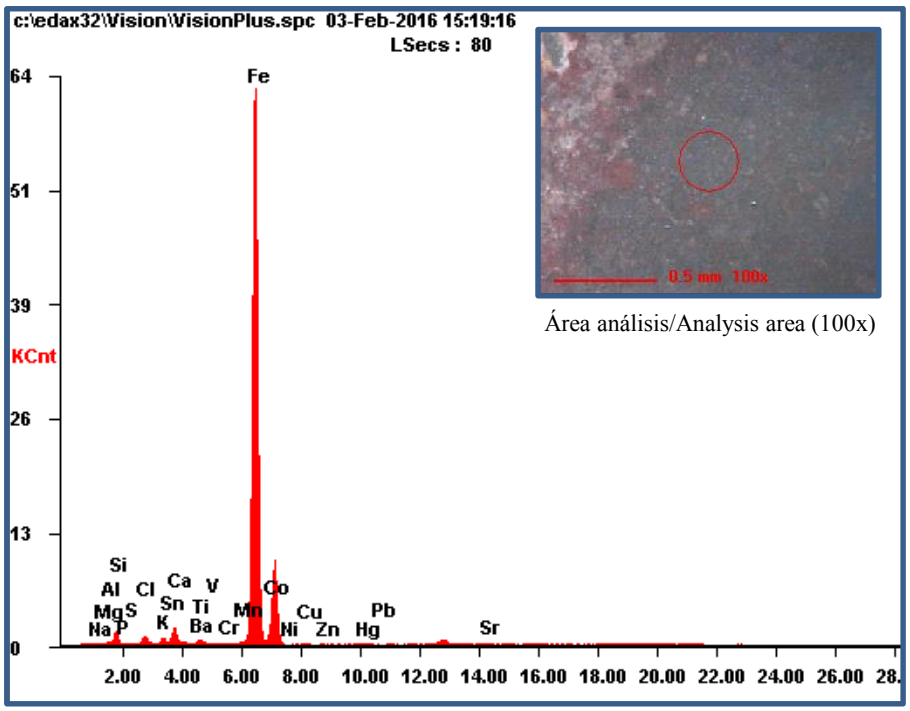
EDXRF: muestra C13-2-1 / sample C13-2-1

Yacimiento /Archaeological site: Cueva de la Lobera (Castellar)

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

03/02/2016

Análisis en decoración roja / Analysis on red decoration



Área análisis/Analysis area (100x)

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

Oxide	*Wt%*	*At%*
Na2O	01.00	01.69
MgO	01.41	03.69
Al2O3	06.10	06.29
SiO2	19.11	33.45
P2O5	00.13	00.10
SO3	00.17	00.22
Cl2O	02.00	02.42
K2O	01.42	01.59
SnO2	00.00	00.00
CaO	03.80	07.13
BaO	00.00	00.00
TiO2	00.62	00.81
V2O5	00.10	00.06
Cr2O3	00.11	00.08
MnO	00.21	00.31
Fe2O3	63.40	41.76
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.12	00.16
ZnO	00.05	00.06
HgO2	00.13	00.06
PbO2	00.03	00.01
SrO	00.10	00.10

Resultados semicuantitativos/ semiquantitative results

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 675 µA

Tamaño de spot / spot size: 300 µm

CC BY NC ND

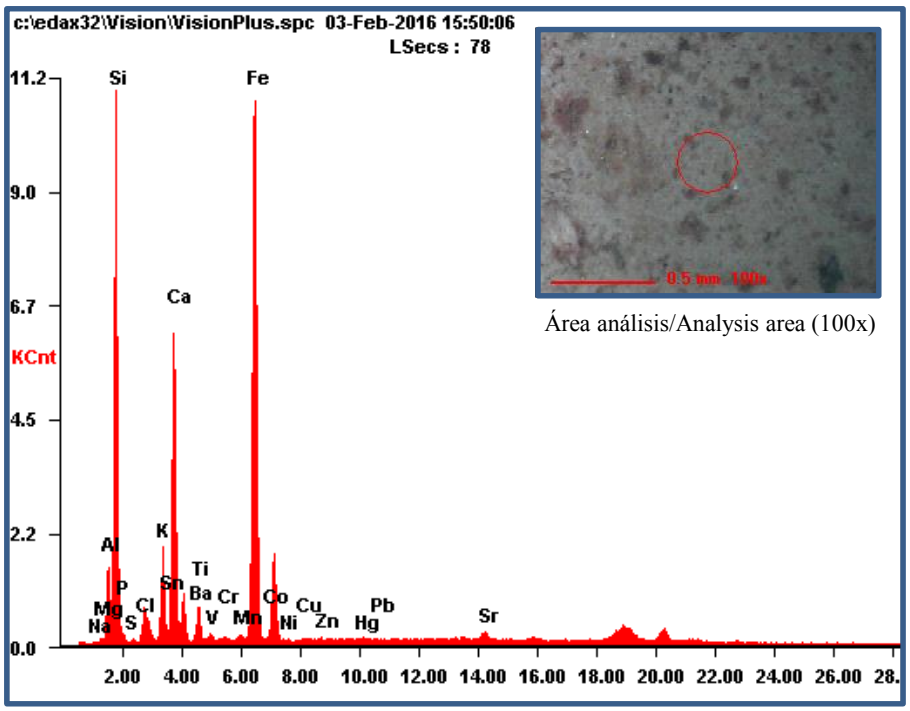
EDXRF: muestra C13-2-1 / sample C13-2-1

Yacimiento /Archaeological site: Cueva de la Lobera (Castellar)

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

03/02/2016

Análisis en pasta cerámica / Analysis on ceramic paste



Área análisis/Analysis area (100x)

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

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.52	00.57
MgO	02.35	03.91
Al2O3	16.05	10.55
SiO2	59.91	66.87
P2O5	00.90	00.43
SO3	00.15	00.12
Cl2O	00.74	00.57
K2O	03.05	02.17
SnO2	00.35	00.16
CaO	09.74	11.65
BaO	00.00	00.00
TiO2	00.82	00.69
V2O5	00.04	00.01
Cr2O3	00.03	00.01
MnO	00.05	00.04
Fe2O3	05.16	02.17
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.01	00.00
CuO	00.01	00.01
ZnO	00.01	00.01
HgO2	00.02	00.00
PbO2	00.02	00.01
SrO	00.05	00.03

Resultados semicuantitativos/ semiquantitative results

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 800 µA

Tamaño de spot / spot size: 300 µm

CC BY NC ND