



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 social reason (Exportadora Alnen S.A. de C.V.), fiscal domicile (Puerto Alegre Entre Puerto Agiabampo y Puerto San Juan 37 Col. Miramar), state (Jalisco), and RFC (EAL080125C22).

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Table with sample information including order number (39367), producer (Agrosolutions Sdn Bhd), type of sample (Nutrion Todas Las Plantas), registration (MP-22-6549), date of reception (2022-07-23), date of report (2022-07-27), date of execution (2022-07-27), date and time of sampling (2022-07-22), date of validity (SD), date of fabrication (20/05/2022), and observations (Código de Muestra o No. de Lote: 02AP/22, Variedad: Nutrion Todas Las Plantas).

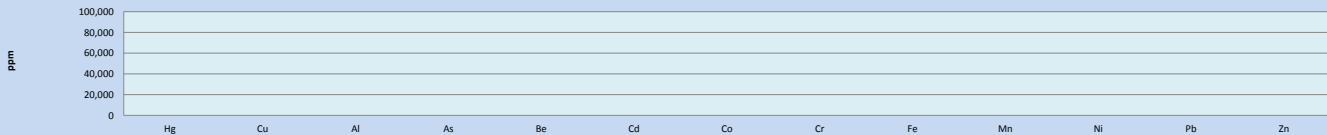
Determinación de Metales Pesados por ICP-OES

Main results table with columns: ELEMENTO, ESTANDAR INTERNO, INTENSIDAD (CPS) (BLANCO, ELEMENTO), NIVELES DE CALIBRACION, R^2, CONCENTRACIÓN DIRECTA (mg/kg (ppm)), FACTOR DE DILUCIÓN, and % RECOBRO SPIKE.

Resultado

Summary results table with columns: ELEMENTO and CONCENTRACIÓN (mg/kg (ppm)).

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)).
Análisis Técnico SA de CV NO se encuentra acreditado para la determinación de Metales Pesados en Nutrion Todas Las Plantas.
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:	<b>Exportadora Alnen S.A. de C.V.</b>		
#:Muestra:	<b>Nutrien Todas Las Plantas</b>	Registro de Lab	<b>MP-22-6549</b>

Nivel de Calibración más Bajo (LCL) Agilent Technologies ICP-OES 5900		
Número	Metales Pesados	LCL (ppm) <sup>2</sup>
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) <sup>2</sup>
1	Hg	0.0005

**Código de Siglas**

**ND: No Determinado**

**SD: Sin Información o Dato**

**FD: Factor de Dilución**

**mg/kg = ppm**

<sup>2</sup> 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**

**R<sup>2</sup>: Coeficiente de Correlación/ Linealidad**

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