

**CESAQ-PUCE**  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**  
**INFORME DE ANÁLISIS No. 17539-1**

**Datos generales:**

Cliente: PUCE – CRISTINA TOAPANTA  
Dirección: AV. 12 DE OCTUBRE 1076 Y ROCA  
Teléfono: 2991-700  
Tipo de muestra: HONGOS

**Toma de Muestra:(No cubierta por las acreditaciones)**

FECHA DE MUESTREO: 07/10/2024  
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: MP1 MELENA DE LEON LLAMPI  
MUESTREADO POR: CLIENTE  
FECHA RECEPCIÓN: 07/10/2024 **INTEGRIDAD DE LA MUESTRA: CUMPLE**

**Parámetros analizados:**

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO
*	Arsénico	EPA3015A-SM 3112 B / CP-PEE-A009	mg/kg	< 0.20
*	Cadmio	EPA3015A-SM 3111 A / CP-PEE-A010	mg/kg	< 0.025
*	Cromo	EPA3015A-SM 3111 A / CP-PEE-A010	mg/kg	< 0.150
*	Mercurio	EPA3015A-SM 3111 A / CP-PEE-A010	mg/kg	< 0.025
*	Plomo	EPA3015A-SM 3111 A / CP-PEE-A010	mg/kg	< 0.25

**Fecha de Realización del Ensayo**

La muestra ingresa al CESAQ-PUCE el día 07 de octubre del 2024. Los análisis fueron realizados en el período comprendido entre el 08 de octubre del 2024 y el 29 de octubre del 2024.

*El presente informe sólo afecta a las muestras sometidas a ensayo  
El presente informe no debe reproducirse más que en su totalidad, previa autorización escrita del CESAQ - PUCE*

Av. 12 de Octubre N20-É0 y Av. Patria / 2991712 / 2991700 ext. 1296-1906 / dfromero@puce.edu.ec/ gsyanez@puce.edu.ec

NOTAS

U	Incertidumbre	NV	No Viable
N.E.	No. Evaluable	NA	No Aplica
N.D.	No. Disponible	< =	Menor a
N1	Norma de Comparación	La identificación de la muestra es dada por el cliente	
N2	No es posible evaluar el cumplimiento debido a que el límite superior del laboratorio es inferior a la norma		
N3	No es posible evaluar el cumplimiento debido a que el límite de cuantificación del laboratorio es superior a la norma		
Integridad de la muestra se refiere al cumplimiento de las normas de envase y preservación			
Los ensayos de suelos se realizan en materia seca, a excepción de pH y Conductividad			

ACREDITACIONES

AA	ORGANISMO DE ACREDITACIÓN
*	Los ensayos marcados son realizados por el laboratorio CESAQ-PUCE, y no se encuentran acreditados
2	OAE LE C 10-011 (Subcontratado a Diserlab - PUCE)
3	Ensayo Subcontratado No Acreditado
4	Ensayo Subcontratado Acreditado

OBSERVACIONES ANALÍTICAS

Arsénico: 0.015 mg/kg Cadmio: 0.008 mg/kg Cromo: 0.123 mg/kg Mercurio: 0.006 mg/kg Plomo: 0.091 mg/kg
---

Revisado y Aprobado por




M. Sc. David Romero Estévez  
DIRECTOR TÉCNICO

Quito, 05 de noviembre de 2024

*El presente informe sólo afecta a las muestras sometidas a ensayo  
El presente informe no debe reproducirse más que en su totalidad, previa autorización escrita del CESAQ - PUCE*

Av. 12 de Octubre N20-80 y Av. Patria / 2991712 / 2991700 ext. 1296-1906 / dfromero@puce.edu.ec/ gsyanez@puce.edu.ec