

FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO

| LABORATORIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS - INIAP | |
|--|--|
| Persona de contacto: | Ing. Iván Samaniego |
| Número de Certificado | RLA-DI-032 |
| Certificado de Acreditación | SAE LEN 10-003 Estación Experimental Santa Catalina OAE LE C 11-007 Estación Experimental del Litoral del Sur |
| Provincia/Ciudad | Pichincha / Quito Guayas / Guayaquil |
| Dirección: | Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Edificio: Ministerio de Agricultura. Piso 4 |
| Teléfono: | (02) 300 7134 (04) 271 7260 |
| E-mail: | ivan.samaniego@iniap.gob.ec labsuelos.eels@iniap.gob.ec |

| LABORATORIO DE SERVICIOS DE ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN EN ALIMENTOS ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CATALINA Panamericana Sur Km 1, Vía Tumbillo, Cantón Mejía | | | |
|--|-------------------------|---|---------------------------|
| MATRIZ | PARÁMETRO | MÉTODO | RANGO |
| CAFÉ VERDE | Ocratoxina A | Cromatografía líquida de Alta Presión HPLC- Fluorescencia | (2,25 a 26) µg/kg |
| CACAO | Ocratoxina A | Cromatografía Líquida de Alta Presión HPLC-Fluorescencia | (1,94 a 12,5) µg/kg |
| LABORATORIO DE SUELOS, TEJIDOS VEGETALES Y AGUAS ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL LITORAL SUR Km 26 Vía Durán Tambo | | | |
| MATRIZ | PARÁMETRO | MÉTODO | RANGO |
| AGUAS NATURALES | pH | Electrometría | (4,0 a 10) unidades de pH |
| | Conductividad eléctrica | Electrometría | (100 a 12 880) µS/cm |

**LABORATORIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS - INIAP**

| MATRIZ | PARÁMETRO | MÉTODO | RANGO |
|--|-------------------------|--|---------------------------|
| AGUAS NATURALES | Metales | | |
| | Sodio (Na) | | (5 a 400) mg/l |
| | Potasio (K) | <i>Espectrofotometría de absorción atómica - Llama</i> | (1 a 50) mg/l |
| | Calcio (Ca) | | (2,5 a 500) mg/l |
| | Magnesio (Mg) | | (1,5 a 400) mg/l |
| pH | <i>Electrometría</i> | | (4,0 a 10) unidades de pH |
| SUELOS EXTRACTO DE PASTA SATURADA | Conductividad eléctrica | <i>Electrometría</i> | (100 a 12 880) µS/cm |
| | Metales | | |
| | Sodio (Na) | | (5 a 400) mg/l |
| | Potasio (K) | <i>Espectrofotometría de absorción atómica - Llama</i> | (1 a 50) mg/l |
| | Calcio (Ca) | | (2,5 a 500) mg/l |
| | Magnesio (Mg) | | (1,5 a 400) mg/l |
| pH | <i>Electrometría</i> | | (4,0 a 10) unidades de pH |
| SUELOS (Relación 1:2,5 suelo/agua) | | | |
| SUELOS (Extracción Olsen Modificado) | Metales | | |
| | Potasio (K) | <i>Espectrofotometría de absorción atómica - Llama</i> | (1 a 400) mg/l |
| | Cobre (Cu) | | (1 a 20) mg/l |

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.

RESPONSABLE RED LABORATORIOS
DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD - LR's y LDR's