

INFORME DEL LABORATORI DE QUÍMICA DE L'INSTITUT DE CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ DE BÉNS CULTURALS

1. Identificació de l'obra

Títol de l'obra: Apol·lo de Pinedo.

Número de Registre: A-4570

2. Estudi realitzat

2.1. Objectiu

-Anàlisi dels aliatges que componen la cama i el peu esquerres d'una escultura i comprovar si corresponen a l'Apol·lo de Pinedo.

-Confecció d'una taula que resumeix els resultats d'aquestes anàlisis.

2.2. Tècnica d'anàlisi

Fluorescència de raigs x per dispersió d'energies.

2.3. Resultats:

INFORME DEL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL INSTITUTO DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES

1. Identificación de la obra

Título de la obra: Apolo de Pinedo.

Nº de Registro: A-4570.

2. Estudio realizado

2.1 Objetivo

-Análisis de las aleaciones que componen la pierna y el pie izquierdos de una escultura y comprobar si corresponden al Apolo de Pinedo.

-Confeción de una tabla que resume los resultados de estos análisis.

2.2 Técnica de análisis

Fluorescencia de rayos X por dispersion de energías.

2.3 Resultados:

Localització de l'anàlisi <i>Localización del análisis</i>	Fe	Ni	Cu	Ag	Sn	Sb	Pb
Taló esquerre <i>Talón izquierdo</i>	1.05	0.23	45.58	0.25	8.03	0.16	44.24
Pegat genoll esquerre <i>Parche rodilla izquierda</i>	3.74	0.23	53.34	0.17	16.22	0.17	28.54
Tou de la cama dreta <i>Pantorrilla derecha</i>	0.63	-	71.48	0.17	9.46	0.57	16.73
Pegat cama dreta <i>Parche pierna derecha</i>	0.51	0.17	69.16	0.15	10.39	0.7	18.53
Peu esquerre <i>Pie izquierdo</i>	0.56	0.20	69.77	0.15	9.1	0.66	16.50
Tronc lateral dret <i>Tronco lateral derecho</i>	4.1	0.16	38.26	0.66	22.29	0.57	32.78
Avantbraç dret <i>Antebrazo derecho</i>	0.83	-	50.11	0.33	17.34	0.41	30.08
Pèl <i>Pelo</i>	1.31	0.18	48.05	0.13	21.84	0.63	26.00
Entrecuix dret <i>Entrepierna derecha</i>	1.26	0.37	47.94	0.28	30.21	0.10	17.77
Cuixa esquerra <i>Muslo izquierdo</i>	0.85	-	33.23	0.32	16.62	0.11	44.29