

## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-38393

|                          |  |                                      |                              |
|--------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|
| <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 Magnesio Silicio 558020425        | <b>Fecha Emisión:</b>                | 2025-08-25                   |
| <b>Características:</b>  | Granulado color beige oscuro             | <b>Orden Trabajo:</b>                | <b>86244</b>                 |
| <b>++Otros Datos:</b>    | Sin Especificar                          | <b>++Municipio, Ciudad y/o País:</b> | SAN PEDRO<br>VALLE DEL CAUCA |
| <b>++Remitente:</b>      | Wilson Salas                             |                                      |                              |

#### REPORTE EN BASE HÚMEDA

| Parámetro              | Reporte | Unidades       | Parámetro  | Reporte | Unidades | Métodos Analíticos                  |
|------------------------|---------|----------------|------------|---------|----------|-------------------------------------|
| pH en 10% a 21.0°C     | 9.59    | Unidades de pH |            |         |          | NTC 5527 Potenciometría             |
| C.E. en 1:100 a 19.3°C | 0.95    | dS/m           |            |         |          | NTC 5527 Conductimetría             |
| Humedad                | 0.79    | %P/P           |            |         |          | NTC 5527 Gravimetría                |
| Densidad Aparente Seca | 1.15    | g/cm3          |            |         |          | NTC 5167 Gravimetría                |
| Magnesio Total         | 18.23   | % P/P          | MgO Total  | 30.26   | % P/P    | NTC 1369 Absorción Atómica          |
| Silicio Total          | 16.01   | % P/P          | SiO2 Total | 34.26   | % P/P    | LBC 89 Colorimetria                 |
| Azufre Total           | 1.14    | % P/P          |            |         |          | NTC 1154 Modificado - Turbidimetría |
| Solubilidad a 19°C     | 1.50    | 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

Página 1/2



## INFORME DE ENSAYO CONTROL DE CALIDAD

### Muestra No. CC-38393

|                          |  |                          |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| <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 Magnesio Silicio 558020425        | <b>Fecha Emisión:</b>    | 2025-08-25               |
| <b>Características:</b>  | Granulado color beige oscuro             | <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 | Métodos Analíticos         |
|---------------------|---------|----------|----------------------------|
| Arsénico (As) Total | 0.40    | mg/kg    | LBC 160 Horno de Grafito   |
| Cadmio (Cd) Total   | <0.25   | mg/kg    | NTC 5167 Absorción Atómica |
| Cromo (Cr) Total    | 351.82  | mg/kg    | NTC 5167 Absorción Atómica |
| Mercurio (Hg) Total | <5.00   | mg/kg    | LBC 73 Absorción Atómica   |
| Níquel (Ni) Total   | 1037.47 | 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*

*Sergio Novoa Fonseca*  
**Sergio Novoa Fonseca**

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

*Felipe Calderón Sáenz*

**Felipe Calderón Sáenz**

Autorizado: Director Técnico; T.P. 3186

*Somos su mejor alternativa...*