



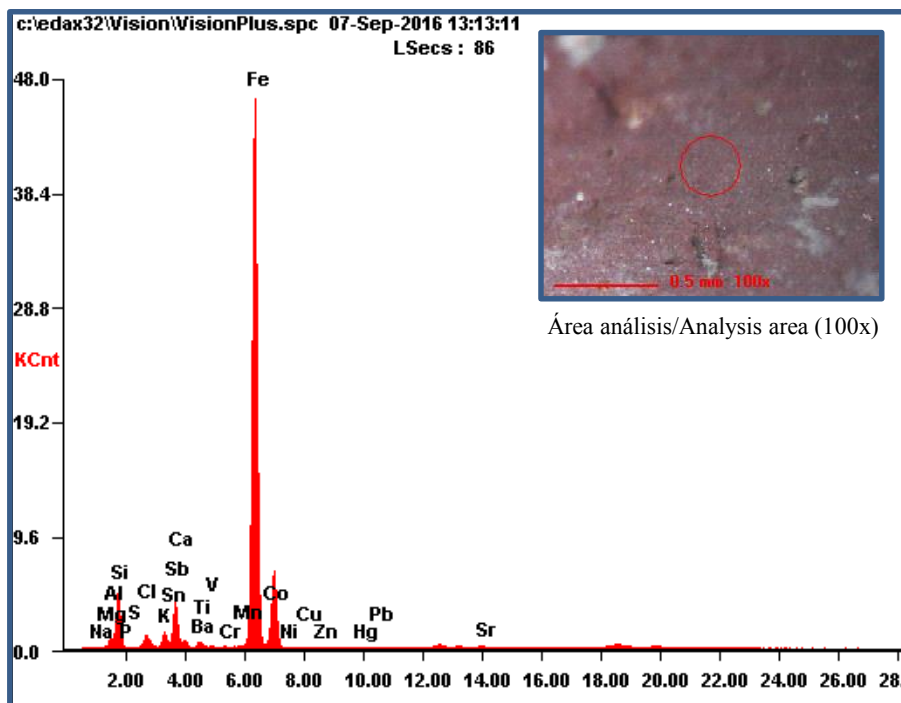
EDXRF: recipiente 0015019219 / vessel 0015019219

Yacimiento /Archaeological site: Oppidum de Cástulo/ Oppidum of Castulo

Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica

07/09/2016

Análisis en decoración roja en el borde / Analysis on red decoration in the rim area



Espectro de fluorescencia de rayos X /
X-ray fluorescence spectrum

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 655-900 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	0,30	0,35
MgO	1,62	3,05
Al2O3	10,71	8,27
SiO2	43,28	56,93
P2O5	0,24	0,13
SO3	0,01	0,01
Cl2O	1,52	1,39
K2O	1,72	1,43
SnO2	0,00	0,00
Sb2O3	0,00	0,00
CaO	8,33	11,65
BaO	0,00	0,00
TiO2	0,70	0,69
V2O5	0,03	0,01
Cr2O3	0,02	0,01
MnO	0,12	0,13
Fe2O3	31,07	15,74
CoO	0,00	0,00
Ni2O3	0,00	0,00
CuO	0,08	0,08
ZnO	0,02	0,02
HgO2	0,10	0,03
PbO2	0,03	0,01
SrO	0,13	0,10

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



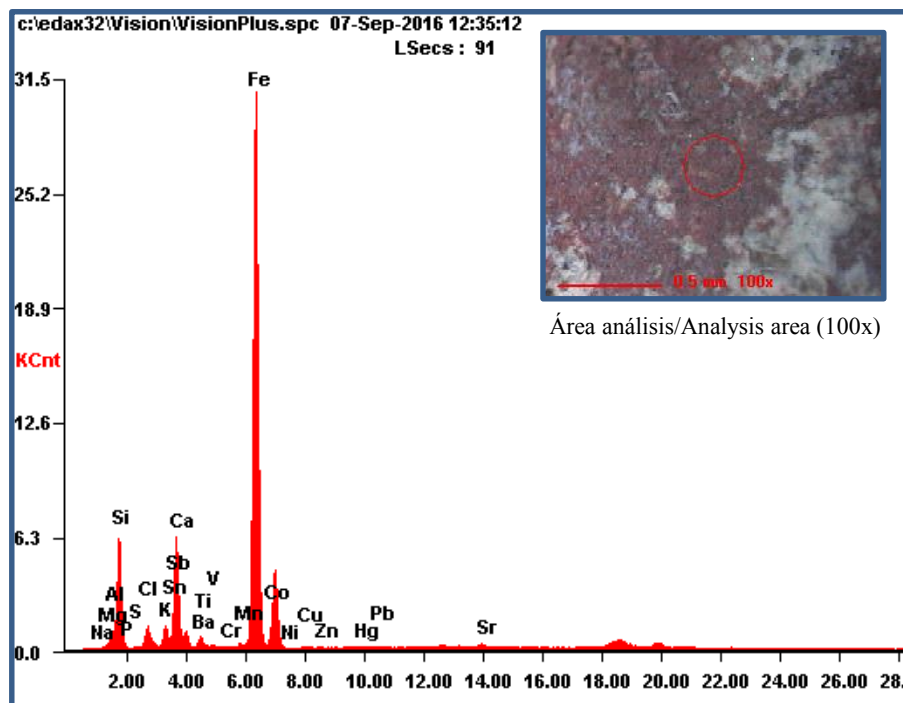
EDXRF: recipiente 0015019219 / vessel 0015019219

Yacimiento /Archaeological site: Oppidum de Cástulo/ Oppidum of Castulo

Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica

07/09/2016

Análisis en decoración roja en la base / Analysis on red decoration in the lower area



Espectro de fluorescencia de rayos X /
X-ray fluorescence spectrum

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 655-900 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	0,00	0,00
MgO	0,85	1,59
Al2O3	10,19	7,42
SiO2	50,08	61,78
P2O5	0,00	0,00
SO3	0,06	0,05
Cl2O	1,80	1,54
K2O	1,88	1,48
SnO2	0,00	0,00
Sb2O3	0,00	0,00
CaO	10,82	14,26
BaO	0,00	0,00
TiO2	0,83	0,77
V2O5	0,04	0,02
Cr2O3	0,02	0,01
MnO	0,13	0,14
Fe2O3	22,97	10,76
CoO	0,00	0,00
Ni2O3	0,00	0,00
CuO	0,06	0,05
ZnO	0,02	0,01
HgO2	0,09	0,03
PbO2	0,03	0,01
SrO	0,13	0,09

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



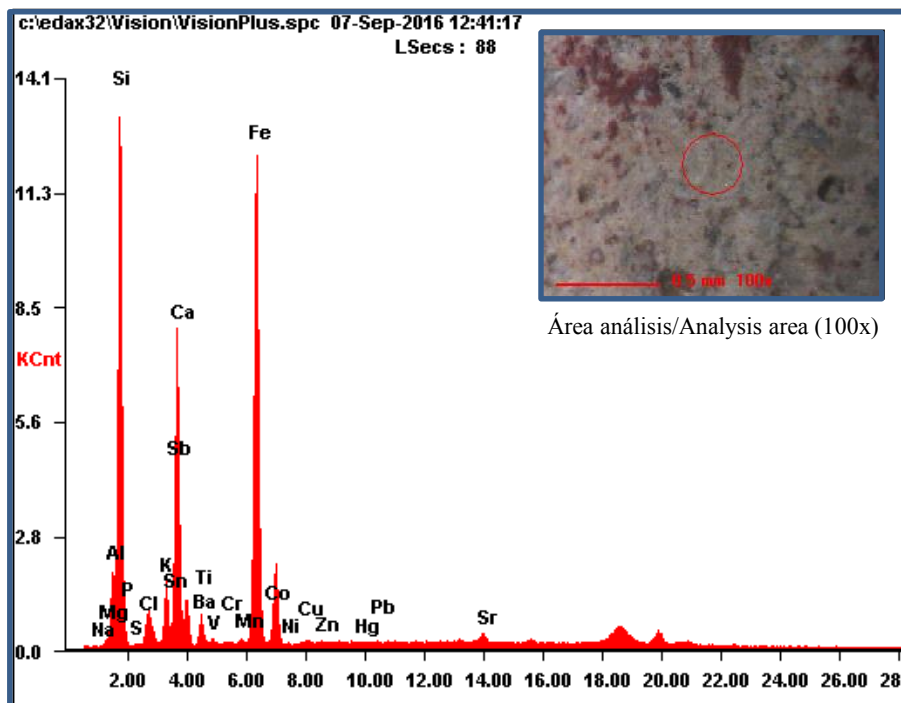
EDXRF: recipiente 0015019219 / vessel 0015019219

Yacimiento /Archaeological site: Oppidum de Cástulo/ Oppidum of Castulo

Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica

07/09/2016

Análisis en pasta cerámica / Analysis on ceramic paste



Espectro de fluorescencia de rayos X /
X-ray fluorescence spectrum

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 655-900 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	0,43	0,46
MgO	2,49	4,08
Al2O3	14,73	9,55
SiO2	66,11	72,57
P2O5	0,73	0,34
SO3	0,06	0,05
Cl2O	1,00	0,76
K2O	2,06	1,45
SnO2	0,00	0,00
Sb2O3	0,00	0,00
CaO	6,98	8,20
BaO	0,00	0,00
TiO2	0,61	0,50
V2O5	0,03	0,01
Cr2O3	0,02	0,01
MnO	0,04	0,04
Fe2O3	4,54	1,88
CoO	0,02	0,02
Ni2O3	0,00	0,00
CuO	0,03	0,03
ZnO	0,01	0,01
HgO2	0,02	0,00
PbO2	0,01	0,00
SrO	0,06	0,04

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results