947155	0.353129	0.408657	0.340614	0.344621	0.468628
$v\tau_i$	0.780575	0.468808	0.272269	0.363986	0.338077	0.906781	0.783569	0.940099	0.929168	0.683295
$r_{v,\tau}$	0.869328	0.586477	0.733898	0.415286	0.748014	0.924862	0.870756	0.958058	0.966834	0.578533

Taula 63. Matriu de variació composicional dels 4 individus del taller de la Bòbila d'Ermedàs sense considerar els components  $P_2O_5$ ,  $Na_2O$ ,  $K_2O$  i  $Rb$ . A cada columna  $i$  ( $i=1,...,S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna  $i$ ,  $v\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1,...,i-1,i+1,...,S$ )

	Bòbila d'Ermedàs P1 (n=1)	Bòbila d'Ermedàs P2 (n=4)	
	Mitjana	DesvEst	
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</b>	6.51	6.21	0.41
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</b>	16.02	17.71	1.55
<b>MnO (%)</b>	0.07	0.07	0.02
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (%)</b>	0.25	0.20	0.07
<b>TiO<sub>2</sub> (%)</b>	0.75	0.78	0.04
<b>MgO (%)</b>	1.53	1.58	0.21
<b>CaO (%)</b>	6.19	17.89	3.48
<b>Na<sub>2</sub>O (%)</b>	0.30	0.59 (0.33)*	0.53 (0.06)*
<b>K<sub>2</sub>O (%)</b>	2.49	2.21	1.02
<b>SiO<sub>2</sub> (%)</b>	65.75	52.57	4.10
<b>Ba (ppm)</b>	576	607	129
<b>Rb (ppm)</b>	115	118	47
<b>Nb (ppm)</b>	18	19	2
<b>Pb (ppm)</b>	27	24	2
<b>Zr (ppm)</b>	187	188	20
<b>Y (ppm)</b>	32	31	3
<b>Sr (ppm)</b>	176	423	117
<b>Ce (ppm)</b>	54	65	10
<b>Ga (ppm)</b>	19	22	5
<b>V (ppm)</b>	107	102	9
<b>Zn (ppm)</b>	87	101	10
<b>Cu (ppm)</b>	21	19	2
<b>Ni (ppm)</b>	45	46	4
<b>Cr (ppm)</b>	126	90	7

Taula 64. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades de les dues pastes identificades en el taller de la Bòbila d'Ermedàs. (ppm = parts per milió). \*entre parèntesis, valors calculats emprant únicament aquells individus que no presenten analcima en els seus difracogrames (n=3)

Tricio	Fe2O3	Al2O3	MnO	P2O5	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	Ba	Rb
Fe2O3	0.000000	0.000275	0.022014	0.143751	0.001387	0.021870	0.036751	0.170409	0.049799	0.003023	0.008317	0.095495
Al2O3	0.000275	0.000000	0.023927	0.146229	0.001774	0.021312	0.038276	0.173358	0.048094	0.003262	0.008814	0.092994
MnO	0.022014	0.023927	0.000000	0.128117	0.021250	0.021250	0.034128	0.025320	0.158077	0.085354	0.019797	0.030990
P2O5	0.143751	0.146229	0.128117	0.000000	0.144277	0.198445	0.151356	0.287194	0.206735	0.150040	0.147061	0.269492
TiO2	0.001387	0.001774	0.021250	0.144277	0.000000	0.022549	0.035919	0.172414	0.048669	0.001474	0.007896	0.093497
MgO	0.021870	0.021312	0.034128	0.198445	0.022549	0.000000	0.048067	0.184022	0.071125	0.022902	0.029495	0.120175
CaO	0.036751	0.038276	0.025320	0.151356	0.035919	0.048067	0.000000	0.106517	0.135100	0.035500	0.037436	0.208481
Na2O	0.170409	0.173358	0.158077	0.287194	0.172414	0.184022	0.106517	0.000000	0.388782	0.165672	0.176215	0.502455
K2O	0.049799	0.048094	0.085354	0.206735	0.048669	0.071125	0.135100	0.388782	0.000000	0.051678	0.057654	0.019083
SiO2	0.003023	0.003262	0.019797	0.150040	0.001474	0.022902	0.035500	0.165672	0.051678	0.000000	0.010495	0.097811
Ba	0.008317	0.008814	0.030990	0.147061	0.007896	0.029495	0.037436	0.176215	0.057654	0.010495	0.000000	0.100547
Rb	0.095495	0.092994	0.146284	0.269492	0.093497	0.120175	0.208481	0.502455	0.019083	0.097811	0.100547	0.000000
Nb	0.004815	0.004830	0.026083	0.155756	0.003694	0.022550	0.034646	0.166695	0.056578	0.004319	0.006050	0.097772
Pb	0.106440	0.108070	0.133038	0.236286	0.105961	0.134730	0.112470	0.224561	0.195628	0.109877	0.088353	0.220865
Zr	0.010298	0.010946	0.024187	0.156064	0.006658	0.026477	0.035586	0.163083	0.063554	0.004582	0.011573	0.104614
Y	0.014581	0.014897	0.030321	0.162158	0.011633	0.029330	0.041520	0.177187	0.056563	0.011558	0.012803	0.099835
Sr	0.032964	0.032807	0.067884	0.199779	0.035625	0.051260	0.071560	0.163599	0.106978	0.036366	0.039261	0.153554
Ce	0.011752	0.011782	0.037738	0.164660	0.011474	0.035871	0.051508	0.186412	0.059096	0.012504	0.012150	0.096800
Ga	0.006324	0.005810	0.030515	0.159773	0.007256	0.022209	0.041510	0.169348	0.058650	0.008099	0.010344	0.096540
V	0.002756	0.002281	0.032023	0.158629	0.004244	0.025179	0.049180	0.176894	0.049906	0.005177	0.011175	0.091015
Zn	0.002208	0.002357	0.024429	0.140999	0.003088	0.022078	0.034527	0.171689	0.052857	0.005429	0.006155	0.095839
Cu	0.059591	0.060201	0.062728	0.131224	0.059552	0.093107	0.087229	0.234988	0.102887	0.058927	0.057824	0.135467
Ni	0.003891	0.004016	0.026846	0.152959	0.004803	0.021783	0.037138	0.172801	0.053963	0.007066	0.006185	0.093974
Cr	0.005439	0.005188	0.029318	0.158333	0.005676	0.023533	0.044032	0.185076	0.047538	0.006397	0.014024	0.088980
$\tau_i$	0.814151	0.821499	1.223068	3.949316	0.810769	1.282195	1.499629	4.677449	2.075364	0.831955	0.890818	3.121570
$vt/\tau_i$	0.924493	0.916224	0.615401	0.190584	0.928350	0.587022	0.501909	0.160916	0.362672	0.904709	0.844928	0.241121
$r_{v,\tau}$	0.994610	0.993020	0.955972	0.880855	0.994829	0.981891	0.816305	0.696829	0.825728	0.993850	0.997797	0.858761

Tricio	Nb	Pb	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Cu	Ni	Cr
Fe2O3	0.004815	0.106440	0.010298	0.014581	0.032964	0.011752	0.006324	0.002756	0.002208	0.059591	0.003891	0.005439
Al2O3	0.004830	0.108070	0.010946	0.014897	0.032807	0.011782	0.005810	0.002281	0.002357	0.060201	0.004016	0.005188
MnO	0.026083	0.133038	0.024187	0.033021	0.067884	0.037738	0.030515	0.032023	0.024429	0.062728	0.026846	0.029318
P2O5	0.155756	0.236286	0.156064	0.162158	0.199779	0.164660	0.159773	0.158629	0.140999	0.131224	0.152959	0.158333
TiO2	0.003694	0.105961	0.006658	0.011633	0.035625	0.011474	0.007256	0.004244	0.003088	0.059552	0.004803	0.005676
MgO	0.022550	0.134730	0.026477	0.029330	0.051260	0.035871	0.022209	0.025179	0.022078	0.093107	0.021783	0.023533
CaO	0.034646	0.112470	0.035586	0.041520	0.071560	0.051508	0.041510	0.049180	0.034527	0.087229	0.037138	0.044032
Na2O	0.166695	0.224561	0.163083	0.177187	0.163599	0.186412	0.169348	0.176894	0.171689	0.234988	0.172801	0.185076
K2O	0.056578	0.195628	0.063554	0.065653	0.106978	0.059096	0.058650	0.049906	0.052857	0.102887	0.053963	0.047538
SiO2	0.004319	0.109877	0.004582	0.011558	0.036366	0.012504	0.008099	0.005177	0.005429	0.058927	0.007066	0.006397
Ba	0.006050	0.088353	0.011573	0.012803	0.039261	0.012150	0.010344	0.011175	0.006155	0.057824	0.006185	0.014024
Rb	0.097772	0.220865	0.104614	0.099835	0.153554	0.096800	0.096540	0.091015	0.095839	0.135467	0.093974	0.088980
Nb	0.000000	0.085998	0.004312	0.005936	0.032185	0.012298	0.003857	0.006299	0.003228	0.058033	0.003651	0.007443
Pb	0.085998	0.000000	0.088253	0.073248	0.110597	0.102705	0.083041	0.105469	0.090177	0.131065	0.089439	0.111127
Zr	0.004312	0.088253	0.000000	0.003956	0.038680	0.016212	0.008446	0.012808	0.008379	0.054716	0.008075	0.010049
Y	0.005936	0.073248	0.003956	0.000000	0.041323	0.018355	0.006632	0.016262	0.010041	0.056637	0.007533	0.014153
Sr	0.032185	0.110597	0.038680	0.041323	0.000000	0.041118	0.031729	0.03196	0.031127	0.106469	0.031744	0.037060
Ce	0.012298	0.102705	0.016212	0.018355	0.041118	0.000000	0.013256	0.012745	0.012585	0.067018	0.011326	0.017122
Ga	0.003857	0.083041	0.008446	0.006632	0.031729	0.013256	0.000000	0.006045	0.005468	0.057843	0.003942	0.009466
V	0.006299	0.105469	0.012808	0.016262	0.033196	0.012745	0.006045	0.000000	0.005227	0.064236	0.006864	0.008152
Zn	0.003228	0.090177	0.008879	0.010041	0.031127	0.012585	0.005468	0.005227	0.000000	0.054132	0.001831	0.005645
Cu	0.058033	0.131065	0.054716	0.056637	0.106469	0.067018	0.057843	0.064236	0.054132	0.000000	0.055152	0.055853
Ni	0.003651	0.089439	0.008075	0.007533	0.031744	0.011326	0.003942	0.006864	0.001831	0.055152	0.000000	0.006168
Cr	0.007443	0.111127	0.010049	0.014153	0.037060	0.017122	0.009466	0.008152	0.005645	0.055853	0.006168	0.000000
$\tau_i$	0.807030	2.847399	0.871507	0.928253	1.526865	1.016487	0.846107	0.885762	0.789493	1.904882	0.811152	0.895773
$vt/\tau_i$	0.932650	0.264338	0.863650	0.810853	0.492956	0.740469	0.889577	0.849751	0.953368	0.395130	0.927911	0.840254
$r_{v,\tau}$	0.995635	0.923374	0.995174	0.988224	0.961588	0.992636	0.992770	0.989539	0.998556	0.947708	0.996294	0.989877
vt	0.752677											

Taula 65. Matriu de variació composicional dels 73 individus de l'URCP TR. A cada columna i ( $i=1, \dots, S$ ) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i,  $vt/\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component  $x_i$  com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  ( $i \neq j$ ) i els valors corresponents  $\tau_i$  ( $j=1, \dots, i-1, i+1, \dots, S$ )

Tricio 1	Fe2O3	Al2O3	MnO	TiO2	MgO	CaO	SiO2	Ba	Nb
Fe2O3	0.000000	0.000275	0.022014	0.001387	0.021870	0.036751	0.003023	0.008317	0.004815
Al2O3	0.000275	0.000000	0.023927	0.001774	0.021312	0.038276	0.003262	0.008814	0.004830
MnO	0.022014	0.023927	0.000000	0.021250	0.034128	0.025320	0.019797	0.030990	0.026083
TiO2	0.001387	0.001774	0.021250	0.000000	0.022549	0.035919	0.001474	0.007896	0.003694
MgO	0.021870	0.021312	0.034128	0.022549	0.000000	0.048067	0.022902	0.029495	0.022550
CaO	0.036751	0.038276	0.025320	0.035919	0.048067	0.000000	0.035500	0.037436	0.034646
SiO2	0.003023	0.003262	0.019797	0.001474	0.022902	0.035500	0.000000	0.010495	0.004319
Ba	0.008317	0.008814	0.030990	0.007896	0.029495	0.037436	0.010495	0.000000	0.006050
Nb	0.004815	0.004830	0.026083	0.003694	0.022550	0.034646	0.004319	0.006050	0.000000
Zr	0.010298	0.010946	0.024187	0.006658	0.026477	0.035586	0.004582	0.011573	0.004312
Y	0.014581	0.014897	0.033021	0.011633	0.029330	0.041520	0.011558	0.012803	0.005936
Sr	0.032964	0.032807	0.067884	0.035625	0.051260	0.071560	0.036366	0.039261	0.032185
Ce	0.011752	0.011782	0.037738	0.011474	0.035871	0.051508	0.012504	0.012150	0.012298
Ga	0.006324	0.005810	0.030515	0.007256	0.022209	0.041510	0.008099	0.010344	0.003857
V	0.002756	0.002281	0.032023	0.004244	0.025179	0.049180	0.005177	0.011175	0.006299
Zn	0.002208	0.002357	0.024429	0.030088	0.022078	0.034527	0.005429	0.006155	0.003228
Ni	0.003891	0.004016	0.026846	0.004803	0.021783	0.037138	0.007066	0.006185	0.003651
Cr	0.005439	0.005188	0.029318	0.005676	0.023533	0.044032	0.006397	0.014024	0.007443
$\tau_i$	0.188665	0.192553	0.509469	0.186399	0.480593	0.698477	0.197950	0.263164	0.186198
$vt/\tau_i$	0.817138	0.800639	0.302601	0.827075	0.320782	0.220717	0.778812	0.585816	0.827966
$r_{v,\tau}$	0.979734	0.977402	0.649527	0.991469	0.966224	0.596276	0.983658	0.981144	0.988209

Tricio 1	Zr	Y	Sr	Ce	Ga	V	Zn	Ni	Cr
Fe2O3	0.010298	0.014581	0.032964	0.011752	0.006324	0.002756	0.002208	0.003891	0.005439
Al2O3	0.010946	0.014897	0.032807	0.011782	0.005810	0.002281	0.002357	0.004016	0.005188
MnO	0.024187	0.033021	0.067884	0.037738	0.030515	0.032023	0.024429	0.026846	0.029318
TiO2	0.006658	0.011633	0.035625	0.011474	0.007256	0.004244	0.003088	0.004803	0.005676
MgO	0.026477	0.029330	0.051260	0.035871	0.022209	0.025179	0.022078	0.021783	0.023533
CaO	0.035586	0.041520	0.071560	0.051508	0.041510	0.049180	0.034527	0.037138	0.044032
SiO2	0.004582	0.011558	0.036366	0.012504	0.008099	0.005177	0.005429	0.007066	0.006397
Ba	0.011573	0.012803	0.039261	0.012150	0.010344	0.011175	0.006155	0.006185	0.014024
Nb	0.004312	0.005936	0.032185	0.012298	0.003857	0.006299	0.003228	0.003651	0.007443
Zr	0.000000	0.003956	0.038680	0.016212	0.008446	0.012808	0.008379	0.008075	0.010049
Y	0.003956	0.000000	0.041323	0.018355	0.006632	0.016262	0.010041	0.007533	0.014153
Sr	0.038680	0.041323	0.000000	0.041118	0.031729	0.033196	0.031127	0.031744	0.037060
Ce	0.016212	0.018355	0.041118	0.000000	0.013256	0.012745	0.012585	0.011326	0.017122
Ga	0.008446	0.006632	0.031729	0.013256	0.000000	0.006045	0.005468	0.003942	0.009466
V	0.012808	0.016262	0.033196	0.012745	0.006045	0.000000	0.005227	0.006864	0.008152
Zn	0.008379	0.010041	0.031127	0.012585	0.005468	0.005227	0.000000	0.001831	0.005645
Ni	0.008075	0.007533	0.031744	0.011326	0.003942	0.006864	0.001831	0.000000	0.006168
Cr	0.010049	0.014153	0.037060	0.017122	0.009466	0.008152	0.005645	0.006168	0.000000
$\tau_i$	0.241223	0.293535	0.685889	0.339796	0.220910	0.239614	0.183799	0.192864	0.248864
$vt/\tau_i$	0.639099	0.525204	0.224768	0.453701	0.697865	0.643392	0.838773	0.799351	0.619477
$r_{v,\tau}$	0.957119	0.952620	0.961042	0.979939	0.970729	0.965168	0.992540	0.985882	0.990415
vt	0.154166								

Taula 66. Matriu de variació composicional dels 73 individus de l'URCP **TR** sense considerar els components P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, Rb, Pb i Cu. A cada columna i (i=1,...,S) es troben les variàncies després de la transformació en logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor. vt=variació total,  $\tau_i$ =suma total de les variàncies de la columna i, vt/ $\tau_i$ =part de la variació total en la matriu de covariàncies de logaritmes de raons utilitzant el component x<sub>i</sub> com a divisor respecte a la variació total,  $r_{v,\tau}$ =correlació entre els valors  $\tau_{ij}$  (i≠j) i els valors corresponents  $\tau_i$  (j=1,...,i-1,i+1,...,S)

Tricio (n=73)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	6.29	0.25
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	19.74	0.83
<b>MnO</b>	0.05	0.01
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	0.19	0.10
<b>TiO<sub>2</sub></b>	0.79	0.03
<b>MgO</b>	3.19	0.45
<b>CaO</b>	9.54	1.53
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	0.92 (0.64)*	0.44 (0.07)*
<b>K<sub>2</sub>O</b>	3.52 (3.96)*	0.68 (0.21)*
<b>SiO<sub>2</sub></b>	55.59	1.45
<b>Ba</b>	571	53
<b>Rb</b>	170 (205)*	46 (15)*
<b>Nb</b>	19	1
<b>Pb</b>	50	21
<b>Zr</b>	171	13
<b>Y</b>	27	3
<b>Sr</b>	329	64
<b>Ce</b>	74	8
<b>Ga</b>	26	2
<b>V</b>	83	6
<b>Zn</b>	101	6
<b>Cu</b>	28	7
<b>Ni</b>	40	3
<b>Cr</b>	101	8

Taula 67. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) de la producció de *terra sigillata* de Tricio. \*entre parèntesis, valors calculats emprant únicament aquells individus que no presenten analcima en els seus difractogrames (n=37)

TSH 1 (n=2)	Mitjana	DesvEst
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	8.99	0.10
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> (%)	22.35	0.15
<b>MnO</b> (%)	0.08	0.00
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> (%)	0.23	0.07
<b>TiO<sub>2</sub></b> (%)	0.82	0.02
<b>MgO</b> (%)	3.32	0.09
<b>CaO</b> (%)	10.66	0.14
<b>Na<sub>2</sub>O</b> (%)	0.75	0.01
<b>K<sub>2</sub>O</b> (%)	4.23	0.03
<b>SiO<sub>2</sub></b> (%)	48.37	0.05
<b>Ba</b> (ppm)	656	83
<b>Rb</b> (ppm)	153	13
<b>Th</b> (ppm)	24	2
<b>Nb</b> (ppm)	15	4
<b>Pb</b> (ppm)	37	7
<b>Zr</b> (ppm)	134	10
<b>Y</b> (ppm)	27	4
<b>Sr</b> (ppm)	189	16
<b>Ce</b> (ppm)	67	9
<b>Ga</b> (ppm)	28	3
<b>V</b> (ppm)	115	2
<b>Zn</b> (ppm)	169	11
<b>Cu</b> (ppm)	61	4
<b>Ni</b> (ppm)	59	2
<b>Cr</b> (ppm)	109	6

Taula 68. Mitjana aritmètica i desviació estàndard (dades normalitzades) dels 2 Ic que formen la URCP TSH 1. (ppm = parts per milió)