

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-37317

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2025-03-15
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2025-03-27
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2025-03-27 al 2025-04-09
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Inorgánico Sólido Granulado	<b>Fecha Reporte:</b>	2025-04-09
<b>++Identificación:</b>	10-30-10, Lote 120325	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-04-11
<b>Características:</b>	Granulado color café, blanco, rojo y negro	<b>Orden Trabajo:</b>	<b>84936</b>
<b>++Otros Datos:</b>	Contrato No. 1811 - Muestra 2	<b>++Municipio, Ciudad y/o País:</b>	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
<b>++Remitente:</b>	Wilson Salas		

#### REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
pH en 10%	5.17					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 20.4 °C	8.10	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	1.19	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	1.01	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H <sub>2</sub> O	9.49	% P/P	K2O Solu.H <sub>2</sub> O	11.39	% P/P	NTC 202 Emisión
Fósforo Total	10.43	% P/P	P2O5 Total	23.89	% P/P	NTC 234 Colorimetria
Nitrógeno Ammoniacal	4.26	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nítrico	0.30	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	4.43	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	8.99	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Solubilidad a 18°C	7.10	g/100mL H <sub>2</sub> O				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 2023](#)

*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

**Página 1/1**  
**Fin del informe.**

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-37318

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2025-03-15
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2025-03-27
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2025-03-27 al 2025-04-09
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Inorgánico Sólido Granulado	<b>Fecha Reporte:</b>	2025-04-09
<b>++Identificación:</b>	10-20-20, Lote 120325	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-04-11
<b>Características:</b>	Granulado color café, blanco, rojo y negro	<b>Orden Trabajo:</b>	<b>84936</b>
<b>++Otros Datos:</b>	Contrato No. 1811 - Muestra 2	<b>++Municipio, Ciudad y/o País:</b>	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
<b>++Remitente:</b>	Wilson Salas		

#### REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
pH en 10%	5.39					NTC 5527 Potenciometría
C.E. en 1:100 a 20.3 °C	1.50	dS/m				NTC 5527 Potenciometría
Humedad	1.31	% P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	0.99	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Potasio Soluble H <sub>2</sub> O	14.96	% P/P	K <sub>2</sub> O Solu.H <sub>2</sub> O	17.95	% P/P	NTC 202 Emisión
Fósforo Total	6.86	% P/P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Total	15.71	% P/P	NTC 234 Colorimetria
Nitrógeno Ammoniacal	2.36	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nítrico	<0.01	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	6.41	% P/P				NTC 370 Volumetría
Nitrógeno Total	8.77	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Solubilidad a 18°C	9.20	g/100mL H <sub>2</sub> O				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 2023](#)

*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

**Página 1/1**  
**Fin del informe.**