



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°: 133 675**

Accreditación N° SAE LEN 07-003  
 LABORATORIO DE ENSAYOS

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 el puente del río Yuturi-Comunidad Kichwa El Edén.

**2.- INFORMACIÓN DEL LABORATORIO**

Fecha hora de toma de muestra: 2 020 12 14 19:30 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 Análisi T. Máx: 26,5°C T. Mín: 21,5°C  
 Código de LabSu: s 15 450  
 Coordenadas:  
 X..... 377944 E  
 Y.....9939879 N

**2.1.- PARÁMETROS, MÉTODO / REFERENCIA:**

Ítem	Análisis solicitados	Método de Referencia Normalizado/ PEE - LABSU	Unidad	Códigos s 15 450	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	14,71	19	± 24%	Cumple
3	Plomo	EPA 3050 B; SM 3030 B, 3111 B/PEE-LABSU-06/24	mg/Kg	30,21	19	± 7%	No Cumple
4	©Vanadio	APHA 3120 B/PEE/ANNCY/95	mg/Kg	71,9	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 TI-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.





**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°: 133 675**

SPS: 20 - 0 248

Análisis de Suelo

**3.- RESPONSABLES DEL INFORME:**

  
Ing. Gilberto López Pérez.  
**DIRECTOR TÉCNICO**  
AUTORIZACIÓN



  
Ing. Michell Llerena Veloz.  
**RESPONSABLE DE CALIDAD**  
REVISIÓN

**COPIA**