

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-34017

++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:	3-PRODUCTOR - Lote 100224-03 - FF 10 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%	4.16					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 22.2 °C	10.04	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	0.37	% P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Real (Base Seca)	1.06	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	32.52	% P/P	K2O Solu.H2O	39.02	% P/P	NTC 202 Emisión
Magnesio Soluble H2O	1.25	% P/P	MgO Solu.H2O	2.07	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Fósforo Asimilable	5.59	% P/P	P2O5 Asimilable	12.80	% 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	4.72	% P/P				NTC 1154 Turbidimetría
Boro Soluble H2O	0.020	% P/P				NTC 1860 Colorimetria
Nitrógeno Amoniacal	1.28	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nitrico	5.91	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	<0.01	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	7.19	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Cobre Soluble H2O	0.010	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Manganese Soluble H2O	0.050	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Hierro Soluble H2O	0.03	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Zinc Soluble H2O	0.030	% P/P				NTC 1369 Absorción Atómica
Sodio Total	0.190	% 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	43.34	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 Fonseca
Sergio Novoa Fonseca
Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

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