

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-37243

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2025-03-05
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2025-03-18
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2025-03-18 al 2025-04-01
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Inorgánico Sólido Granulado	<b>Fecha Reporte:</b>	2025-04-01
<b>++Identificación:</b>	Núcleo Magnesio, Lote 208-050325	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-04-03
<b>Características:</b>	Granulado color café claro	<b>Orden Trabajo:</b>	<b>84841</b>
<b>++Otros Datos:</b>	Sin Especificar	<b>++Municipio, Ciudad y/o País:</b>	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
<b>++Remitente:</b>	Wilson Salas		

#### REPORTE EN BASE HÚMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
pH en 10%	9.26					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 18.2°C	2.41	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	2.48	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	1.04	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Magnesio Total	9.94	% P/P	MgO Total	16.50	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Azufre Total	5.96	% P/P				NTC 1154 Turbidimetría
Solubilidad a 19°C	7.70	g/100mL H2O				NTC 5527 Gravimetría

#### METALES PESADOS - REPORTE EN BASE HÚMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
Arsénico (As) Total	0.75	mg/kg	LBC 160 Horno de Grafito
Cadmio (Cd) Total	<0.25	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica
Cromo (Cr) Total	212.61	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica
Mercurio (Hg) Total	<5.00	mg/kg	LBC 73 Absorción Atómica
Plomo(Pb) Total	<5.00	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica

Prohibida la copia total o parcial del presente informe. Toda copia autorizada deberá llevar un sello en cada una de sus páginas. Los presentes resultados analíticos corresponden exclusivamente a la muestra recibida y ensayada en el Laboratorio y no a otros materiales de la misma procedencia. La información identificada con ++ corresponde a información suministrada por el cliente de la cual laboratorios Dr. Calderón Labs no se hace responsable ya que puede afectar la validez de los resultados\*. Lugar de Ensayo: Laboratorios Doctor Calderón Asistencia Técnica Agrícola Ltda.

*Registro ICA LB0000112022 Vigencia Hasta el 26 de Febrero de 2032*

Revisado: Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

*Sergio Novoa*  
**Sergio Novoa Fonseca**

*Felipe Calderón*  
**Felipe Calderón Sáenz**  
Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186