



Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.

FG-015-CSQ

FECHA DE EMISIÓN: 2023-10-24

REVISIÓN: 01



Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.



Garantía de los Servicios	
Comentarios:	Como parte de los proveedores de servicios de análisis químico a todas las minas de Fresnillo PLC, anualmente nos realizan auditorias y somos requeridos para participar en el Round Robin. Debido al servicio de alta calidad que brindamos, CQP fue seleccionado como laboratorio de tercerías a Met-Mex y Fresnillo PLC



Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.

Carretera Federal No. 45 Km 161+200 interior 6, Ejido La Esperanza de los Sauces, C.P. 36270, Silao, Guanajuato.
Teléfono: (477) 790 0879

FG-CSQ-015
DE EMISIÓN: 2022-04-22

REVISIÓN: 00

FECHA



**GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES
FRESNILLO, S.A. DE C.V.**

Torreón Coahuila a 12 de noviembre de 2024

REPORTE DE EVALUACION DE DESEMPEÑO FRESNILLO PLC 2024

A quien corresponda:

La Gerencia Administrativa y Comercial de Fresnillo PLC, agradece su participación en el Ensayo de Aptitud en muestras de Concentrados Plomo y Zinc este 2024.

1. Introducción:

Para que un laboratorio sea considerado competente, es necesario demostrar su capacidad técnica y asegurar la confiabilidad de sus resultados.

La Norma ISO 17043 proporciona los requisitos generales para el desarrollo y la operación de los programas de ensayos de aptitud. La mayoría de estos programas, también conocidos como Ensayo de Inter comparación o Round Robin, comparten como característica común, la comparación de los resultados de ensayos o medición obtenidos por dos o más laboratorios permite evaluar la habilidad de los laboratorios para efectuar ensayos en forma competente.

Esto puede incluir evaluaciones por los mismos laboratorios, por sus clientes como es el caso de Fresnillo PLC que interesado en la prestación de servicios de ensaye realizó esta prueba.

Adicionalmente, la participación en un ensayo de aptitud permite a los laboratorios obtener otros beneficios tales como:

- Evaluar y comparar el desempeño individual del laboratorio respecto de otros laboratorios participantes.



Calz. Sello 400 No.989 - Col. Campesino La Rosita - C.P. 27250 - Torreón, Coah. México.

Computador 222-85-00 www.fresnilloplc.com




Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.

Carretera Federal No. 45 Km 161+200 interior 6, Ejido La Esperanza de los Sauces, C.P. 36270, Silao, Guanajuato.
Teléfono: (477) 790 0879

FG-CSQ-015
DE EMISIÓN: 2022-04-22

REVISIÓN: 00

FECHA

 **GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES**
FRESNILLO, S.A. DE C.V.

- Permite identificar deficiencias o tendencias de los sistemas de medición e introducir mejoras cuando los resultados así lo requieran, siendo corregidos con el fin de garantizar el funcionamiento analítico en un alto nivel y constante en el tiempo.

- Cumplir con los requerimientos de las normativas internacionales tales como ISO 17025:2017, que es la que aplica en este caso para laboratorios de ensaye y/o calibración.

2. Laboratorios Participantes:


- Laboratorio Central Met-Mex, Pénjamo, Toluca, Coahuila.
- Ensayes y Representaciones SA de CV, Toluca, Coahuila (ERCA GEOSAR)
- LAM, Coahuila, Durango.
- Corporativo Químico Platinum, Silao Guanajuato.
- Laboratorio Ensayes Unidad Fresnillo, Fresnillo, Coahuila.
- Laboratorio Ensayes Unidad San Juan, Guadalupe y San Dimas, Coahuila.
- Laboratorio Ensayes Unidad Ciénega, Nuestra Señora de Ciénega, Durango.

3. Descripción de las muestras:

Las muestras que se analizaron fueron muestras de concentrados de Plomo y Zinc.

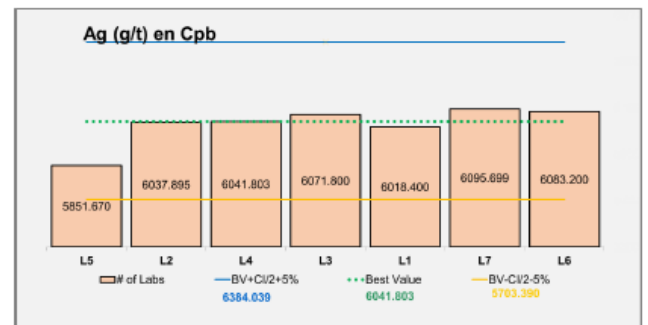
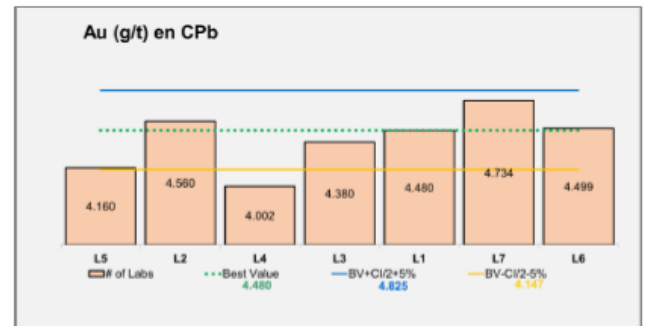


Calz. Sábalo 400 No.989 - Col. Campestre La Roleta - C.P. 27290 - Toluca, Coah. México. Correo: 222-45-00 www.fresnillogic.com

 **GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES**
FRESNILLO, S.A. DE C.V.

4. Graficas de Evaluación de Desempeño de los Laboratorio:

Concentrado Plomo:



Calz. Sábalo 400 No.989 - Col. Campestre La Roleta - C.P. 27290 - Toluca, Coah. México. Correo: 222-45-00 www.fresnillogic.com



Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.

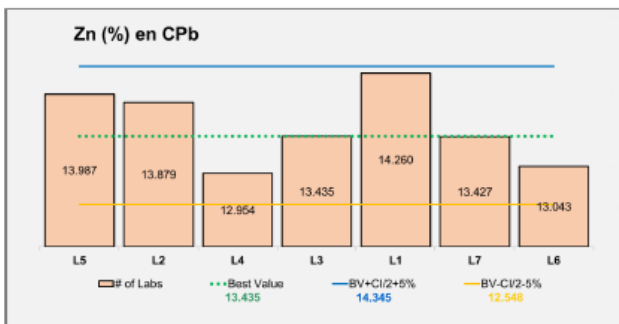
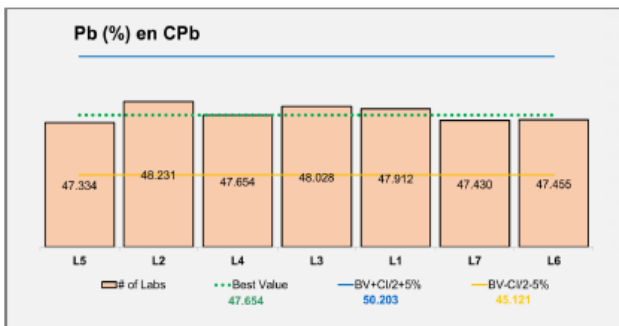
Carretera Federal No. 45 Km 161+200 interior 6, Ejido La Esperanza de los Sauces, C.P. 36270, Silao, Guanajuato.
Teléfono: (477) 790 0879


FG-CSQ-015
DE EMISIÓN: 2022-04-22

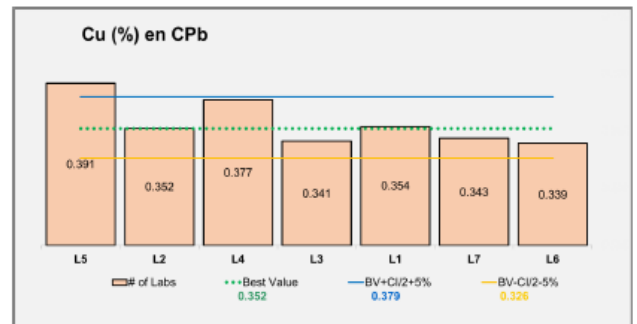
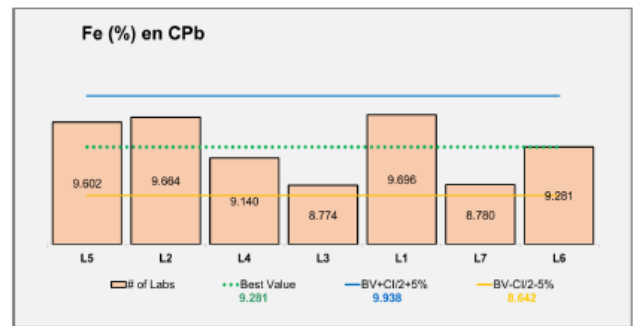
REVISIÓN: 00

FECHA

 GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES
FRESNILLO, S.A. DE C.V.



 GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES
FRESNILLO, S.A. DE C.V.





Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.

Carretera Federal No. 45 Km 161+200 interior 6, Ejido La Esperanza de los Sauces, C.P. 36270, Silao, Guanajuato.
Teléfono: (477) 790 0879

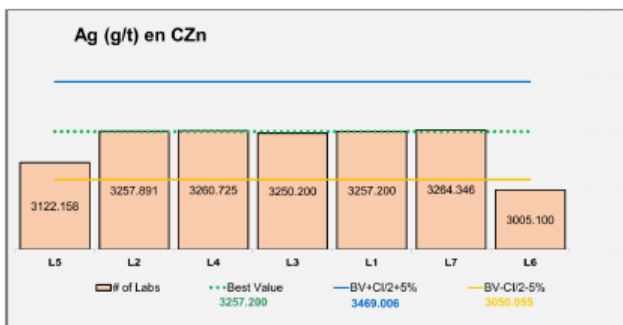
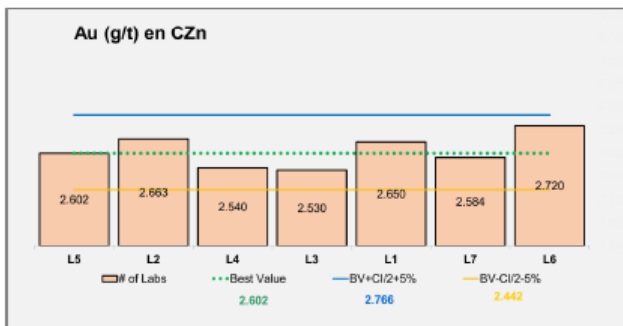
FG-CSQ-015
DE EMISIÓN: 2022-04-22

REVISIÓN: 00

FECHA

FRESNILLO. GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES
FRESNILLO, S.A. DE C.V.

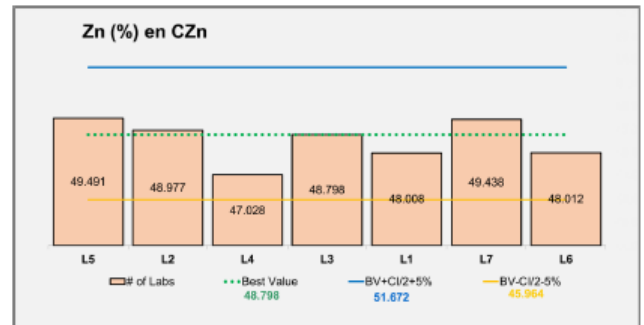
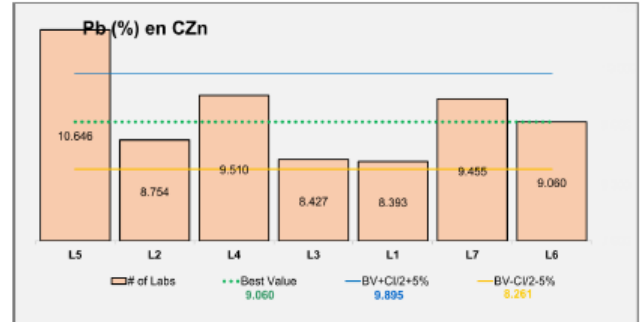
Concentrado Zinc:



Calz. Seltillo 400 No.989 - Col. Ciempetle La Roaíta - C.P. 27250 - Toluca, Coah. México.

Computador 222-48-00 www.fresnillogic.com

FRESNILLO. GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES
FRESNILLO, S.A. DE C.V.



Calz. Seltillo 400 No.989 - Col. Ciempetle La Roaíta - C.P. 27250 - Toluca, Coah. México.

Computador 222-48-00 www.fresnillogic.com



Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.

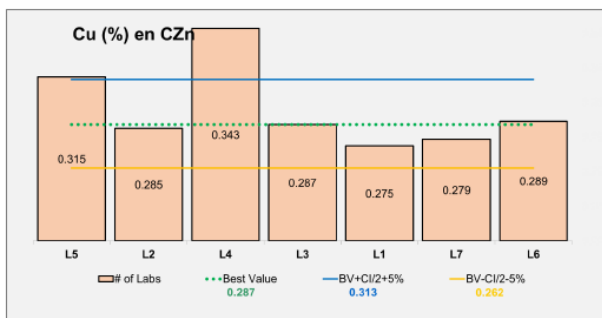
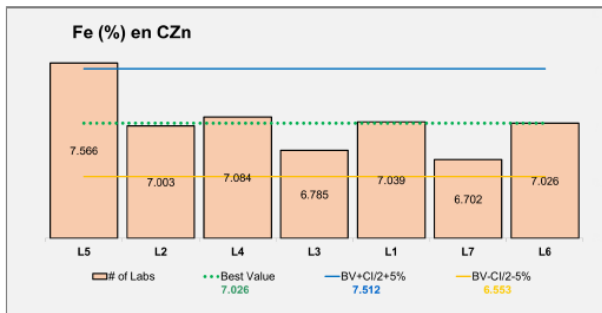
Carretera Federal No. 45 Km 161+200 interior 6, Ejido La Esperanza de los Sauces, C.P. 36270, Silao, Guanajuato.
Teléfono: (477) 790 0879


FG-CSQ-015
DE EMISIÓN: 2022-04-22

REVISIÓN: 00

FECHA

 GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES
FRESNILLO, S.A. DE C.V.

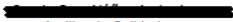


 GERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL, OPERACIONES
FRESNILLO, S.A. DE C.V.

5. Conclusión:

El propósito de esta prueba es de realizar una comparación interlaboratorios de fácil comprensión (Round Robin) y que demuestre de manera efectiva las áreas de oportunidad de cada laboratorio analíticamente hablando, una vez que se revisen los datos de esta prueba.

Agradecemos sus atenciones a nuestras solicitudes y participación en este ejercicio a todos los laboratorios.


Auditor de Calidad
Fresnillo PLC