

COMPROMISO NÚMERO: 050/015

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN	21/12/2015 al 21/12/2019
Nº REVISIÓN:	III
FECHA DE REVISIÓN:	17/01/2018
TIPO DE LABORATORIO:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO:	Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland
NOMBRE FANTASÍA:	Laboratorio de Medio Ambiente
DIRECCIÓN:	Rambla Baltasar Brum s/N – Planta Capurro de ANCAP – Montevideo – Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LE Nro. 023
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005)

DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Fuel oil	Calor de Combustión Bruto	33,5 – 48 MJ/kg	Método interno IT 19 basado en ASTM D 240-14 <i>Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.</i>
Aguas y Efluentes acuosos	Contenido de Compuestos Fenólicos	0,2 a 5,0 mg/l	ASTM D 1783-12 <i>Standard Test Methods for Phenolic Compounds in Water (Test Method B – Direct Photometric).</i>
Aguas y Efluentes acuosos	Material Extraíble en Hexano	6,3 a 100 mg/l	EPA Method 1664, Revision B <i>n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) by Extraction and Gravimetry (2010)</i> . Sólo la primera parte: material extraíble con n-4hexano.
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	Amoníaco	0,5 a 50 mg N/l	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 4500-NH ₃ D <i>Ammonia – Selective Electrode Method, 22nd Edition, 2012.</i>

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales e industriales	Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea	13 a 350 mg O ₂ /l	Método interno IT 22 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 5210 D <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD) – Respirometric Method</i> , 22nd Edition, 2012.
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	Sulfuro	0,17 a 10 mg/l	Método interno IT 21 basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 4500-S2- F <i>Sulfide Iodometric Method</i> , 22nd Edition, 2012.
Suelos, lodos y sedimentos	HEM-SOL	52 a 40000 mg/kg	Método interno IT 26 basado en <i>EPA Method 9071B n-Hexane Extractable Material (HEM) for Sludge, Sediment, and Solid Samples</i> , 1998.
Aguas, incluido aguas de desecho	pH	4 a 10 Unidades de pH	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 4500-H+ B <i>pH Value Electrometric Method</i> , 22 nd Edition, 2012.
Aguas naturales e industriales	MET Cr	0,22 mg/L - 10 mg/L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111 D <i>Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method</i> , 22nd Edition, 2012. <i>EPA Method 1311 Toxicity Characteristic Leaching Procedure.</i>
Lixiviado ácido de sólidos, suelos y lodos	MET-LIX-Cr	0,22 mg/L - 10 mg/L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 3111 D <i>Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method</i> , 22nd Edition, 2012. <i>Acoplado a:</i> <i>EPA Method 1311 Toxicity Characteristic Leaching Procedure.</i>
Aguas naturales e industriales	DQO	22,5 mg O ₂ /L - 1500 mg O ₂ /L	<i>IT 27 Determinación de la demanda química de oxígeno DQO por el método colorimétrico de reflujó cerrado, basado en APHA/Standard Methods for the Examination of Water 5220 D Chemical Oxygen Demand (COD) – Closed Reflux, Colorimetric Method</i> , 22nd Edition, 2012.