



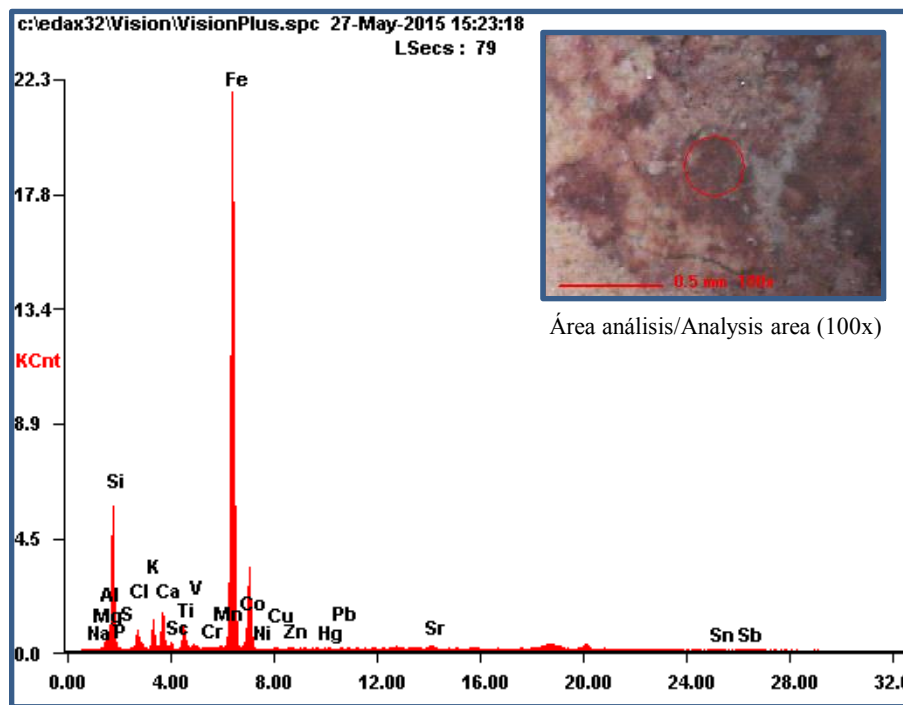
EDXRF: recipiente 27-2 / vessel 27-2

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

27/05/2016

Análisis en decoración roja (interior) / Analysis on red decoration (inside)



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 630 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.37	00.44
MgO	01.36	02.46
Al2O3	11.69	08.39
SiO2	56.87	69.24
P2O5	00.68	00.35
SO3	00.25	00.23
Cl2O	01.55	01.30
K2O	03.17	02.46
CaO	03.97	05.17
Sc2O3	00.12	00.06
TiO2	01.46	01.33
V2O5	00.07	00.03
Cr2O3	00.03	00.02
MnO	00.08	00.08
Fe2O3	17.92	08.21
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.03	00.03
ZnO	00.03	00.03
HgO2	00.03	00.01
PbO2	00.04	00.01
SrO	00.11	00.08
SnO2	00.09	00.04
Sb2O3	00.09	00.02

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



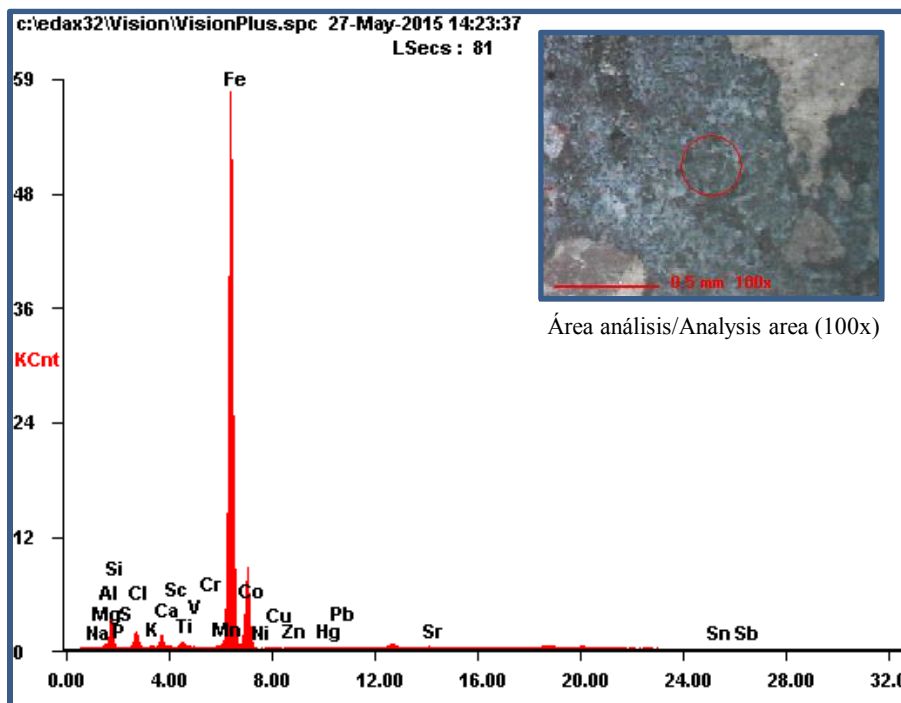
EDXRF: recipiente 27-2 / vessel 27-2

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

27/05/2016

Análisis en decoración roja (exterior) / Analysis on red decoration (outside)



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 785 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	02.19	03.25
MgO	00.00	00.00
Al2O3	05.88	05.31
SiO2	34.41	52.70
P2O5	00.00	00.00
SO3	00.25	00.29
Cl2O	03.41	03.61
K2O	00.63	00.62
CaO	02.75	04.51
Sc2O3	00.07	00.05
TiO2	00.78	00.90
V2O5	00.05	00.02
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.16	00.20
Fe2O3	48.87	28.16
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.07	00.08
ZnO	00.03	00.03
HgO2	00.07	00.03
PbO2	00.00	00.00
SrO	00.16	00.14
SnO2	00.07	00.04
Sb2O3	00.14	00.04

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



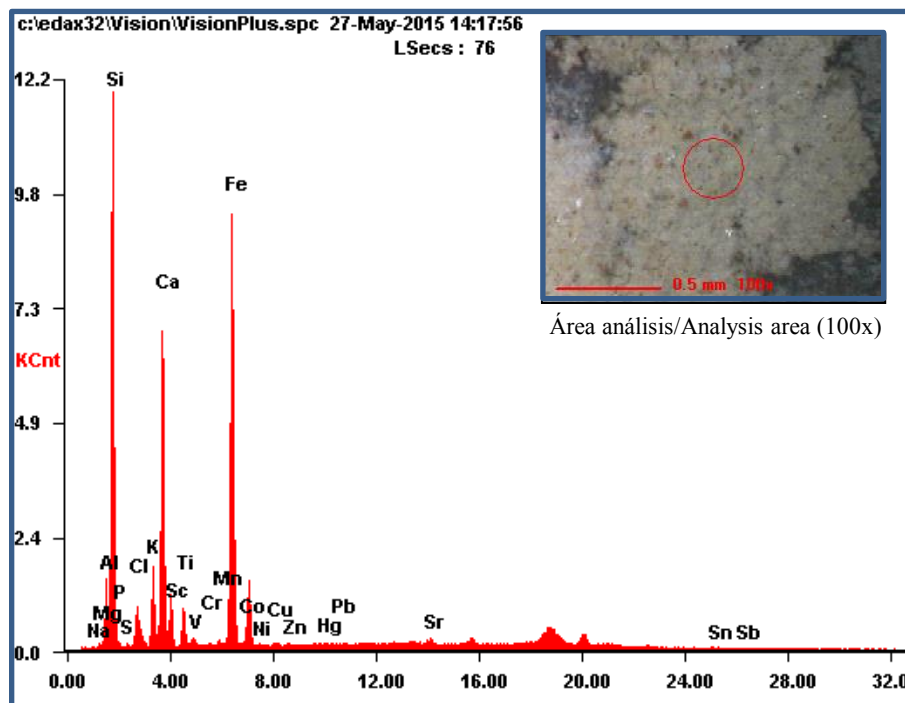
EDXRF: recipiente 27-2 / vessel 27-2

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

27/05/2016

Análisis en la 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: 735 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.74	00.79
MgO	01.65	02.71
Al2O3	13.47	08.71
SiO2	62.84	68.95
P2O5	00.51	00.24
SO3	00.24	00.20
Cl2O	01.08	00.82
K2O	02.85	01.99
CaO	10.90	12.82
Sc2O3	00.24	00.12
TiO2	00.93	00.76
V2O5	00.06	00.02
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.05	00.05
Fe2O3	04.23	01.75
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.01	00.00
CuO	00.01	00.01
ZnO	00.02	00.01
HgO2	00.02	00.01
PbO2	00.01	00.00
SrO	00.03	00.02
SnO2	00.04	00.02
Sb2O3	00.04	00.01

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results