

Informe de Validación de Pureza Metálica

Código Ag-14032025

Santiago, Chile, 14 de marzo de 2025.

Objetivo: Validar la pureza metálica que distribuye Golden Puma (www.compreoro.com).

Metodología:

1. Recepción de muestras: 5 granallas de plata (Ag) escogidas al azar, y correspondientes a los siguientes folios:

TIPO / G.	FOLIOS DESDE	FOLIOS HASTA	CANTIDAD	GRAMOS
1 Oz (31.1057)	1513	1582	70	2177
100	1881	1892	12	1200
500	1	11	11	5500
1/2 Oz 15,56	283	292	10	1556
1/4 Oz (7,78)	149	282	134	1043

2. Limpieza utilizando técnicas con estándar ASTM.
3. Mediciones de concentración elemental de las 5 muestras utilizando espectroscopía de energía dispersiva (EDS) en microscopio electrónico de barrido (SEM), modelo Quanta, marca FEI.
4. Análisis de datos en software TEAM Basic V4.5 con respecto a base de datos TEAM-SW-Suite.

Resultados:

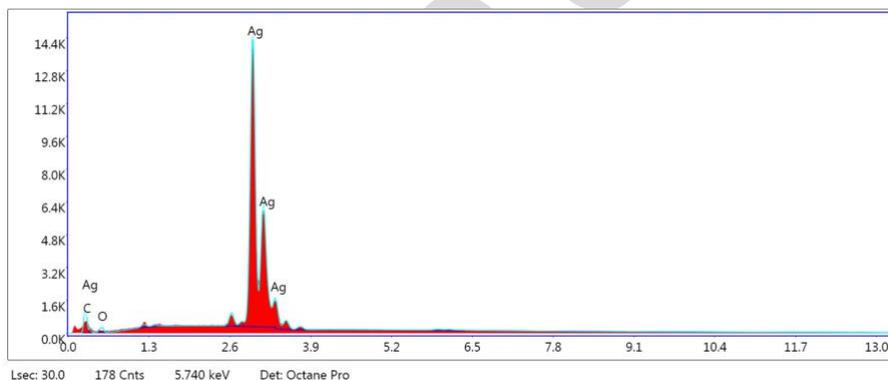


Figura 1. Espectro EDS.

Conclusiones: De acuerdo con los resultados del análisis realizado, se concluye que la pureza metálica de todas las muestras es al menos de un 99,9%.



Cod QR verificación

Autor: Esteban Ramos Moore, Doctor en Física de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de su autor y Golden Puma.