

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-36832

++Empresa:	Calferquím S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2024-11-07
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-02-07
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-02-07 al 2025-02-20
++Producto:	Fertilizante Inorgánico Sólido Granulado	Fecha Reporte:	2025-02-20
++Identificación:	10-30-10	Fecha Emisión:	2025-02-24
Características:	Granulado color negro, café oscuro, rojo y gris	Orden Trabajo:	84420
++Otros Datos:	Contrato No. 1811 - Muestra 1	++Municipio, Ciudad y/o País:	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
++Remitente:	Wilson Salas		

REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
pH en 10%	6.94					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 18.3 °C	8.35	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	2.21	% P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	1.00	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	7.50	% P/P	K2O Solu.H2O	9.00	% P/P	NTC 202 Emisión
Fósforo Total	11.54	% P/P	P2O5 Total	26.43	% P/P	NTC 234 Colorimetría
Nitrógeno Amoniacal	8.35	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nitróico	<0.01	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	0.58	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	8.93	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Solubilidad a 19°C	19.70	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 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

Página 1/1
Fin del informe.

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-36833

++Empresa:	Calferquím S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2024-11-07
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-02-07
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-02-07 al 2025-02-20
++Producto:	Fertilizante Inorgánico Sólido Granulado	Fecha Reporte:	2025-02-20
++Identificación:	10-20-20	Fecha Emisión:	2025-02-24
Características:	Granulado color, rojo, blanco, café, gris, beige y negro	Orden Trabajo:	84420
++Otros Datos:	Contrato No. 1811 - Muestra 1	++Municipio, Ciudad y/o País:	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
++Remitente:	Wilson Salas		

REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
pH en 10%	6.96					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 18.2 °C	9.93	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	1.23	% P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	0.97	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	16.06	% P/P	K2O Solu.H2O	19.27	% P/P	NTC 202 Emisión
Fósforo Total	7.56	% P/P	P2O5 Total	17.32	% P/P	NTC 234 Colorimetría
Nitrógeno Amoniacal	5.53	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nitríco	<0.01	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	3.52	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	9.05	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Solubilidad a 19°C	13.30	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 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

Página 1/1
Fin del informe.

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-36834

++Empresa:	Calferquím S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2024-11-07
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-02-07
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-02-07 al 2025-02-20
++Producto:	Fertilizante Inorgánico Sólido Granulado	Fecha Reporte:	2025-02-20
++Identificación:	13-5-27	Fecha Emisión:	2025-02-24
Características:	Granulado color rosado, blanco, beige, café y gris	Orden Trabajo:	84420
++Otros Datos:	Contrato No. 1811 - Muestra 1	++Municipio, Ciudad y/o País:	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
++Remitente:	Wilson Salas		

REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
pH en 10%	5.40					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 18.2 °C	12.22	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	0.83	% P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	0.96	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	22.93	% P/P	K2O Solu.H2O	27.52	% P/P	NTC 202 Emisión
Fósforo Total	2.30	% P/P	P2O5 Total	5.26	% P/P	NTC 234 Colorimetría
Nitrógeno Amoniacal	4.58	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nitríco	<0.01	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	8.81	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	13.39	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Solubilidad a 19°C	28.20	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 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

Página 1/1
Fin del informe.