



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



SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO

Acreditación N° SAE LEN 07-003
LABORATORIO DE ENSAYOS

INFORME DE ENSAYO N°: 133 674

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 a la entrada de la Plataforma EPF-Comunidad Kichwa El Edén.

2.- INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Fecha hora de toma de muestra: 2 020 12 14 19:00

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 15 449

Coordenadas:

X..... 374992 E

Y.....9941238 N

2.1.- PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA:

Ítem	Análisis solicitados	Método de Referencia Normalizado/ PEE - LABSU	Unidad	Código s 15 449	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	24,45	19	± 24%	No Cumple
3	Plomo	EPA 3050 B; SM 3030 B, 3111 B/PEE-LABSU-06/24	mg/Kg	24,93	19	± 7%	No Cumple
4	©Vanadio	APHA 3120 B/PEE/ANNCY/95	mg/Kg	89,1	76	± 15%	No Cumple
5	Hidrocarburos totales	EPA 418.1, ASTM D3976-92 / PEE-LABSU-04	mg/Kg	56,04	< 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.

Notas: El Informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo conforme lo solicitado por el cliente.
Prohibida la reproducción total o parcial; por cualquier medio sin el permiso escrito del laboratorio.





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



**SERVICIO
 DE ACREDITACIÓN
 ECUATORIANO**

Acreditación N° SAE LEN 07-003
LABORATORIO DE ENSAYOS

INFORME DE ENSAYO N°: 133 674

SPS: 20 - 0 248

Análisis de Suelo

3.- RESPONSABLES DEL INFORME:

(Handwritten signature)
 Ing. Gilberto López Pérez.
DIRECTOR TECNICO
AUTORIZACIÓN



(Handwritten signature)

Ing. Michell Llerena Veloz.
RESPONSABLE DE CALIDAD
REVISIÓN

(Large diagonal watermark text: COPIA)