

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-38396

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2025-04-25
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2025-07-31
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2025-07-31 al 2025-08-20
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Inorgánico Sólido Granulado	<b>Fecha Reporte:</b>	2025-08-20
<b>++Identificación:</b>	Núcleo Camasi 62210425	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-08-25
<b>Características:</b>	Granulado color café claro	<b>Orden Trabajo:</b>	<b>86244</b>
<b>++Otros Datos:</b>	Sin Especificar	<b>++Municipio, Ciudad y/o País:</b>	SAN PEDRO VALLE DEL CAUCA
<b>++Remitente:</b>	Wilson Salas		

#### REPORTE EN BASE HÚMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Métodos Analíticos
pH en 10% a 20.0°C	8.72	Unidades de pH				NTC 5527 Potenciómetría
C.E. en 1:100 a 19.2°C	0.96	dS/m				NTC 5527 Conductimetría
Humedad	0.93	%P/P				NTC 5527 Gravimetría
Densidad Aparente Seca	1.10	g/cm3				NTC 5167 Gravimetría
Calcio Total	8.75	% P/P	CaO Total	12.25	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Magnesio Total	1.29	% P/P	MgO Total	2.14	% P/P	NTC 1369 Absorción Atómica
Silicio Total	13.00	% P/P	SiO2 Total	27.83	% P/P	LBC 89 Colorimetría
Azufre Total	1.17	% P/P				NTC 1154 Modificado - Turbidimetría
Solubilidad a 19°C	0.80	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

Página 1/2

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-38396

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2025-04-25
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2025-07-31
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2025-07-31 al 2025-08-20
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Inorgánico Sólido Granulado	<b>Fecha Reporte:</b>	2025-08-20
<b>++Identificación:</b>	Núcleo Camasi 62210425	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-08-25
<b>Características:</b>	Granulado color café claro	<b>Orden Trabajo:</b>	<b>86244</b>
<b>++Otros Datos:</b>	Sin Especificar	<b>++Municipio,</b>	SAN PEDRO
<b>++Remitente:</b>	Wilson Salas	<b>Ciudad y/o País:</b>	VALLE DEL CAUCA

### METALES PESADOS - REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades
Arsénico (As) Total	<0.25	mg/kg
Cadmio (Cd) Total	<0.25	mg/kg
Cromo (Cr) Total	26.14	mg/kg
Mercurio (Hg) Total	<5.00	mg/kg
Níquel (Ni) Total	9.59	mg/kg
Plomo(Pb) Total	<5.00	mg/kg

Métodos Analíticos
LBC 160 Horno de Grafito
NTC 5167 Absorción Atómica
NTC 5167 Absorción Atómica
LBC 73 Absorción Atómica
NTC 5167 Absorción Atómica
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*

*Sergio Novoa*  
**Sergio Novoa Fonseca**

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

*Felipe Calderón*  
**Felipe Calderón Sáenz**

Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186

*Somos su mejor alternativa...*