

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

**Administración 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 **20.02.2020** al **20.02.2024**

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



## DETALLE DEL ALCANCE:

<b>Nº REVISIÓN:</b>	5
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	27/01/2022

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
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, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017
Aguas naturales e industriales	CDBO5 – Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea	13 a 700 mg O2/l	Método interno IT 22 V6 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 5210 Biochemical Oxygen Demand – Respirometric Method 23 <sup>rd</sup> Edition 2019
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	SULF - Sulfuros	0,17 a 10 mg/l	Método interno IT 21 V4 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 4500-S2- F Sulfide Iodometric Method, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017.
Suelos, lodos y sedimentos	HEM-SOL - Material Extraíble en Hexano de suelos, lodos y sedimentos	52 a 40000 mg/kg	Método interno IT 26 V6 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, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017
Aguas naturales e industriales	MET-Cr Cromo en solución	0,22 mg/L – 10 mg/L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111 D Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry – Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017.
Lixiviado ácido de sólidos, suelos y lodos	MET-LIX-Cr Cromo en el lixiviado ácido de sólidos	0,22 mg/L – 10 mg/L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111 D Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry – Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017, acoplado a EPA Method 1311 Toxicity Characteristic Leaching Procedure.
Aguas naturales e industriales	DQO – Demanda química de oxígeno	22,5 mg O2/L - 1500 mg O2/L	Método interno IT 27 V3 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 5220 D Chemical Oxygen Demand (COD) – Closed Reflux, Colorimetric Method, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017.
Aguas naturales e industriales	MET-Pb Plomo en solución	0,11 mg/L a 10 mg/L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111B Metals by flame atomic absorption spectrometry - Direct Air- Acetylene Flame Method, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017.
Lixiviado ácido de sólidos, suelos y lodos	MET-LIX-Pb Plomo en el lixiviado ácido de sólidos	0,11 mg/L a 10 mg/L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111B Metals by flame atomic absorption spectrometry - Direct Air- Acetylene Flame Method, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017, acoplado a EPA Method 1311 Toxicity Characteristic Leaching Procedure
Aguas y efluentes acuosos	BTEX - Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno	1 a 200 µg/L para benceno, tolueno y etilbenceno 3 a 600 µg/L para la mezcla de Xilenos	Método interno IT 31 V4 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