



EDXRF: Recipiente-urna 1 / Ceramic vessel-urn 1

Yacimiento /Archaeological site: Necrópolis de Piquía / Cemetery of Piquía

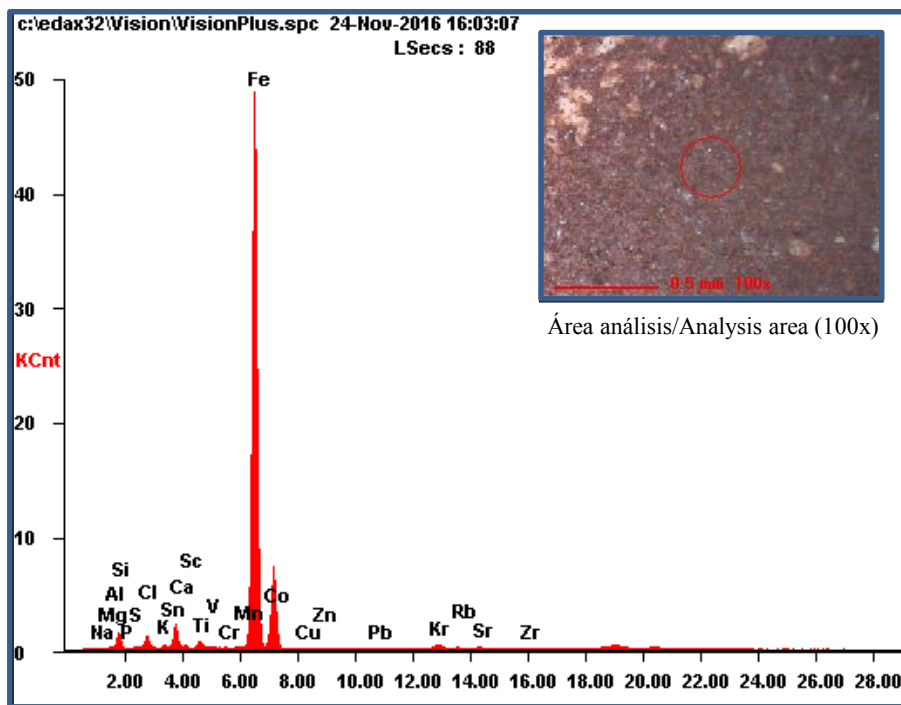
Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica

24/11/2016





Análisis en decoración rojo oscuro / Analysis on dark red decoration



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 755 µA

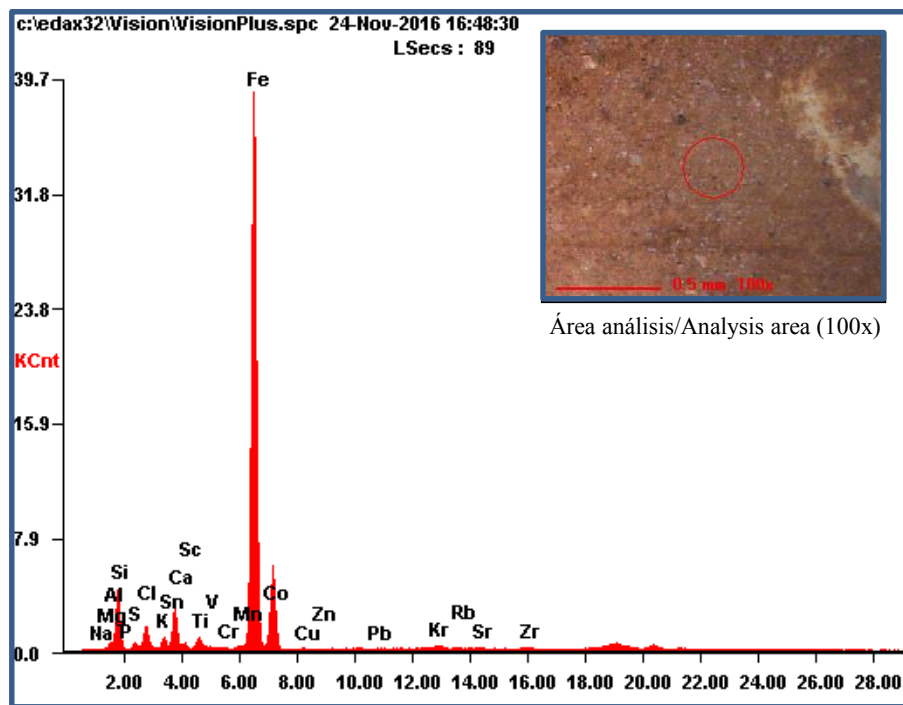
Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.59	00.94
MgO	02.91	07.07
Al2O3	03.50	03.36
SiO2	21.66	35.32
P2O5	00.13	00.09
SO3	00.84	01.02
Cl2O	02.83	03.19
K2O	00.79	00.82
SnO2	00.00	00.00
CaO	05.36	09.37
Sc2O3	00.10	00.07
TiO2	01.15	01.41
V2O5	00.05	00.03
Cr2O3	00.00	00.00
MnO	00.16	00.22
Fe2O3	58.93	36.16
CoO	00.00	00.00
CuO	00.02	00.02
ZnO	00.10	00.12
PbO2	00.06	00.03
KrO0	00.41	00.48
Rb2O	00.19	00.10
SrO	00.12	00.11
ZrO2	00.10	00.08

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



Análisis en decoración rojo claro / Analysis on light red decoration



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 865 µA

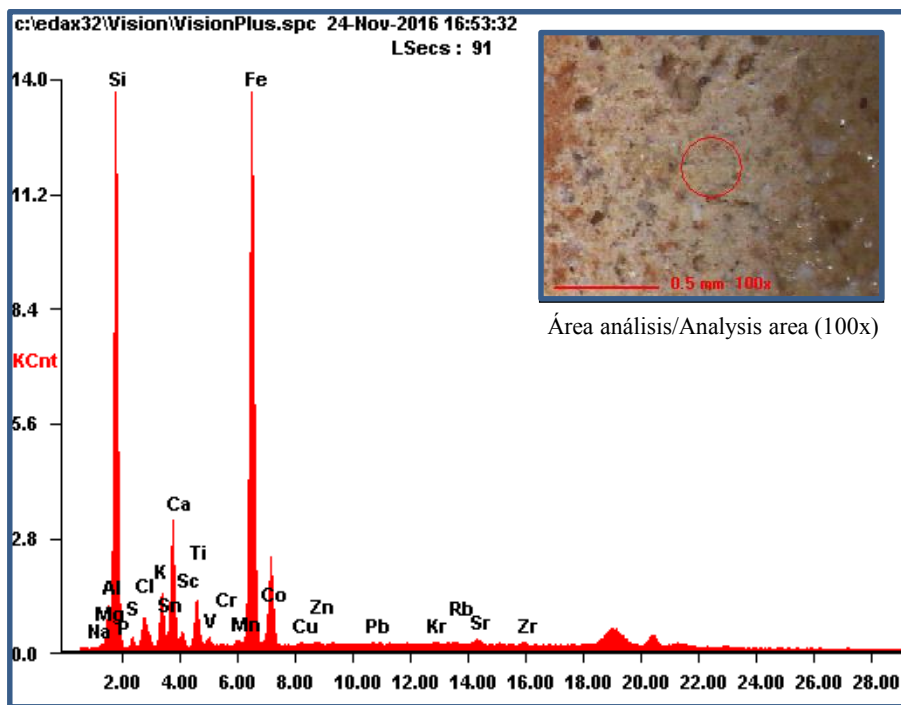
Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.74	00.96
MgO	00.52	01.03
Al2O3	06.06	04.81
SiO2	42.87	57.74
P2O5	00.00	00.00
SO3	02.11	02.13
Cl2O	03.30	03.08
K2O	01.60	01.38
SnO2	00.00	00.00
CaO	06.72	09.70
Sc2O3	00.02	00.01
TiO2	01.26	01.28
V2O5	00.03	00.01
Cr2O3	00.04	00.02
MnO	00.18	00.20
Fe2O3	33.96	17.21
CoO	00.00	00.00
CuO	00.06	00.06
ZnO	00.04	00.04
PbO2	00.06	00.02
KrO0	00.16	00.15
Rb2O	00.09	00.04
SrO	00.09	00.07
ZrO2	00.08	00.05

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: 830 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.94	00.99
MgO	02.55	04.13
Al2O3	09.69	06.20
SiO2	71.55	77.67
P2O5	00.47	00.22
SO3	00.63	00.51
Cl2O	00.81	00.61
K2O	02.11	01.46
SnO2	00.35	00.15
CaO	04.11	04.78
Sc2O3	00.03	00.01
TiO2	01.13	00.93
V2O5	00.04	00.02
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.04	00.04
Fe2O3	05.37	02.19
CoO	00.01	00.01
CuO	00.02	00.01
ZnO	00.01	00.01
PbO2	00.03	00.01
KrO0	00.00	00.00
Rb2O	00.01	00.00
SrO	00.04	00.03
ZrO2	00.02	00.01

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results