



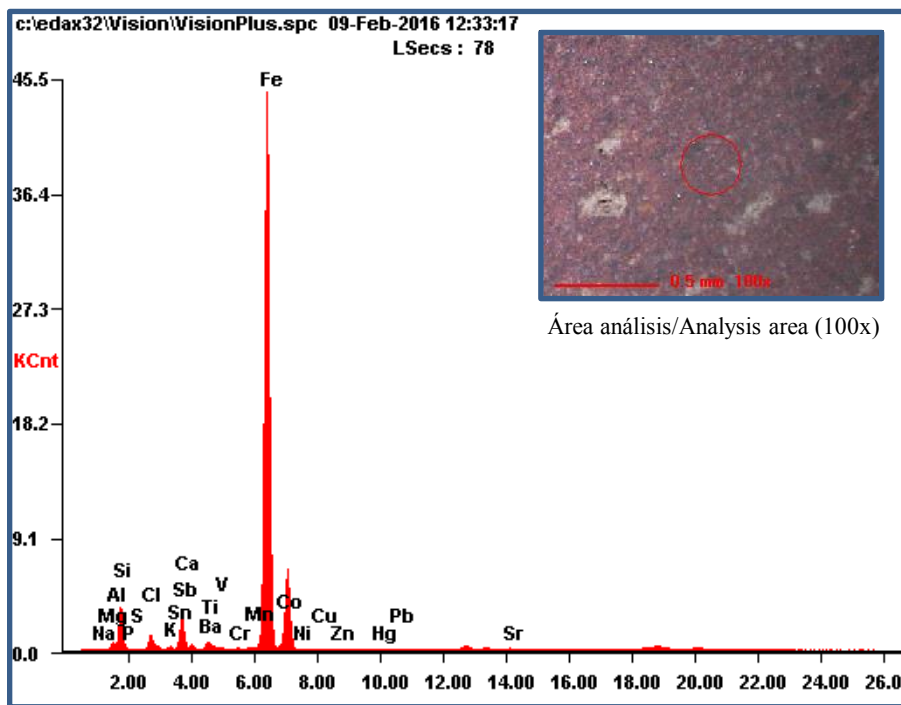
EDXRF: Recipiente 4 junto a la tumba 233 / vessel 4 close to grave 233

Yacimiento/Archaeological site: Necrópolis de La Noria / Cemetery of La Noria

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

09/02/2016

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: 805 µA

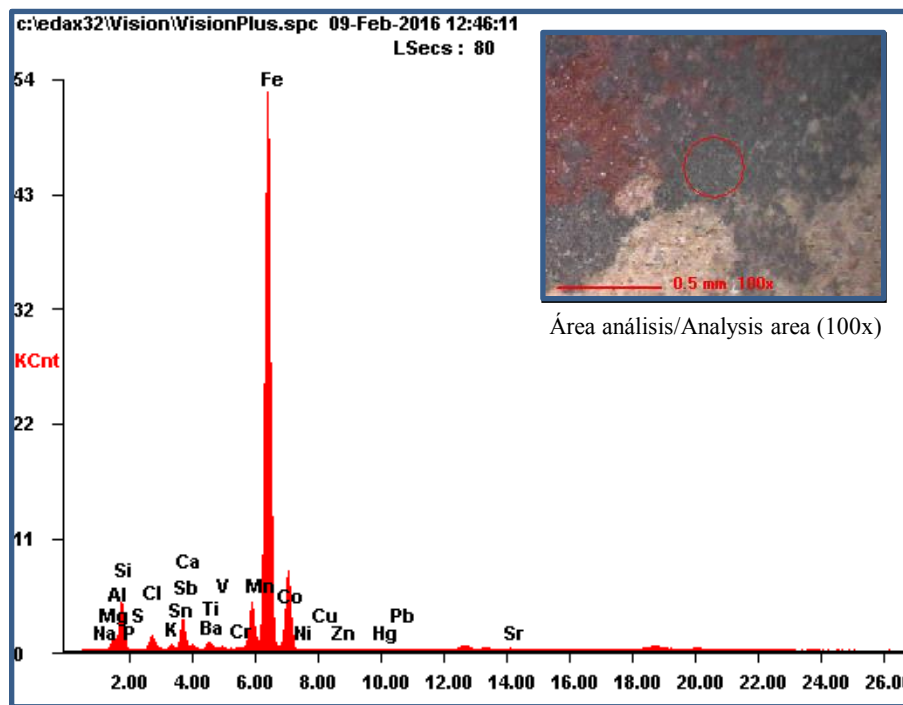
Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.99	01.36
MgO	01.53	03.22
Al2O3	12.70	10.55
SiO2	36.70	51.70
P2O5	00.49	00.29
SO3	00.27	00.28
Cl2O	02.29	02.23
K2O	00.63	00.56
SnO2	00.00	00.00
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	05.76	08.69
BaO	00.00	00.00
TiO2	00.93	00.98
V2O5	00.04	00.02
Cr2O3	00.04	00.02
MnO	00.14	00.17
Fe2O3	37.21	19.72
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.01	00.00
CuO	00.05	00.05
ZnO	00.03	00.03
HgO2	00.08	00.03
PbO2	00.01	00.00
SrO	00.10	00.08

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



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: 845 µA

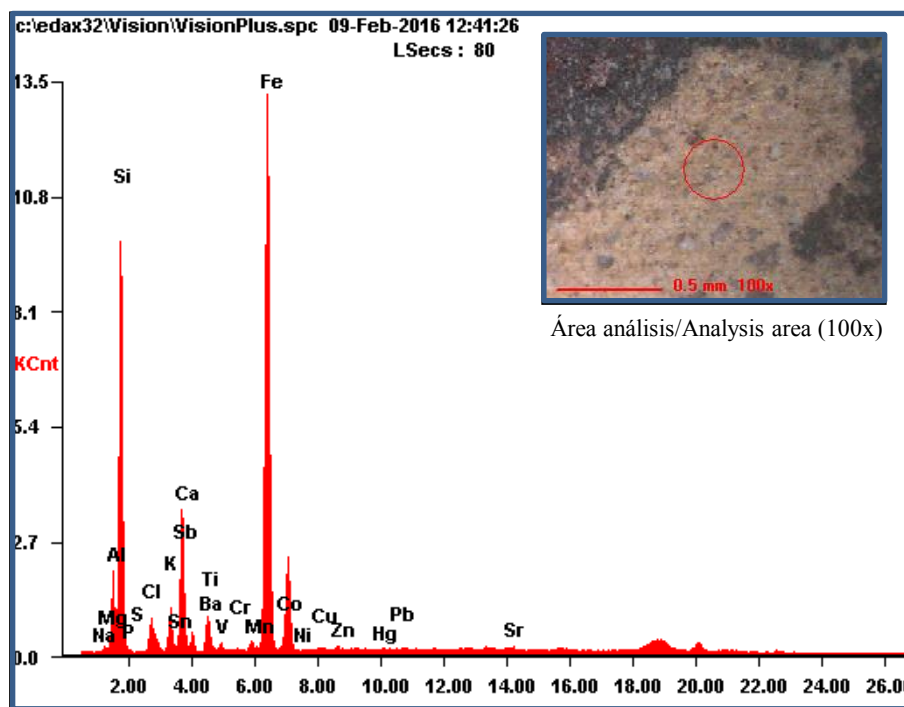
Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.00	00.00
MgO	00.00	00.00
Al2O3	13.42	11.06
SiO2	40.39	56.50
P2O5	00.00	00.00
SO3	00.11	00.12
Cl2O	02.08	02.02
K2O	00.52	00.46
SnO2	00.00	00.00
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	04.85	07.27
BaO	00.00	00.00
TiO2	00.77	00.81
V2O5	00.11	00.05
Cr2O3	00.04	00.02
MnO	02.73	03.23
Fe2O3	34.70	18.26
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.06	00.07
ZnO	00.01	00.01
HgO2	00.10	00.04
PbO2	00.01	00.00
SrO	00.08	00.06

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



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: 730 µA

Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.00	00.00
MgO	02.39	04.03
Al2O3	19.22	12.80
SiO2	62.86	71.05
P2O5	00.46	00.22
SO3	00.07	00.06
Cl2O	00.86	00.67
K2O	01.79	01.29
SnO2	00.00	00.00
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	05.32	06.44
BaO	00.00	00.00
TiO2	00.90	00.77
V2O5	00.04	00.01
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.08	00.08
Fe2O3	05.89	02.50
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.01	00.01
ZnO	00.02	00.02
HgO2	00.02	00.01
PbO2	00.02	00.01
SrO	00.02	00.02

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results