F-LQS-25 | V00

# INFORME DE RESULTADOS LABORATORIO FISICOQUIMICO

Código Muestra: LQS-25-00692

| DATOS DEL CLIENTE | |
|---|---|
| **CLIENTE:** MUNICIPIO SIMIJACA | **DIRECCIÓN**: CL 8 # 7 - 39 |
| **TELÉFONO:** 3102249184 | **CIUDAD:** SIMIJACA |
| **NIT/CC:** 899999384 | **CORREO:** alcaldia@simijaca-cundinamarca.gov.co |
| **DATOS DE LA MUESTRA** | |
| **SITIO DE MUESTREO:** VEREDA: PEÑA BLANCA | **PUNTO MUESTREO:** FINCA: EL MANANTIAL |
| **TIPO DE MUESTRA:** SUELO AGRICOLA | **FECHA TOMA MUESTRA:** 2025-10-20 |
| **TIPO DE MUESTREO:** NO APLICA | **FECHA RECEPCIÓN:** 2025-10-21 |
| **FECHA EMISIÓN INFORME:** 2025-11-18 | **No PLAN DE MUESTREO:** NO APLICA |
| **MUESTREO REALIZADO POR**: CLIENTE | **FECHA EJECUCIÓN ANÁLISIS**: 2025-10-27 A 2025-11-03 |
| **OBSERVACIONES:** BENEFICIARIO: Elsa Sánchez / VEREDA: PEÑA BLANCA / FINCA: EL MANANTIAL / MUNICIPIO: SIMIJACA / FECHA: 2025-10-20 / CULTIVO: PASTOS / TECNICO: ANDRES FELIPE RODRIGUEZ / CORREO: secretariadesarrolloagropecuario@simijaca-cundinamarca-gov.co | |

## RESULTADOS

| ANÁLISIS | METODO | TÉCNICA | RESULTADO | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|
| Acidez Intercambiable | NTC 5263:2023 | Volumétrico | 1.13 | meq/100g |
| Aluminio Intercambiable | NTC 5263:2023 | Volumétrico | 0.75 | meq/100g |
| Azufre disponible | NTC 5402:2006 | Turbidimetría | 15.5 | mg/kg |
| Boro disponible | NTC 5404:2011 | Colorimétrico | 0.21 | mg/kg |
| Calcio intercambiable | NTC 5349:2016 SM 3111 D Ed.24-2021 | Absorción atómica | 1.62 | meq/100g |
| Carbono Orgánico Total | NTC 5403:2021 | Colorimétrico | 2.22 | % |
| CICE | Cálculo Matemático | Cálculo Matemático | 20.8 | meq/100g |
| Cobre Disponible | NTC 5526:2024 SM 3111 B Ed.24-2021 | Absorción atómica | <1.0 | mg/kg |
| Conductividad Eléctrica | NTC 5596:2022 | Conductimetría | 0.19 | dS/m |
| Densidad Aparente | Métodos Analíticos IGAC 1990 | Gravimétrico | 0.68 | g/cm3 |
| Fosforo Disponible | NTC 5350:2020 | Colorimétrico | 4.3 | mg/kg |
| Hierro Disponible | NTC 5526:2024 SM 3111 B Ed.24-2021 | Absorción atómica | 27.3 | mg/kg |
| Humedad | NTC 6230:2017 | Gravimétrico | 3.82 | % |
| Magnesio Intercambiable | NTC 5349:2016 SM 3111 B Ed.24-2021 | Absorción atómica | 2.18 | meq/100g |
| Manganeso Disponible | NTC 5526:2024 SM 3111 B Ed.24-2021 | Absorción atómica | 8.9 | mg/kg |
| Materia Orgánica | NTC 5403:2021 | Cálculo Matemático | 3.83 | % |
| pH | NTC 5167:2022 | Potenciometría | 4.91 | Und |
| Potasio Intercambiable | NTC 5349:2016 SM 3500-K B Ed.24 2021 | Emisión atómica | 0.85 | meq/100g |
| Sodio Intercambiable | NTC 5349:2016 SM 3500-Na B Ed.24-2021 | Emisión atómica | 0.10 | meq/100g |
| Zinc Disponible | NTC 5526:2024 SM 3111 B Ed.24-2021 | Absorción atómica | 2.14 | mg/kg |

ORIGINAL

FUNDASES garantiza que todas las muestras se analizan bajo los mismos procedimientos de calidad según nuestra cotización, sin embargo, no se hará responsable de los resultados obtenidos de muestras tomadas por el cliente. Los resultados presentados en este informe corresponden únicamente a las muestras analizadas. Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin previa autorización de FUNDASES.

F-LQS-25 | V00

FUNDASES

# INFORME DE RESULTADOS LABORATORIO FISICOQUIMICO

Código Muestra: LQS-25-00692

| Textura | NTC 6299:2018 | Técnica boyoucos - ASTM D 422-63 | |
|---|---|---|---|
| **%ARENA** | **%ARCILLA** | **%LIMO** | **CLASIFICACION** |
| 48.4 | 24.6 | 27.0 | FRANCO ARCILLO ARENOSO |

Persona que autoriza el informe:

Director Técnico LQS

Verifica:

Director Calidad FUNDASES

ORIGINAL

FUNDASES garantiza que todas las muestras se analizan bajo los mismos procedimientos de calidad según nuestra cotización, sin embargo, no se hará responsable de los resultados obtenidos de muestras tomadas por el cliente. Los resultados presentados en este informe corresponden únicamente a las muestras analizadas. Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin previa autorización de FUNDASES.