

Informe de Validación de Pureza de Metálica Código Au-08112024

Santiago, Chile, 8 de noviembre de 2024.

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

Metodología:

- Recepción de muestras: 5 muestras de oro escogidas al azar, y correspondientes a los siguientes folios:

TIPO / G.	FOLIOS DESDE	FOLIOS HASTA	CANTIDAD	GRAMOS
1 Oz (31,1057)	953	1012	60	1866
1/2 Oz (15,56)	222	437	216	3361
1/4 Oz (7,78)	519	812	294	2287

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

Resultados:

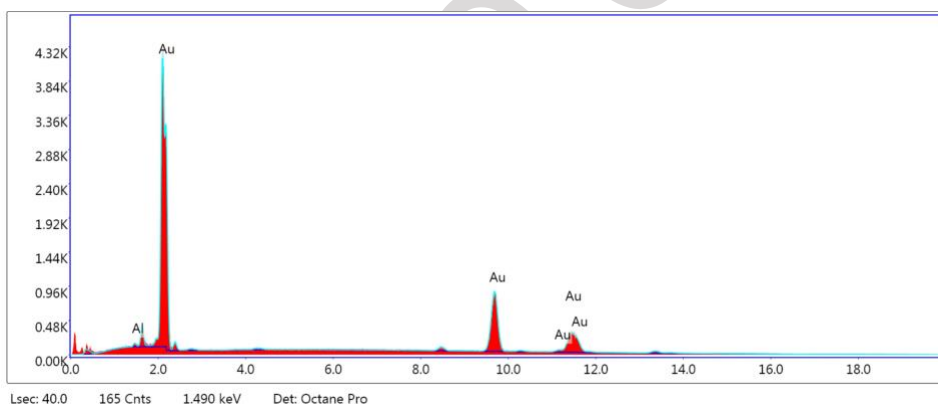


Figura 1. Espectro EDS.

Conclusiones: De acuerdo con los resultados del análisis realizado, se concluye que la pureza metálica de todas las muestras es al menos de un 99,0%.



Cod QR verificación

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.