

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-38390

++Empresa:	Calferquim S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2025-04-25
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-07-31
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-07-31 al 2025-08-20
++Producto:	Fertilizante Inorgánico Sólido	Fecha Reporte:	2025-08-20
++Identificación:	Zueloca 161 100225	Fecha Emisión:	2025-08-25
Características:	Granulado color beige oscuro	Orden Trabajo:	86244
++Otros Datos:	Sin Especificar	++Municipio,	SAN PEDRO
++Remitente:	Wilson Salas	Ciudad y/o País:	VALLE DEL CAUCA

REPORTE EN BASE HÚMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
Densidad Aparente Seca	0.99	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
pH en 10% a 20.8°C	7.29	Unidades de pH				NTC 5167 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 18.9°C	2.53	dS/m				NTC 5167 Conductimetría
Humedad	1.04	% P/P				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Total	0.28	% P/P	K2O Total	0.34	% P/P	NTC 202 Modificado - Emisión Atómica
Potasio Soluble H2O	0.26	% P/P	K2O Solu.H2O	0.31	% P/P	NTC 202 Modificado - Emisión Atómica
Calcio Total	13.36	% P/P	CaO Total	18.70	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Calcio Soluble H2O	4.00	% P/P	CaO Solu.H2O	5.60	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Magnesio Total	4.84	% P/P	MgO Total	8.03	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Magnesio Soluble H2O	0.80	% P/P	MgO Solu.H2O	1.33	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Silicio Total	7.72	% P/P	SiO2 Total	16.53	% P/P	LBC 89 Colorimetría
Silicio Soluble H2O	0.30	% P/P	SiO2 Solu.H2O	0.63	% P/P	LBC 89 Colorimetría
Azufre Total	5.30	% P/P				NTC 1154 Modificado - Turbidimetría
Azufre Soluble H2O	4.97	% P/P				NTC 1154 Modificado - Turbidimetría
Boro Total	0.78	% P/P				NTC 1860 Colorimetría
Sodio Total	0.76	% P/P				NTC 1146 Emisión Atómica
Solubilidad a 19°C	2.00	g/100mL H2O				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

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

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

Página 1/2

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC- 38390

++Empresa:	Calferquim S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2025-04-25
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-07-31
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-07-31 al 2025-08-20
++Producto:	Fertilizante Inorgánico Sólido	Fecha Reporte:	2025-08-20
++Identificación:	Zueloca 161 100225	Fecha Emisión:	2025-08-25
Características:	Granulado color beige oscuro	Orden Trabajo:	86244
++Otros Datos:	Sin Especificar	++Municipio,	SAN PEDRO
++Remitente:	Wilson Salas	Ciudad y/o País:	VALLE DEL CAUCA

METALES PESADOS - REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
Arsénico (As) Total	0.36	mg/kg	LBC 160 Horno de Grafito
Cadmio (Cd) Total	1.42	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica
Cromo (Cr) Total	140.73	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica
Mercurio (Hg) Total	<5.00	mg/kg	LBC 73 Absorción Atómica
Níquel (Ni) Total	299.96	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

Somos su mejor alternativa...

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

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