

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC-38391

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| ++Empresa: | Calferquím S.A.S. | ++Fecha Muestreo: | 2025-04-25 |
| ++Dirección: | Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308 | Fecha Recepción: | 2025-07-31 |
| ++Ciudad: | San Pedro - Valle | Fecha Análisis: | 2025-07-31 al 2025-08-20 |
| ++Producto: | Fertilizante Inorgánico Sólido | Fecha Reporte: | 2025-08-20 |
| ++Identificación: | Núcleo Magnesio-S - 208-190225 | Fecha Emisión: | 2025-08-25 |
| Características: | Granulado color café claro | Orden Trabajo: | 86244 |
| ++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 20.9°C | 9.36 | Unidades de pH | | | | NTC 5527 Potenciometría |
| C.E. en 1:100 a 19.1°C | 2.44 | dS/m | | | | NTC 5527 Conductimetría |
| Humedad | 1.10 | % P/P | | | | NTC 5527 Gravimetría |
| Densidad Aparente Seca | 0.98 | g/cm3 | | | | NTC 5167 Gravimetría |
| Magnesio Total | 10.74 | % P/P | MgO Total | 17.83 | % P/P | NTC 1369 Absorción Atómica |
| Azufre Total | 6.81 | % P/P | | | | NTC 1154 Modificado - Turbidimetría |
| Solubilidad a 19°C | 4.80 | 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 Sáenz
Felipe Calderón Sáenz
Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186

[Página 1/2](#)

INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

Muestra No. CC- 38391

| | | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|
| ++Empresa: | Calferquím S.A.S. | ++Fecha Muestreo: | 2025-04-25 |
| ++Dirección: | Calle 13 No. 68 - 26 Ofc 308 | Fecha Recepción: | 2025-07-31 |
| ++Ciudad: | San Pedro - Valle | Fecha Análisis: | 2025-07-31 al 2025-08-20 |
| ++Producto: | Fertilizante Inorgánico Sólido | Fecha Reporte: | 2025-08-20 |
| ++Identificación: | Núcleo Magnesio-S - 208-190225 | Fecha Emisión: | 2025-08-25 |
| Características: | Granulado color café claro | Orden Trabajo: | 86244 |
| ++Otros Datos: | Sin Especificar | ++Municipio, | SAN PEDRO |
| ++Remitente: | Wilson Salas | Ciudad y/o País: | VALLE DEL CAUCA |

METALES PESADOS - REPORTE EN BASE HUMEDA

| Parámetro | Reporte | Unidades | Métodos Analíticos |
|---------------------|---------|----------|----------------------------|
| Arsénico (As) Total | <0.25 | mg/kg | LBC 160 Horno de Grafito |
| Cadmio (Cd) Total | <0.25 | mg/kg | NTC 5167 Absorción Atómica |
| Cromo (Cr) Total | 169.44 | mg/kg | NTC 5167 Absorción Atómica |
| Mercurio (Hg) Total | <5.00 | mg/kg | LBC 73 Absorción Atómica |
| Níquel (Ni) Total | 488.22 | mg/kg | NTC 5167 Absorción Atómica |
| Plomo(Pb) Total | <5.00 | mg/kg | 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

Somos su mejor alternativa...


Sergio Novoa Fonseca
Revisado: Jefe Control de Calidad; P.Q. 07765


Felipe Calderón Sáenz
Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186