

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-34013

++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 FLORACIÓN - Lote 070224-01 - FF 07 FEB 2024	Fecha Emisión:	2024-03-19
Características:	Producto color blanco con partículas azules	Orden Trabajo:	81361
++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%	4.44					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 21.6 °C	7.20	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	1.92	% P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Real (Base Seca)	0.78	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H ₂ O	9.19	% P/P	K ₂ O Solu.H ₂ O	11.03	% P/P	NTC 202 Emisión
Magnesio Soluble H ₂ O	0.70	% P/P	MgO Solu.H ₂ O	1.16	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Fósforo Asimilable	11.17	% P/P	P ₂ O ₅ Asimilable	25.58	% P/P	NTC 234 Colorimetría
Silicio Soluble H ₂ O	0.29	% P/P	SiO ₂ Solu.H ₂ O	0.62	% P/P	LBC 89 Colorimetria
Azufre Soluble H ₂ O	3.35	% P/P				NTC 1154 Turbidimetría
Boro Soluble H ₂ O	0.020	% P/P				NTC 1860 Colorimetria
Nitrógeno Amoniacal	6.48	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nitrico	2.77	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	<0.01	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	9.25	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Cobre Soluble H ₂ O	0.020	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Manganese Soluble H ₂ O	0.050	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Hierro Soluble H ₂ O	0.030	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Zinc Soluble H ₂ O	0.010	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Sodio Total	1.470	% P/P				NTC 1146 Emisión
Cobalto Soluble H ₂ O	0.002	% P/P				NTC 5167 Absorción Atómica
Molibdeno Soluble H ₂ O	0.004	% P/P				NTC 5167 Absorción Atómica
Solubilidad a 20°C	40.69	g/100mL H ₂ 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