

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

**ADMINISTRACION NACIONAL DE COMBUSTIBLE  
ALCOHOL Y PORTLAND - ANCAP  
Laboratorio de Medio Ambiente**

**Gral. Doroteo Enciso 585, Montevideo - Uruguay**

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Ensayo en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. ([www.organismouruguayodeacreditacion.org](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **12.08.2024** al **12.08.2028**

El Laboratorio de Ensayo queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



**DETALLE DEL ALCANCE:**

<b>Nº REVISIÓN:</b>	1
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	12/08/2024

<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Aguas y Efluentes acuosos	FEN - Contenido de Compuestos Fenólicos	(0,2 a 5,0) mg/L	ASTM D 1783-01 (2020) Standard Test Methods for Phenolic Compounds in Water (Test Method B – Direct Photometric).
Aguas y Efluentes acuosos	HEM - Material Extraíble en Hexano	(6,3 a 250) mg/L	EPA Method 1664, Revision B n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) by Extraction and Gravimetry (2010). Sólo la primera parte: material extraíble con n-hexano
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	NH3 - Amoníaco	(0,5 a 50) mg N/L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 4500-NH3 D Ammonia – Selective Electrode Method, 24 <sup>th</sup> Edition 2023
Aguas naturales e industriales	CDBO5 – Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea	(13 a 700) mg O <sub>2</sub> /L	Método interno IT 22 V8 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 5210D Biochemical Oxygen Demand – Respirometric Method 24 <sup>th</sup> Edition 2023
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	SULF - Sulfuros	(0,17 a 10) mg/L	Método interno IT 21 V6 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 4500-S2- F Sulfide Iodometric Method, 24 <sup>th</sup> Edition 2023.
Suelos, lodos y sedimentos	HEM-SOL - Material Extraíble en Hexano de suelos, lodos y sedimentos	(52 a 40000) mg/kg	Método interno IT 26 V7 basado en EPA Method 9071B n-Hexane Extractable Material (HEM) for Sludge, Sediment, and Solid Samples, 1998.
Aguas, incluido aguas de desecho	pH	(4 a 10) Unidades de pH	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 4500-H+ B pH Value Electrometric Method, 24 <sup>th</sup> Edition 2023
Aguas naturales e industriales	MET-Cr Cromo en solución	(0,22 – 10) mg/L	IT 29 v4 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111 D Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry – Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method, 24 <sup>th</sup> Edition 2023.
Lixiviado ácido de sólidos, suelos y lodos (*)	MET-LIX-Cr Cromo en el lixiviado ácido de sólidos	(0,22 – 10) mg/L	IT 29 v4 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111 D Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry – Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, acoplado IT 35 basado en EPA Method 1311 Toxicity Characteristic Leaching Procedure.
Aguas naturales e industriales	DQO – Demanda química de oxígeno	(22,5 – 1500) mg O <sub>2</sub> /L	Método interno IT 27 V5 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 5220 D Chemical Oxygen Demand (COD) – Closed Reflux, Colorimetric Method, 24 <sup>th</sup> Edition 2023.
Aguas naturales e industriales	MET-Pb Plomo en solución	(0,11 a 10) mg/L	IT 29 v4 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111 D Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry – Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method, 24 <sup>th</sup> Edition 2023.
Lixiviado ácido de sólidos, suelos y lodos (*)	MET-LIX-Pb Plomo en el lixiviado ácido de sólidos	(0,11 a 10) mg/L	IT 29 v4 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111 D Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry – Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, acoplado IT 35 basado en EPA Method 1311

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
			Toxicity Characteristic Leaching Procedure.
Aguas y efluentes acuosos	BTEX - Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno	(2 a 200) µg/L para benceno, tolueno y etilbenceno (6 a 600) µg/L para la mezcla de Xilenos	Método interno IT 31 V7 Determinación de BTEX en aguas por GCFID acoplado a P&T, basado en los métodos: EPA Method 8015 D Nonhalogenated Organics using GC/FID, acoplado a EPA Method 5030C Purge and Trap for Aqueous Samples