

# Informe de Validación de Pureza Metálica

## Código Ag-08112024

Santiago, Chile, 8 de noviembre de 2024.

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

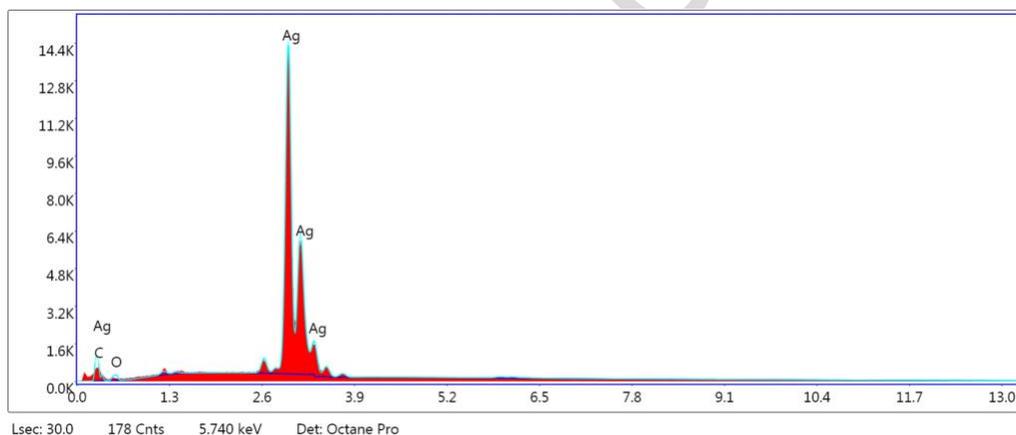
**Metodología:**

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)	1347	1512	166	5132
100	1785	1880	96	960
1/2 Oz 15,56	73	282	210	3268
1/4 Oz (7,78)	1	148	37	1151

- 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%.

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



Cod QR verificación

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