

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-38391

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2025-04-25
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2025-07-31
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2025-07-31 al 2025-08-20
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Inorgánico Sólido	<b>Fecha Reporte:</b>	2025-08-20
<b>++Identificación:</b>	Núcleo Magnesio-S - 208-190225	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-08-25
<b>Características:</b>	Granulado color café claro	<b>Orden Trabajo:</b>	<b>86244</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	Métodos Analíticos
pH en 10% a 20.9°C	9.36	Unidades de pH				NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 19.1°C	2.44	dS/m				NTC 5527 Conductimetría
Humedad	1.10	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	0.98	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Magnesio Total	10.74	% P/P	MgO Total	17.83	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Azufre Total	6.81	% P/P				NTC 1154 Modificado - Turbidimetría
Solubilidad a 19°C	4.80	g/100mL H <sub>2</sub> O				NTC 5527 - Método A - Gravimetría

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

*Somos su mejor alternativa...*

*Sergio Novoa*  
**Sergio Novoa Fonseca**

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

*Felipe Calderón*  
**Felipe Calderón Sáenz**

Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186

Página 1/2

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-38391

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2025-04-25
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2025-07-31
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2025-07-31 al 2025-08-20
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Inorgánico Sólido	<b>Fecha Reporte:</b>	2025-08-20
<b>++Identificación:</b>	Núcleo Magnesio-S - 208-190225	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-08-25
<b>Características:</b>	Granulado color café claro	<b>Orden Trabajo:</b>	<b>86244</b>
<b>++Otros Datos:</b>	Sin Especificar	<b>++Municipio,</b>	SAN PEDRO
<b>++Remitente:</b>	Wilson Salas	<b>Ciudad y/o País:</b>	VALLE DEL CAUCA

### METALES PESADOS - REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
Arsénico (As) Total	<0.25	mg/kg	LBC 160 Horno de Grafito
Cadmio (Cd) Total	<0.25	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica
Cromo (Cr) Total	169.44	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica
Mercurio (Hg) Total	<5.00	mg/kg	LBC 73 Absorción Atómica
Níquel (Ni) Total	488.22	mg/kg	NTC 5167 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*

*Sergio Novoa Fonseca*  
Revisado: Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

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