

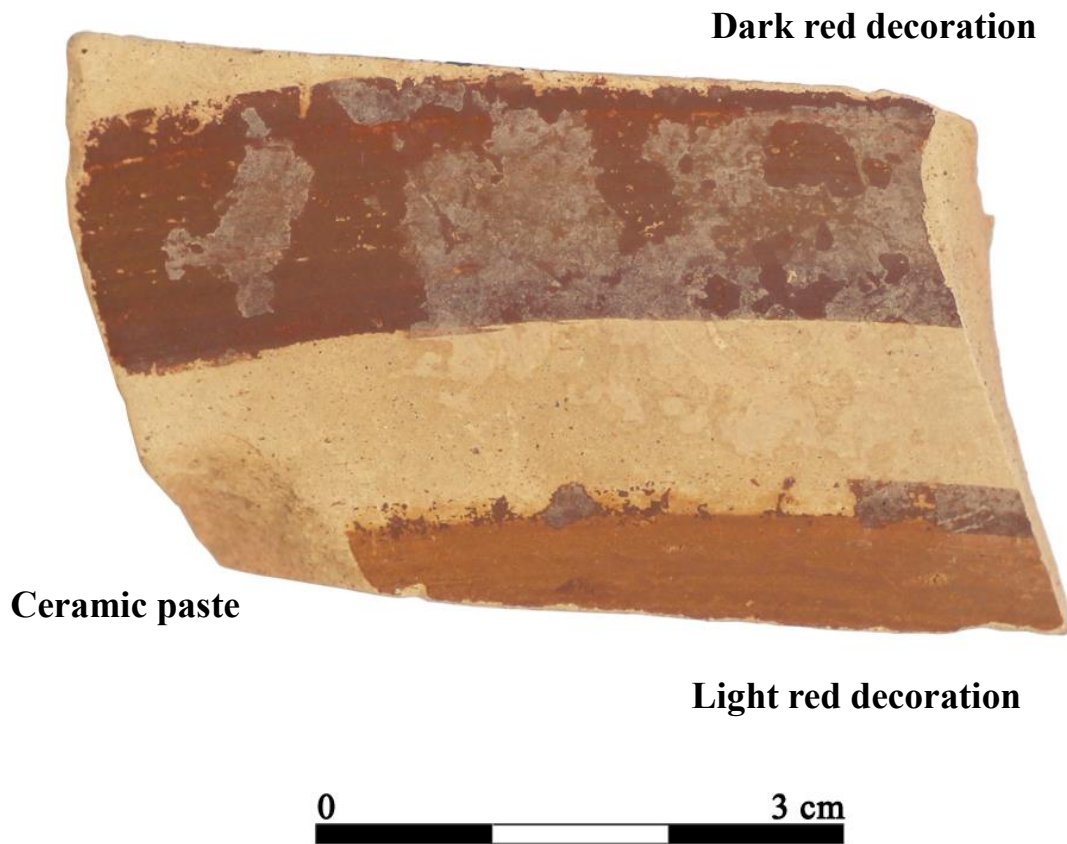


EDXRF: muestra HG-8 / sample HG-8

Yacimiento /Archaeological site: Horno del Guadalimar

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

03/11/2016





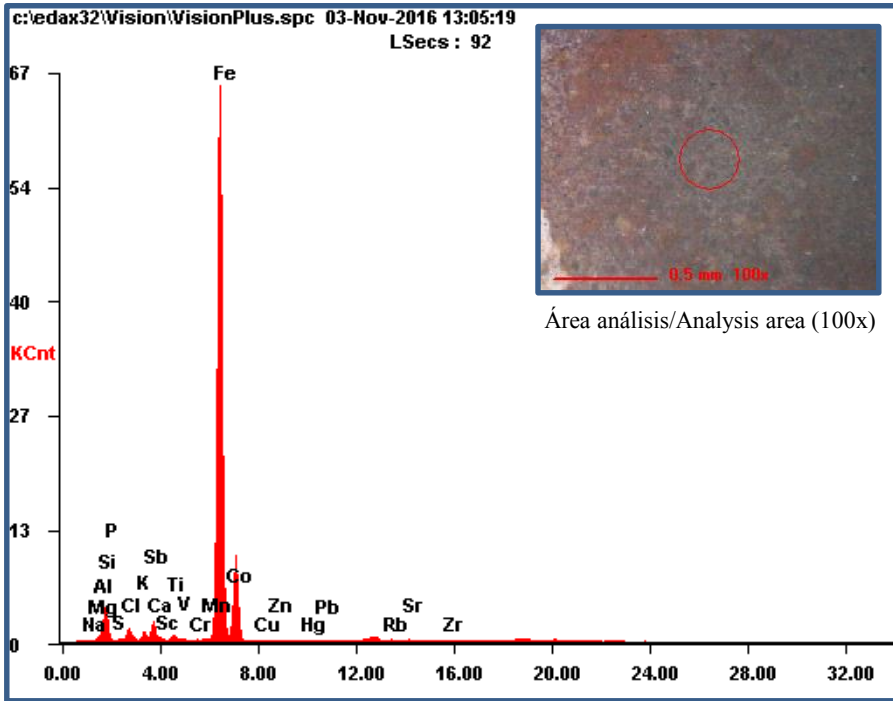
EDXRF: muestra HG-8 / sample HG-8

Yacimiento /Archaeological site: Horno del Guadalimar

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

03/11/2016

Análisis en decoración roja oscura / Analysis on dark red decoration



Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.00	00.00
MgO	02.01	04.41
Al2O3	08.51	07.37
SiO2	35.64	52.39
P2O5	00.22	00.13
SO3	00.53	00.59
Cl2O	02.29	02.33
K2O	01.40	01.32
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	03.38	05.32
Sc2O3	00.01	00.01
TiO2	00.67	00.74
V2O5	00.09	00.04
Cr2O3	00.09	00.05
MnO	00.20	00.24
Fe2O3	44.33	24.52
CoO	00.09	00.11
CuO	00.15	00.16
ZnO	00.05	00.05
HgO2	00.05	00.02
PbO2	00.02	00.01
Rb2O	00.12	00.06
SrO	00.12	00.10
ZrO2	00.04	00.03

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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:
Voltaje / voltage: 40 kV
Intensidad / intensity: 905 µA
Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results





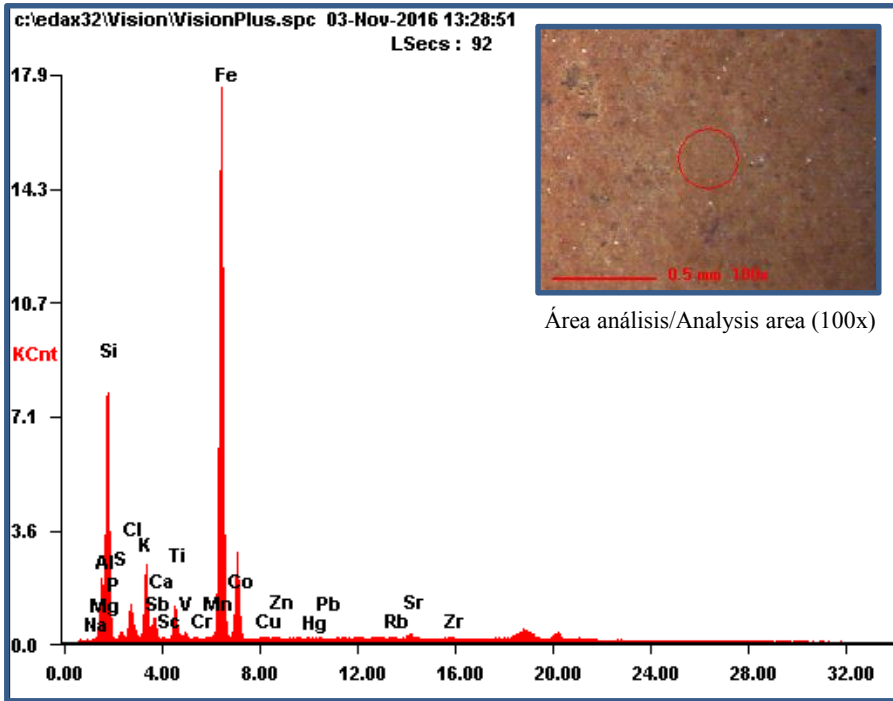
EDXRF: muestra HG-8 / sample HG-8

Yacimiento /Archaeological site: Horno del Guadalimar

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

03/11/2016

Análisis en decoración roja clara / Analysis on light red decoration



Oxide	Wt%	At%
Na ₂ O	00.00	00.00
MgO	02.23	03.97
Al ₂ O ₃	21.33	14.99
SiO ₂	57.47	68.50
P ₂ O ₅	00.53	00.27
SO ₃	00.97	00.87
Cl ₂ O	01.73	01.43
K ₂ O	04.72	03.59
Sb ₂ O ₃	00.00	00.00
CaO	01.03	01.31
Sc ₂ O ₃	00.00	00.00
TiO ₂	01.17	01.05
V ₂ O ₅	00.05	00.02
Cr ₂ O ₃	00.02	00.01
MnO	00.03	00.03
Fe ₂ O ₃	08.46	03.79
CoO	00.04	00.04
CuO	00.02	00.02
ZnO	00.03	00.03
HgO ₂	00.02	00.01
PbO ₂	00.02	00.01
Rb ₂ O	00.02	00.01
SrO	00.06	00.04
ZrO ₂	00.02	00.01

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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 720 µA

Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results





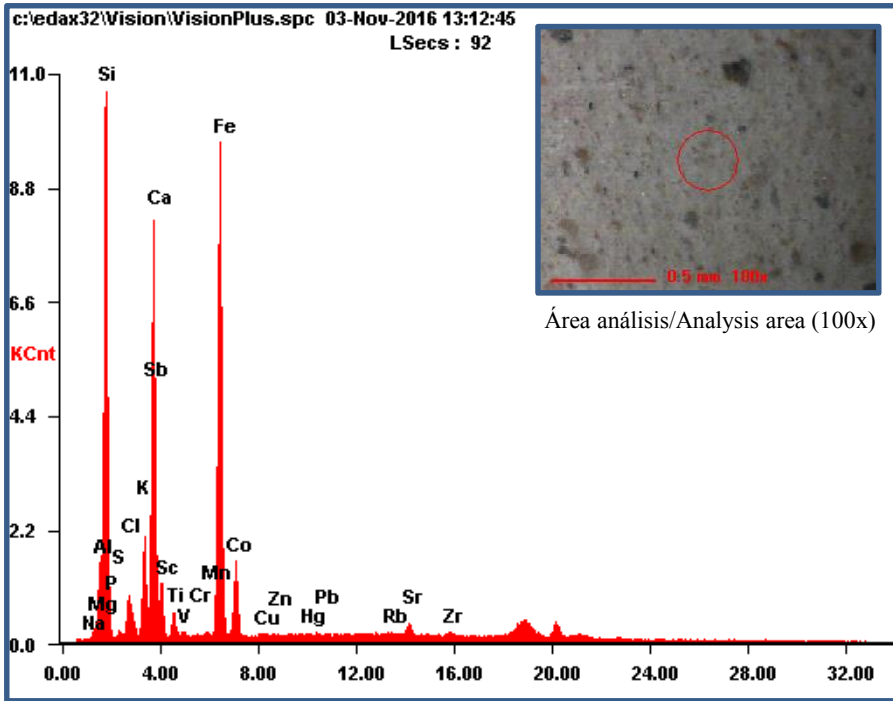
EDXRF: muestra HG-8 / sample HG-8

Yacimiento /Archaeological site: Horno del Guadalimar

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

03/11/2016

Análisis en pasta cerámica / Analysis on ceramic paste



Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.00	00.00
MgO	03.97	06.43
Al2O3	14.05	08.99
SiO2	60.43	65.63
P2O5	00.80	00.37
SO3	00.33	00.27
Cl2O	01.02	00.77
K2O	02.95	02.04
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	11.23	13.06
Sc2O3	00.27	00.13
TiO2	00.54	00.44
V2O5	00.04	00.02
Cr2O3	00.03	00.01
MnO	00.05	00.05
Fe2O3	04.08	01.67
CoO	00.04	00.03
CuO	00.02	00.01
ZnO	00.02	00.01
HgO2	00.02	00.01
PbO2	00.01	00.00
Rb2O	00.01	00.00
SrO	00.07	00.04
ZrO2	00.02	00.01

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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 845 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results

