

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-31284

<b>++Empresa:</b>	Calferquím S.A.S.	<b>++Fecha Muestreo:</b>	2023-01-31
<b>++Dirección:</b>	Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308	<b>Fecha Recepción:</b>	2023-02-14
<b>++Ciudad:</b>	San Pedro - Valle	<b>Fecha Análisis:</b>	2023-02-15
<b>++Producto:</b>	Fertilizante Sólido	<b>Fecha Reporte:</b>	2023-02-27
<b>++Identificación:</b>	SOLURAFOS - Lote 012323-01 - FF 23 Ene 2023	<b>Fecha Emisión:</b>	2023-03-01
<b>Características:</b>	Producto color blanco	<b>Orden Trabajo:</b>	77323
<b>++Otros Datos:</b>	Contrato No. 1811 - Muestra 1/1	<b>++Municipio y/o Ciudad:</b>	SAN PEDRO
<b>++Remitente:</b>	Gloria Orejuela	<b>++Departamento:</b>	VALLE DEL CAUCA

### REPORTE EN BASE HUMEDA

Parámetro	Reporte	Unidades	Parámetro	Reporte	Unidades	Metodos Analíticos
pH en 10%	3.95					LBC 44 Potenciometría
C.E. en 1:100	9.90	dS/m				LBC 41 Potenciometría
Densidad Aparente	0.95	g/cm3				LBC 43 Gravimetría
Humedad	0.13	% P/P				NTC 35 Gravimetría
Potasio Soluble H2O	8.86	% P/P	K2O Solu.H2O	10.63	% P/P	NTC 202 Emisión
Fósforo Total	21.64	% P/P	P2O5 Total	49.55	% P/P	NTC 234 Colorimetría
Fósforo Asimilable	21.62	% P/P	P2O5 Asimilable	49.51	% P/P	NTC 234 Colorimetría
Nitrógeno Amoniacal	9.83	% P/P				NTC 211 Destilación
Nitrógeno Nitrógeno	<0.01	% P/P				NTC 209 Devarda
Nitrógeno Ureico	<0.01	% P/P				LBC 7 Kjeldahl
Nitrógeno Total	9.83	% P/P				SUMA DE NITROGENOS
Solubilidad a 20°C	27.71	g/100mL H2O				LBC 147 Gravimetría

**Nota:** La extracción de los minerales se realizó con HNO<sub>3</sub> - HClO<sub>4</sub> en proporción (2:1)

Prohibida la copia total o parcial del presente informe. Toda copia autorizada deberá llevar este sello en original y en cada una de sus páginas. Los presentes resultados analíticos corresponden exclusivamente a la muestra recibida 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**  
Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765

  
**Felipe Calderón Sáenz**  
Director Técnico; T.P. 3186