

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CENTRO DE SERVICIOS AMBIENTALES Y QUÍMICOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR, (CESAQ - PUCE)

Dirección: Avenida 12 de Octubre y Patria, 20 y 80; 17012184 Quito (Ecuador)

Está acreditado por la ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos en sector medioambiental:

Análisis físico - químicos de aguas y suelos

Categoría 0 (Ensayo en las instalaciones de un laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas (excepto marinas)	pH (2 - 12 uds. de pH)	Procedimiento interno CP-PEE-A042
	Cloruros por titulación volumétrica (3 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno CP-PEE-A013
	Metales totales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cobre: (0,05 - 30 mg/l) Plomo: (0,3 - 50 mg/l) Cobalto (0,3 - 3,0 mg/l) Cadmio: (0,01 - 10 mg/l) Hierro: (0,25 - 50 mg/l) Zinc: (0,05 - 14 mg/l) Níquel: (0,3 - 50 mg/l) Cromo total: (0,3 - 50 mg/l)	Procedimiento interno CP-PEE-A010
Aguas continentales y de consumo	Dureza total por titulación volumétrica (4 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CP-PEE-A025
	Calcio por titulación volumétrica (4 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CP-PEE-A023
	Magnesio por cálculo (4 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno CP-PEE-A024

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC (<http://www.enac.es>)



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por respirometría (6 - 4000 mg/l)	Procedimiento interno CP-PEE-A019
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (10 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno CP-PEE-A020
Suelos	Metales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cadmio: (1 - 50 mg/kg) Níquel: (15 - 500 mg/kg) Plomo: (20 - 500 mg/kg)	Procedimiento interno CP-PEE-S002

