

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-34016

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2024-02-12
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2024-03-04
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2024-03-05 al 2024-03-14
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Inorgánico Sólido	<b>Fecha Reporte:</b>	2024-03-15
<b>++Identificación:</b>	2-AVANCE - Lote 100224-02 - FF 10 FEB 2024	<b>Fecha Emisión:</b>	2024-03-19
<b>Características:</b>	Producto color blanco con partículas azules	<b>Orden Trabajo:</b>	<b>81361</b>
<b>++Otros Datos:</b>	Contrato No. 1811 - Muestra 1	<b>++Municipio, Ciudad y/o País:</b>	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
<b>++Remitente:</b>	Misael Estrada		

### REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
pH en 10%	4.04					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 21.4 °C	5.83	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	1.90	% P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Real (Base Seca)	0.58	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H <sub>2</sub> O	8.99	% P/P	K <sub>2</sub> O Solu.H <sub>2</sub> O	10.79	% P/P	NTC 202 Emisión
Magnesio Soluble H <sub>2</sub> O	0.52	% P/P	MgO Solu.H <sub>2</sub> O	0.86	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Fósforo Asimilable	13.61	% P/P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Asimilable	31.17	% P/P	NTC 234 Colorimetría
Silicio Soluble H <sub>2</sub> O	0.14	% P/P	SiO <sub>2</sub> Solu.H <sub>2</sub> O	0.30	% P/P	LBC 89 Colorimetria
Azufre Soluble H <sub>2</sub> O	1.00	% P/P				NTC 1154 Turbidimetría
Boro Soluble H <sub>2</sub> O	0.010	% P/P				NTC 1860 Colorimetria
Nitrógeno Amoniacal	5.98	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nitrico	2.82	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	10.44	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	19.24	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Cobre Soluble H <sub>2</sub> O	0.03	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Manganese Soluble H <sub>2</sub> O	0.090	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Hierro Soluble H <sub>2</sub> O	0.080	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Zinc Soluble H <sub>2</sub> O	0.010	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Sodio Total	0.080	% P/P				NTC 1146 Emisión
Cobalto Soluble H <sub>2</sub> O	0.002	% P/P				NTC 5167 Absorción Atómica
Molibdeno Soluble H <sub>2</sub> O	0.003	% P/P				NTC 5167 Absorción Atómica
Solubilidad a 20°C	36.43	g/100mL H <sub>2</sub> O				NTC 5527 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 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*  
**Sergio Novoa Fonseca**  
Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

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