

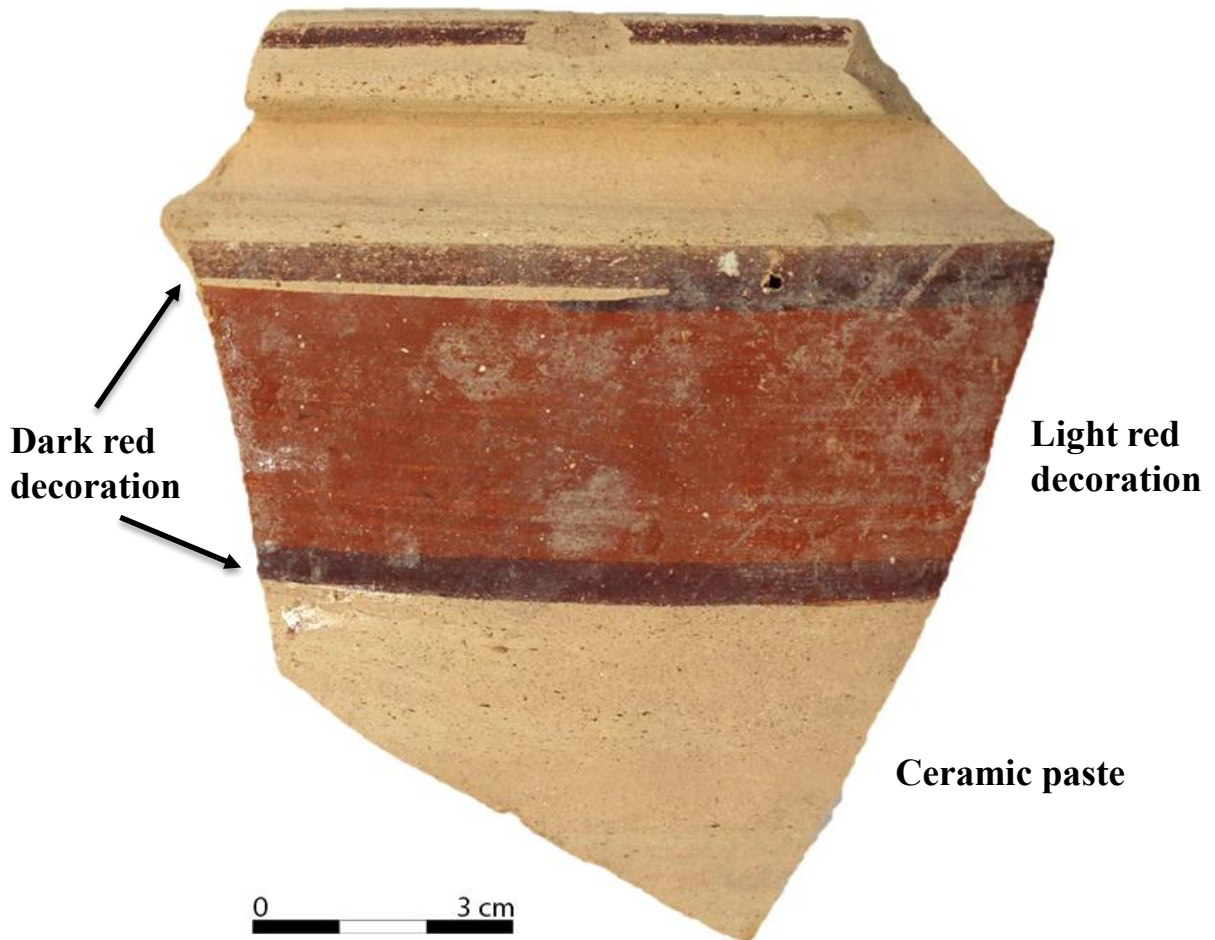


*EDXRF: muestra HG-11 / sample HG-11*

*Yacimiento /Archaeological site: Horno del Guadalimar*

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

*26/10/2016*





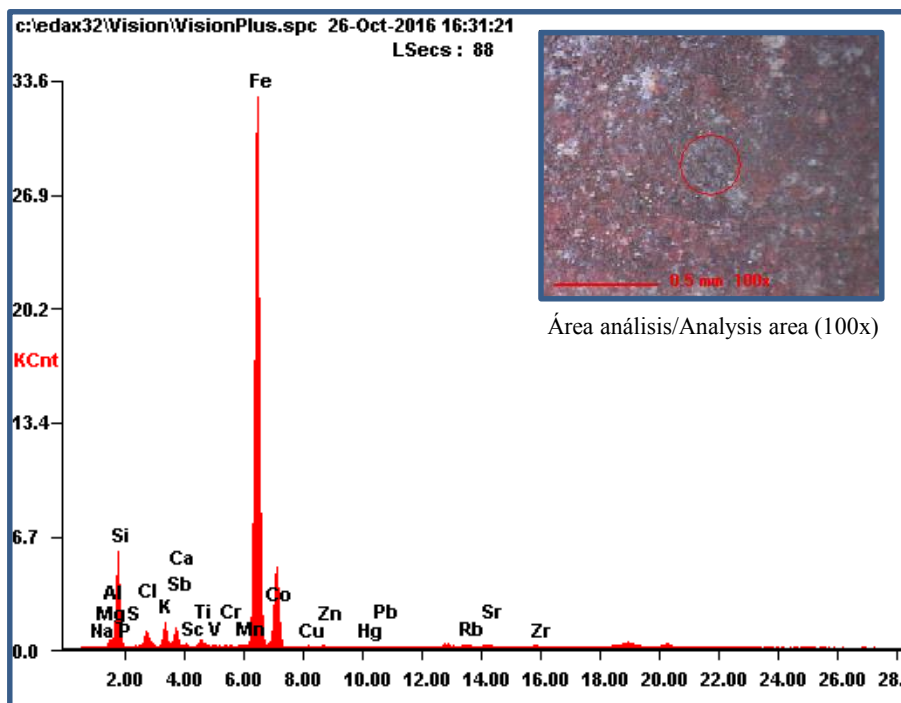
EDXRF: muestra HG-11 / sample HG-11

Yacimiento / Archaeological site: Horno del Guadalimar

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

26/10/2016

## Análisis en decoración roja oscura / 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: 615  $\mu$ A

Tamaño de spot / spot size: 300  $\mu$ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.69	00.84
MgO	02.07	03.89
Al2O3	09.37	06.96
SiO2	53.65	67.70
P2O5	00.48	00.26
SO3	00.26	00.25
Cl2O	01.83	01.60
K2O	03.44	02.77
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	02.20	02.97
Sc2O3	00.04	00.02
TiO2	00.63	00.59
V2O5	00.02	00.01
Cr2O3	00.03	00.01
MnO	00.07	00.07
Fe2O3	24.85	11.80
CoO	00.04	00.04
CuO	00.04	00.04
ZnO	00.05	00.04
HgO2	00.02	00.01
PbO2	00.03	00.01
Rb2O	00.06	00.03
SrO	00.11	00.08
ZrO2	00.04	00.02

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results





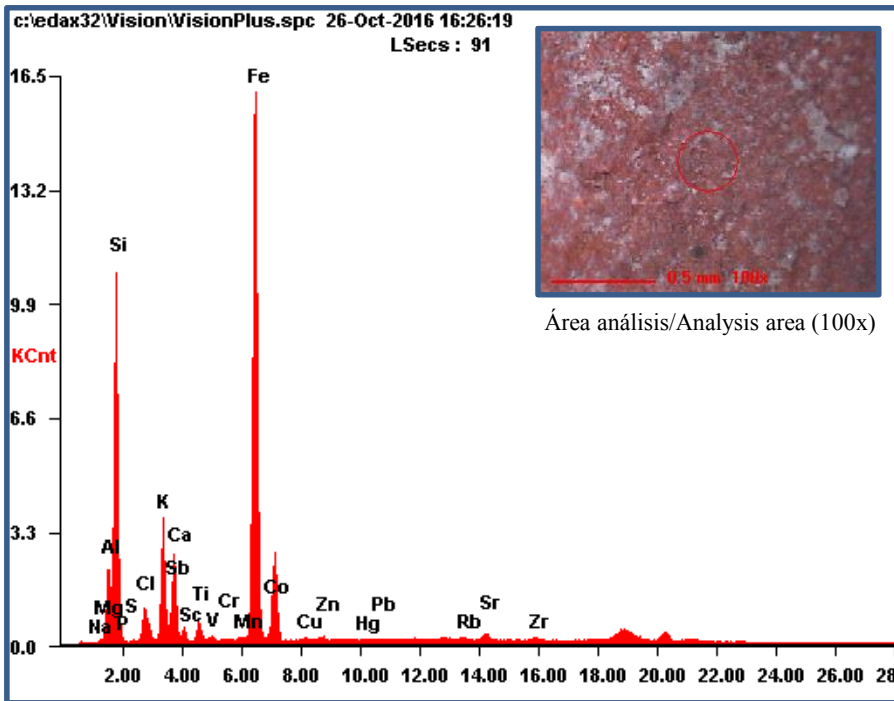
**EDXRF: muestra HG-11 / sample HG-11**

**Yacimiento /Archaeological site: Horno del Guadalimar**

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

**26/10/2016**

### **Análisis en decoración roja clara / 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: 735  $\mu$ A**

**Tamaño de spot / spot size: 300  $\mu$ m**

<b>Oxide</b>	<b>Wt%</b>	<b>At%</b>
<i>Na<sub>2</sub>O</i>	00.24	00.27
<i>MgO</i>	01.93	03.36
<i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	20.26	13.93
<i>SiO<sub>2</sub></i>	59.20	69.04
<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	00.45	00.22
<i>SO<sub>3</sub></i>	00.15	00.13
<i>Cl<sub>2</sub>O</i>	01.19	00.96
<i>K<sub>2</sub>O</i>	05.63	04.18
<i>Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	00.00	00.00
<i>CaO</i>	03.42	04.27
<i>Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	00.11	00.06
<i>TiO<sub>2</sub></i>	00.58	00.51
<i>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	00.04	00.02
<i>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	00.03	00.01
<i>MnO</i>	00.03	00.03
<i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	06.52	02.86
<i>CoO</i>	00.03	00.03
<i>CuO</i>	00.02	00.02
<i>ZnO</i>	00.03	00.03
<i>HgO<sub>2</sub></i>	00.01	00.00
<i>PbO<sub>2</sub></i>	00.01	00.00
<i>Rb<sub>2</sub>O</i>	00.01	00.01
<i>SrO</i>	00.06	00.04
<i>ZrO<sub>2</sub></i>	00.02	00.01

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results





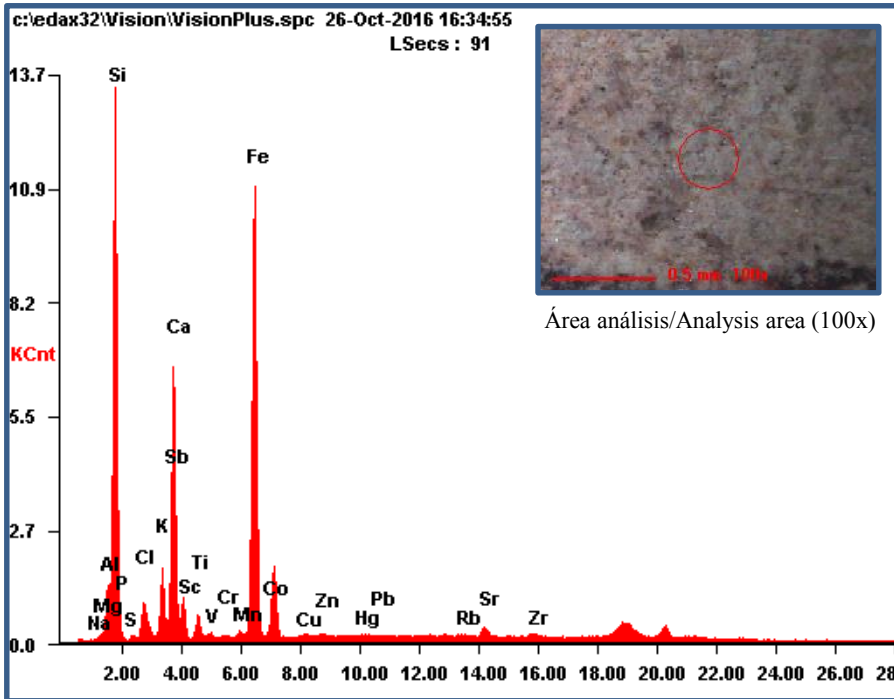
EDXRF: muestra HG-11 / sample HG-11

Yacimiento / Archaeological site: Horno del Guadalimar

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

26/10/2016

## Análisis en 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: 845  $\mu$ A

Tamaño de spot / spot size: 300  $\mu$ m

Oxide	Wt%	At%
Na <sub>2</sub> O	00.30	00.31
MgO	02.75	04.43
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11.61	07.40
SiO <sub>2</sub>	66.43	71.83
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	00.65	00.30
SO <sub>3</sub>	00.25	00.20
Cl <sub>2</sub> O	01.11	00.83
K <sub>2</sub> O	02.46	01.70
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	00.00	00.00
CaO	09.08	10.52
Sc <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	00.20	00.09
TiO <sub>2</sub>	00.58	00.47
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	00.04	00.01
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	00.03	00.01
MnO	00.05	00.04
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	04.31	01.75
CoO	00.02	00.02
CuO	00.02	00.01
ZnO	00.02	00.01
HgO <sub>2</sub>	00.02	00.00
PbO <sub>2</sub>	00.00	00.00
Rb <sub>2</sub> O	00.01	00.00
SrO	00.06	00.04
ZrO <sub>2</sub>	00.02	00.01

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results

