

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-34014

++Empresa:	Calferquím S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2024-02-12
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2024-03-04
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2024-03-05 al 2024-03-14
++Producto:	Fertilizante Inorgánico Sólido	Fecha Reporte:	2024-03-15
++Identificación:	CALFER LLENADO - Lote 070224-01 - FF 07 FEB 2024	Fecha Emisión:	2024-03-19
Características:	Producto color blanco	Orden Trabajo:	<b>81361</b>
++Otros Datos:	Contrato No. 1811 - Muestra 1	++Municipio, Ciudad y/o País:	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
++Remitente:	Misael Estrada		

### REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
pH en 10%	7.46					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 21.6 °C	10.04	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	1.30	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Real (Base Seca)	0.76	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	38.28	% P/P	K2O Solu.H2O	45.94	% P/P	NTC 202 Emisión
Magnesio Soluble H2O	0.63	% P/P	MgO Solu.H2O	1.05	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Fósforo Asimilable	6.48	% P/P	P2O5 Asimilable	14.84	% P/P	NTC 234 Colorimetría
Silicio Soluble H2O	0.14	% P/P	SiO2 Solu.H2O	0.30	% P/P	LBC 89 Colorimetria
Azufre Soluble H2O	4.92	% P/P				NTC 1154 Turbidimetría
Boro Soluble H2O	0.02	% P/P				NTC 1860 Colorimetria
Nitrógeno Amoniacal	0.18	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nitrico	4.74	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	<0.01	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	4.92	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Cobre Soluble H2O	0.02	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Manganese Soluble H2O	0.056	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Hierro Soluble H2O	0.055	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Zinc Soluble H2O	0.010	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Sodio Total	1.270	% P/P				NTC 1146 Emisión
Cobalto Soluble H2O	0.002	% P/P				NTC 5167 Absorción Atómica
Molibdeno Soluble H2O	0.004	% P/P				NTC 5167 Absorción Atómica
Solubilidad a 20°C	35.91	g/100mL H2O				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