



INFORME DE RESULTADOS
DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS POR ICP-OES
REPORTE EN UNIDADES OFICIALES Y CONVENCIONALES

Revisión: AR362-TS-14
Página 1 de 2

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Table with client information including name (Alberto Ponce Contreras), company (Exportadora Alnen S.A. de C.V.), address (Puerto Alegre Entre Puerto Agiabampo y Puerto San Juan 37), state (Jalisco), phone (3336296268), and email (patriciaponce@alnen.com).

INFORMACIÓN DE FACTURACIÓN

Table with invoice information including company name (Exportadora Alnen S.A. de C.V.), RFC (EAL080125C22), address (Puerto Alegre Entre Puerto Agiabampo y Puerto San Juan 37 Col. Miramar), state (Jalisco), and phone (3336296268).

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Table with sample information including order number (39366), producer (Agrosolutions Sdn Bhd), sample type (Nutrion Granos), lab registration (MP-22-6548), date of reception (2022-07-23), date of report (2022-07-27), date of execution (2022-07-27), date of sampling (2022-07-22), date of validity (SD), date of fabrication (20/05/2022), and observations (Código de Muestra o No. de Lote: 01GRN/22, Variedad: Nutrion Granos).

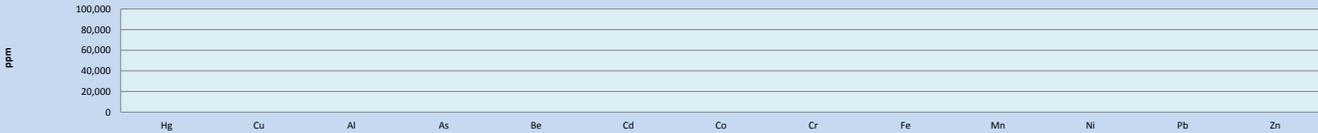
Determinación de Metales Pesados por ICP-OES

Table with 9 columns: ELEMENTO, ESTANDAR INTERNO, INTENSIDAD (CPS) (BLANCO, ELEMENTO), NIVELES DE CALIBRACION, R^2, CONCENTRACIÓN DIRECTA (mg/kg (ppm)), FACTOR DE DILUCIÓN, and % RECOBRO SPIKE. Lists elements like Hg, Cu, Al, As, Be, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn.

Resultado

Table with 2 columns: ELEMENTO and CONCENTRACIÓN (mg/kg (ppm)). Shows results for Hg, Cu, Al, As, Be, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, and Especial.

Representación Gráfica de Metales Pesados



Nota: La presente gráfica toma como valor de referencia al "0" para uso visual. No es una gráfica que haga referencia comparativa a alguna Norma. 10,000 ppm corresponden al 1%

COMENTARIOS

Método Utilizado: Cu, Al, As, Be, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (EPA Method 6010-C: Trace elements in solution by ICP OES. Official Name: Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)). Hg (Mediante ICP-MS. Método interno AE1-IMAL, basado en EPA 6020A / FDA multielement analysis with Microwave digestion).
Análisis Técnicos SA de CV NO se encuentra acreditado para la determinación de Metales Pesados en Nutrion Granos
El resultado emitido sólo afecta a la muestra que fue recibida en las instalaciones de Análisis Técnicos S.A. de C.V., por lo cual no se hace responsable de la representatividad del resultado para el total del producto.

AUTORIZA

Handwritten signature of L.F. Aroht Reyes Pérez

L.F. Aroht Reyes Pérez
Analista de Metales Pesados



Este formato de impresión está protegido y registrado ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Se prohíbe su reproducción total o parcial, para otro fin que sea la interpretación de resultados, sin previa autorización.

**INFORME DE RESULTADOS
DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS POR ICP-OES**

NIVEL DE CALIBRACIÓN MÁS BAJO (LCL)

| | | | |
|------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| #:Cliente: | Exportadora Alnen S.A. de C.V. | | |
| #:Muestra: | Nutrien Granos | Registro de Lab | MP-22-6548 |

| Nivel de Calibración más Bajo (LCL) Agilent Technologies ICP-OES 5900 | | |
|--|-----------------|------------------------|
| Número | Metales Pesados | LCL (ppm) ² |
| 1 | Al | 0.500 |
| 2 | As | 0.500 |
| 3 | Pb | 0.500 |
| 4 | Co | 0.500 |
| 5 | Cr | 0.500 |
| 6 | Fe | 0.500 |
| 7 | Mn | 0.500 |
| 8 | Ni | 0.500 |
| 9 | Zn | 0.500 |
| 10 | Cd | 0.500 |
| 11 | Be | 0.500 |
| 12 | Cu | 0.500 |
| 13 | Especial | - - - - |

| Nivel de Calibración más Bajo (LCL) Equipos Agilent Technologies 7700 y 7900 ICP-MS | | |
|--|-----------------|------------------------|
| Número | Metales Pesados | LCL (ppm) ² |
| 1 | Hg | 0.0005 |

Código de Siglas

ND: No Determinado

SD: Sin Información o Dato

FD: Factor de Dilución

mg/kg = ppm

² Los presentes LCL corresponden a los obtenidos en la validación realizada sobre Solvente. En matriz, los valores de LCL se multiplica por el factor de dilución.

La regla de decisión no incluye la incertidumbre

< LCL: Por debajo del Nivel más bajo de calibración

CPS: Cuentas por Segundo

R²: Coeficiente de Correlación/ Linealidad

Concentración Directa: Lectura Cruda del Equipo sin considerar factor de Dilución