



LABSU
LABORATORIO AMBIENTAL
Suelos, Aguas, Alimentos, Emisiones, Ruido

VICARIATO APOSTOLICO DE AGUARICO

Fray P. de Villarquemado S/N y Av. Labaka
E-mail: laboratorio@labsu.com.ec
Coca, Provincia de Orellana - Ecuador
Telefax:(593)06- 2881105



Acreditación N° SAE LEN 07-003
LABORATORIO DE ENSAYOS

INFORME DE ENSAYO N°: 133 672

SPS: 20 - 0 248

Análisis de Suelo

Coca, 6 de enero de 2021

1.- INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Razón Social: **ACCIÓN ECOLÓGICA**
Solicitado por: Ing. Alexandra Almeida.
Dirección: Parroquia El Edén.
Identificación de la muestra: Muestra de suelo tomada en los exteriores de la Estación PAD F-Comunidad Kichwa El Edén.

2.- INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha hora de toma de muestra: 2 020 12 14 17:45 Responsable: Técnico Laboratorio LABSU
Fecha hora ingreso al Laboratorio: 2 020 12 15 11:00 PEE-LABSU-01.
Fecha del análisis: 2 020 12 15 a 2 021 01 06.
Condiciones Ambientales de Análisis T. Máx: 26,5°C T. Mín: 21,5°C
Código de LabSu: s 15 447
Coordenadas:
X..... 379992 E
Y.....9941555 N

2.1.- PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA:

| Ítem | Análisis solicitados | Método de Referencia Normalizado/ PEE - LABSU | Unidad | Códigos s 15 447 | Criterio de calidad de suelo (1) | Incertidumbre (k=2) (2) | Declaración de Conformidad (3) y (4) |
|------|--|---|---------|------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 | ©Cadmio | APHA 3120 B/PEE/ANNCY/95 | mg/Kg | < 0,500 | 0,5 | ± 15% | Cumple |
| 2 | Níquel | EPA 3050 B; SM 3030 B, 3111 B/PEE-LABSU-06/23 | mg/Kg | 32,05 | 19 | ± 24% | No Cumple |
| 3 | Plomo | EPA 3050 B; SM 3030 B, 3111 B/PEE-LABSU-06/24 | mg/Kg | 21,43 | 19 | ± 7% | No Cumple |
| 4 | ©Vanadio | APHA 3120 B/PEE/ANNCY/95 | mg/Kg | 115 | 76 | ± 15% | No Cumple |
| 5 | Hidrocarburos totales | EPA 418.1, ASTM D3976-92 / PEE-LABSU-04 | mg/Kg | < 50,00 | < 150 | ± 11% | Cumple |
| 6 | Hidrocarburos aromáticos policíclicos ©(Cada tipo) | EPA 8310, 3510 C, 3630 C/PEE-LABSU-16 | mg C/Kg | < 0,30 | 0,1 (5) | ± 24% | Cumple |

(1) Fuente: ANEXO 2 DEL LIBRO VI DEL TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACIÓN SECUNDARIA DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE NORMA DE CALIDAD AMBIENTAL DEL RECURSO SUELO Y CRITERIOS DE REMEDIACIÓN PARA SUELOS CONTAMINADOS. Registro Oficial Noviembre 2015:
Tabla 1: Criterios de Calidad del Suelo.

2.2.- COMENTARIOS Y OBSERVACIONES

2.2.1.- COMENTARIOS

- › (2) La incertidumbre declarada se basa en la incertidumbre expandida; multiplicada por un factor de cobertura k=2, que garantiza un nivel de confianza aproximada del 95%.
- › (3) La declaración de Conformidad en este informe se refiere solamente a la muestra de ensayo tal como ha sido analizada con la especificación en base a la fuente mencionada.
- › (4) Regla de decisión: Para la declaración de conformidad se ha considerado el resultado con el valor de la incertidumbre expandida según el IT-LABSU-20
- › (5) Este valor es asignado por cada tipo por cada tipo de Hap's referidos en la Tabla 1 del Anexo 2 del Libro VI del texto unificado de legislación secundaria del Ministerio del Ambiente.
- › El laboratorio no se responsabiliza por la información proporcionada por el cliente.
- › Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del SAE.
- › El resultado de Hap's es la sumatoria de: Fluoranteno, Benzo (b) Fluoranteno, Benzo (k) Fluoranteno, Benzo (a) Pireno, Benzo (g,h,i) Pireno e Indeno-Pireno.
- › © Resultado proporcionado por el Laboratorio ANNCY acreditado por el OAE LE 2C 05-002.





LABSU
LABORATORIO AMBIENTAL
Suelos, Aguas, Alimentos, Emisiones, Ruido

VICARIATO APOSTOLICO DE AGUARICO
Fray P. de Villarquemado S/N y Av. Labaka
E-mail: laboratorio@labsu.com.ec
Coca, Provincia de Orellana - Ecuador
Telefax:(593)06- 2881105

INFORME DE ENSAYO N°: 133 672

SPS: 20 - 0 248

Análisis de Suelo



**SERVICIO
DE ACREDITACIÓN
ECUATORIANO**

Acreditación N° SAE LEN 07-003
LABORATORIO DE ENSAYOS

3.- RESPONSABLES DEL INFORME:


Ing. Gilberto López Pérez
DIRECTOR TÉCNICO
AUTORIZACIÓN




Ing. Michell Llerena Veloz
RESPONSABLE DE CALIDAD
REVISIÓN

C O P I A