



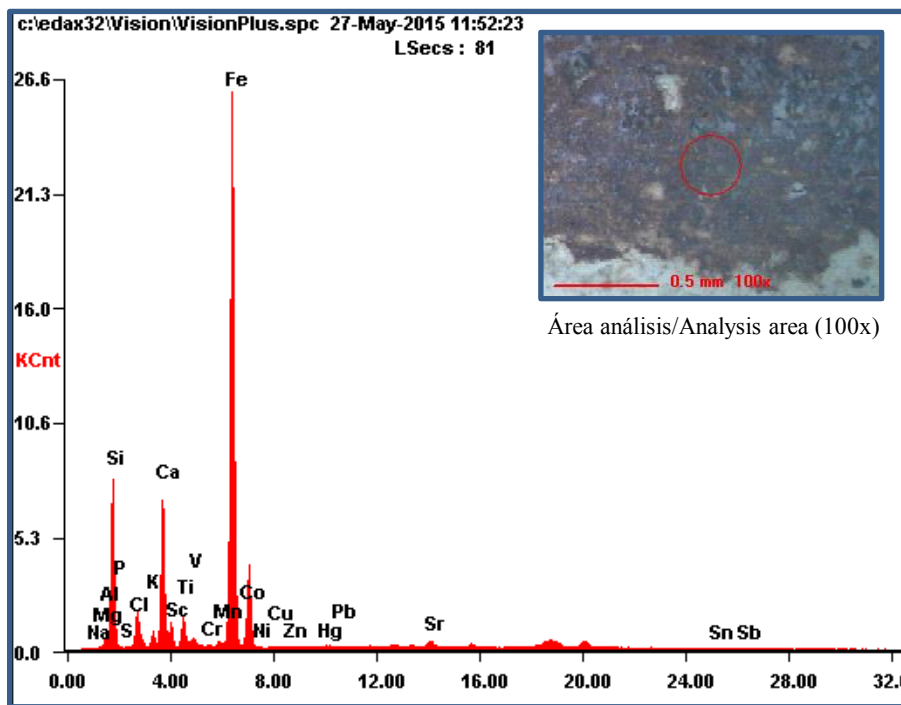
EDXRF: recipiente 27-1 / vessel 27-1

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

27/05/2015

Análisis en decoración roja / Analysis on red decoration



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 990 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	01.31	01.49
MgO	01.23	02.16
Al2O3	08.82	06.12
SiO2	52.74	62.06
P2O5	00.93	00.46
SO3	00.19	00.17
Cl2O	02.50	02.03
K2O	01.43	01.07
CaO	12.00	15.13
Sc2O3	00.29	00.15
TiO2	01.76	01.56
V2O5	00.17	00.07
Cr2O3	00.01	00.01
MnO	00.17	00.17
Fe2O3	15.94	07.06
CoO	00.06	00.06
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.04	00.03
ZnO	00.03	00.03
HgO2	00.06	00.02
PbO2	00.01	00.00
SrO	00.15	00.10
SnO2	00.07	00.03
Sb2O3	00.07	00.02

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



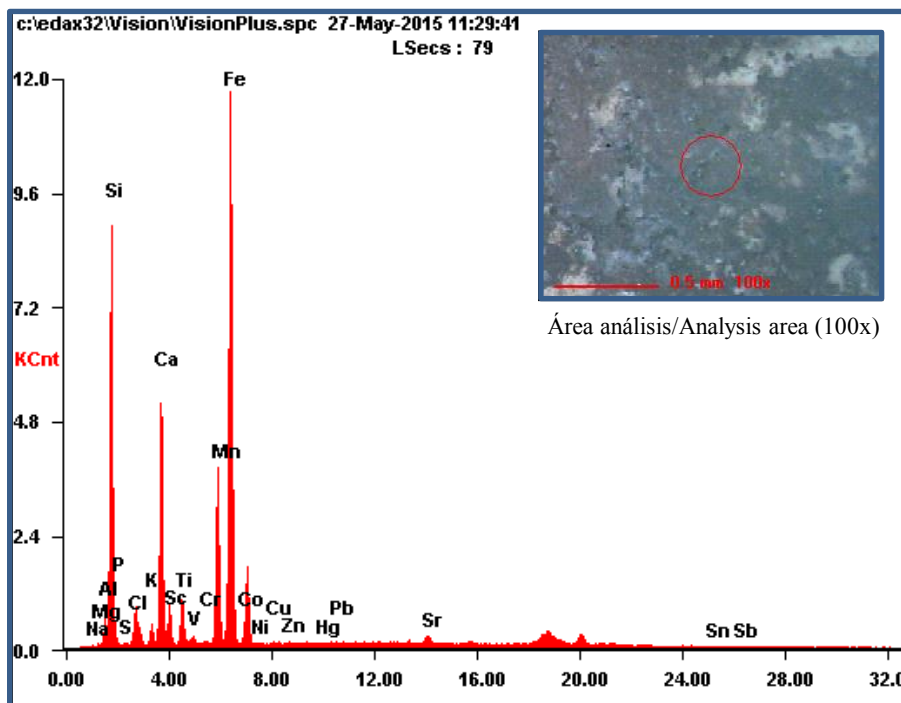
EDXRF: recipiente 27-1 / vessel 27-1

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

27/05/2015

Análisis en decoración negra/ Analysis on black decoration



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 710 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.21	00.22
MgO	01.31	02.14
Al2O3	08.20	05.30
SiO2	64.38	70.58
P2O5	00.68	00.32
SO3	00.18	00.15
Cl2O	01.30	00.99
K2O	01.08	00.76
CaO	10.91	12.82
Sc2O3	00.24	00.11
TiO2	01.44	01.19
V2O5	00.06	00.02
Cr2O3	00.04	00.02
MnO	02.41	02.24
Fe2O3	07.30	03.01
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.01	00.00
CuO	00.02	00.02
ZnO	00.02	00.02
HgO2	00.00	00.00
PbO2	00.00	00.00
SrO	00.09	00.06
SnO2	00.08	00.03
Sb2O3	00.03	00.01

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



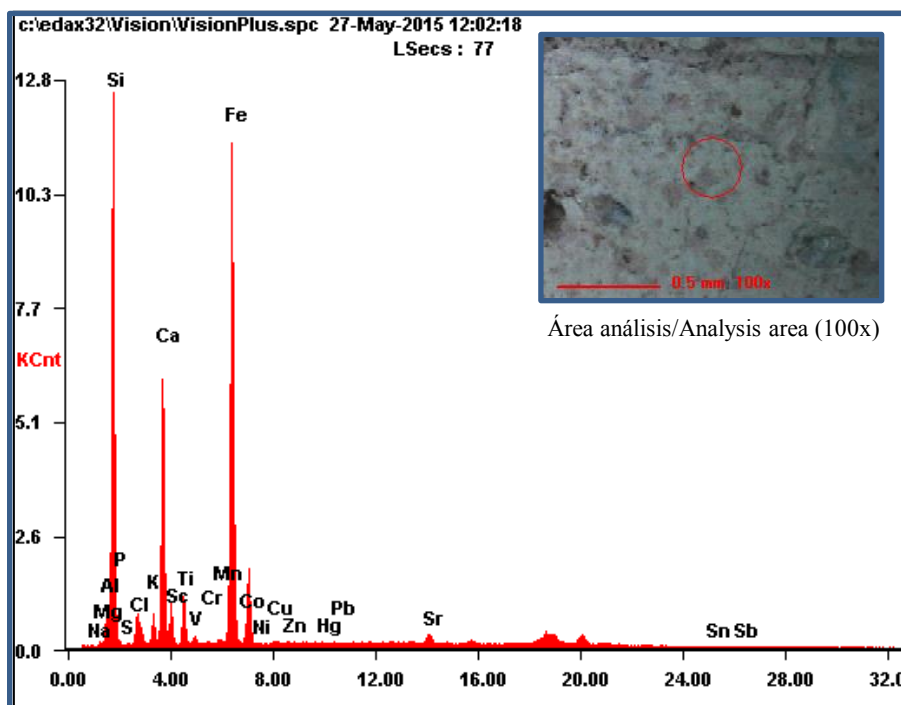
EDXRF: recipiente 27-1 / vessel 27-1

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

27/05/2015

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: 790 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.00	00.00
MgO	02.07	03.34
Al2O3	09.89	06.29
SiO2	68.18	73.59
P2O5	00.60	00.28
SO3	00.16	00.13
Cl2O	00.99	00.74
K2O	01.29	00.89
CaO	09.79	11.33
Sc2O3	00.18	00.08
TiO2	01.25	01.02
V2O5	00.05	00.02
Cr2O3	00.04	00.02
MnO	00.05	00.05
Fe2O3	05.21	02.12
CoO	00.02	00.02
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.01	00.01
ZnO	00.01	00.01
HgO2	00.02	00.01
PbO2	00.01	00.00
SrO	00.08	00.05
SnO2	00.04	00.02
Sb2O3	00.02	00.00

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results