

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-38392

++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:	Núcleo Fósforo 10 679080425	Fecha Emisión:	2025-08-25
Características:	Granulado color café	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	1.01	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
pH en 10% a 21.0°C	8.53	Unidades de pH				NTC 5167 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 19.5°C	1.43	dS/m				NTC 5167 Conductimetría
Humedad	1.65	% P/P				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Total	0.25	% P/P	K2O Total	0.30	% P/P	NTC 202 Modificado - Emisión Atómica
Potasio Soluble H2O	0.18	% P/P	K2O Solu.H2O	0.22	% P/P	NTC 202 Modificado - Emisión Atómica
Calcio Total	19.00	% P/P	CaO Total	26.60	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Magnesio Total	1.31	% P/P	MgO Total	2.17	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Fósforo Total	4.79	% P/P	P2O5 Total	10.96	% P/P	NTC 234 Modificado - Colorimetría
Fósforo Asimilable	0.20	% P/P	P2O5 Asimilable	0.46	% P/P	NTC 234 Modificado - Colorimetría
Azufre Total	5.60	% P/P				NTC 1154 Modificado - Turbidimetría
Solubilidad a 19°C	1.30	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

Somos su mejor alternativa...

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

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

Página 1/2

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC- 38392

++Empresa:	Calferquím 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:	Núcleo Fósforo 10 679080425	Fecha Emisión:	2025-08-25
Características:	Granulado color café	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	<0.25	mg/kg	LBC 160 Horno de Grafito
Cadmio (Cd) Total	2.47	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica
Cromo (Cr) Total	83.28	mg/kg	NTC 5167 Absorción Atómica
Mercurio (Hg) Total	<5.00	mg/kg	LBC 73 Absorción Atómica
Níquel (Ni) Total	130.42	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