

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-38860

++Empresa:	Calferquím S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2025-08-01
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-10-02
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-10-02 al 2025-10-14
++Producto:	Fertilizante Sólido Granulado	Fecha Reporte:	2025-10-14
++Identificación:	MF 25-4-24, Lote: 250725	Fecha Emisión:	2025-10-16
Características:	Granulado color blanco, rojo y café	Orden Trabajo:	86855
++Otros Datos:	Sin Especificar	++Municipio, Ciudad y/o País:	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
++Remitente:	Wilson Salas		

REPORTE EN BASE HÚMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
pH en 10% a 16.2°C	6.80	Unidades de pH				NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 20.0°C	7.12	dS/m				NTC 5527 Conductimetría
Humedad	1.10	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	0.87	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	14.40	% P/P	K2O Solu.H2O	17.28	% P/P	NTC 202 Modificado - Emisión Atómica
Fósforo Total	2.32	% P/P	P2O5 Total	5.32	% P/P	NTC 234 Modificado - Colorimetría
Nitrógeno Ammoniacal	1.22	% P/P				NTC 211 Volumetría
Nitrógeno Nítrico	<0.01	% P/P				NTC 209 Modificado - Volumetría
Nitrógeno Ureico	20.69	% P/P				NTC 370 Modificado - Volumetría
Nitrógeno Total	21.91	% P/P				Suma de Nitrógenos
Solubilidad a 18°C	24.20	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
Sergio Novoa Fonseca

Revisado: Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

Felipe Calderón
Felipe Calderón Sáenz

Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-38861

++Empresa:	Calferquím S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2025-08-01
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-10-02
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-10-02 al 2025-10-14
++Producto:	Fertilizante Sólido Granulado	Fecha Reporte:	2025-10-14
++Identificación:	MF 15-15-15, Lote: 290725	Fecha Emisión:	2025-10-16
Características:	Granulado color café, rojo y blanco	Orden Trabajo:	86855
++Otros Datos:	Sin Especificar	++Municipio, Ciudad y/o País:	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
++Remitente:	Wilson Salas		

REPORTE EN BASE HÚMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
pH en 10% a 16.4°C	6.93	Unidades de pH				NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 20.1°C	8.42	dS/m				NTC 5527 Conductimetría
Humedad	1.56	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	0.94	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	12.38	% P/P	K2O Solu.H2O	14.86	% P/P	NTC 202 Modificado - Emisión Atómica
Fósforo Total	5.38	% P/P	P2O5 Total	12.32	% P/P	NTC 234 Modificado - Colorimetría
Nitrógeno Ammoniacal	4.48	% P/P				NTC 211 Volumetría
Nitrógeno Nítrico	<0.01	% P/P				NTC 209 Modificado - Volumetría
Nitrógeno Ureico	29.62	% P/P				NTC 370 Modificado - Volumetría
Nitrógeno Total	34.10	% P/P				Suma de Nitrógenos
Solubilidad a 18°C	11.10	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
Sergio Novoa Fonseca

Revisado: Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

Felipe Calderón
Felipe Calderón Sáenz

Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-38862

++Empresa:	Calferquím S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2025-08-01
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-10-02
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-10-02 al 2025-10-14
++Producto:	Fertilizante Sólido Granulado	Fecha Reporte:	2025-10-14
++Identificación:	MF 17-6-18-2-1, Lote: 300725	Fecha Emisión:	2025-10-16
Características:	Granulado color blanco, rojo y café	Orden Trabajo:	86855
++Otros Datos:	Sin Especificar	++Municipio, Ciudad y/o País:	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
++Remitente:	Wilson Salas		

REPORTE EN BASE HÚMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
pH en 10% a 16.3°C	6.75	Unidades de pH				NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 20.1°C	7.56	dS/m				NTC 5527 Conductimetría
Humedad	1.09	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	0.92	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	14.27	% P/P	K2O Solu.H2O	17.12	% P/P	NTC 202 Modificado - Emisión Atómica
Fósforo Total	2.83	% P/P	P2O5 Total	6.49	% P/P	NTC 234 Modificado - Colorimetría
Nitrógeno Ammoniacal	2.55	% P/P				NTC 211 Volumetría
Nitrógeno Nítrico	<0.01	% P/P				NTC 209 Modificado - Volumetría
Nitrógeno Ureico	20.60	% P/P				NTC 370 Modificado - Volumetría
Nitrógeno Total	23.14	% P/P				Suma de Nitrógenos
Solubilidad a 18°C	13.10	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
Sergio Novoa Fonseca

Revisado: Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

Felipe Calderón
Felipe Calderón Sáenz

Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-38863

++Empresa:	Calferquím S.A.S.	++Fecha Muestreo:	2025-08-01
++Dirección:	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	Fecha Recepción:	2025-10-02
++Ciudad:	San Pedro - Valle	Fecha Análisis:	2025-10-02 al 2025-10-14
++Producto:	Fertilizante Sólido Granulado	Fecha Reporte:	2025-10-14
++Identificación:	MF 18-18-18, Lote: 310725	Fecha Emisión:	2025-10-16
Características:	Granulado color café, rojo y blanco	Orden Trabajo:	86855
++Otros Datos:	Sin Especificar	++Municipio, Ciudad y/o País:	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
++Remitente:	Wilson Salas		

REPORTE EN BASE HÚMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
pH en 10% a 17.2°C	6.66	Unidades de pH				NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 20.4°C	6.92	dS/m				NTC 5527 Conductimetría
Humedad	1.71	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	0.96	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	8.01	% P/P	K2O Solu.H2O	9.61	% P/P	NTC 202 Modificado - Emisión Atómica
Fósforo Total	5.92	% P/P	P2O5 Total	13.57	% P/P	NTC 234 Modificado - Colorimetría
Nitrógeno Ammoniacal	4.85	% P/P				NTC 211 Volumetría
Nitrógeno Nítrico	<0.01	% P/P				NTC 209 Modificado - Volumetría
Nitrógeno Ureico	9.37	% P/P				NTC 370 Modificado - Volumetría
Nitrógeno Total	14.22	% P/P				Suma de Nitrógenos
Solubilidad a 18°C	7.50	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
Sergio Novoa Fonseca

Revisado: Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

Felipe Calderón
Felipe Calderón Sáenz

Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186