

COMPROMISO NÚMERO: 050/015

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN	21/12/2015 al 21/12/2019
Nº REVISIÓN:	ANTECEDENTES
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	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas y efluentes acuosos	Material extraíble en n-hexano (HEM).	6,3 a 100,0 mg/L	EPA Method 1664, Revision A: n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) by Extraction and Gravimetry (1999). Sólo la primera parte: material extraíble con n-hexano.	Otorgamiento	19/03/2013	22/01/2015
Aguas y efluentes acuosos	Material extraíble en n-hexano (HEM).	6,3 a 100,0 mg/L	EPA Method 1664, Revision A: "n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) by	Cambia la expresión del método, pero el método en si es	22/01/2015	21/12/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			<i>Extraction and Gravimetry (1999)</i> ". Sólo la primera parte: material extraíble con n-hexano.	el mismo		
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-hexano	Reacreditación con actualización de la expresión del ensayo y la versión del método de ensayo	21/12/2015	
Aguas y efluentes acuosos	Contenido de compuestos fenólicos	0,2 a 5,0 mg/L	ASTM D 1783-01 (2007) "Standard Test Methods for Phenolic Compounds in Water" (Test Method B – Direct Photometric)	Otorgamiento	19/03/2013	22/01/2015
Aguas y efluentes acuosos	Contenido de compuestos fenólicos	0,2 a 5,0 mg/L	ASTM D 1783-01 (2012) e1 " <i>Standard Test Methods for Phenolic Compounds in Water</i> " (Test Method B – Direct Photometric)	Se modifica la versión del método de ensayo	22/01/2015	21/12/2015
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</i> " (Test Method B – Direct Photometric)	Reacreditación con actualización de la versión del método de ensayo	21/12/2015	
Fuel Oil	Calor de Combustión Bruto (CCB)	8000 – 11500 Kcal/Kg	Método interno IT -19 basado en ASTM D 240 -09 "Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels Bomb Calorimeter	Otorgamiento	17/12/2013	26/08/2014
Fuel Oil	Calor de Combustión Bruto (CCB)	8000 – 11500 Kcal/Kg	Método interno IT -19 versión 3 basado en ASTM D 240 -09 "Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels Bomb Calorimeter	Modificación de la versión del método de ensayo	26/08/2014	22/01/2015
Fuel Oil	Calor de Combustión Bruto (CCB)	8000 – 11500 Kcal/Kg	Método interno IT 19, versión 3 basado en ASTM D 240 "Standard Test Method for Heat of	Cambia la expresión del método, pero el método en si es el mismo	22/01/2015	21/12/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Fuel oil	Calor de Combustión Bruto	33,5 – 48 MJ/kg	Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter” Método interno IT 19, versión 3 basado en ASTM D 240-14 “Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter”	Reacreditación con actualización del rango	21/12/2015	
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	Amoníaco como N	0,5 – 50 mg/L	APHA-AWWA-WEF-4500 NH3 D “Ammonia – Selective Electrode Methods” 22 nd Edition	Otorgamiento	17/12/2013	22/01/2015
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	Amoníaco como N	0,5 – 50 mg/L	APHA-AWWA-WEF-4500 NH3 D “Ammonia – Selective Electrode Methods” 22 nd Edition, 2012	Cambia la expresión del método, pero el método en si es el mismo	22/01/2015	21/12/2015
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	Amoníaco	0,5 a 50 mg N/l	APHA-AWWA-WEF-4500 NH3 D “Ammonia – Selective Electrode Methods”, 22nd Edition, 2012	Reacreditación con actualización de la expresión del ensayo	21/12/2015	06/04/2017
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	Amoníaco	0,5 a 50 mg N/l	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water 4500-NH3 D Ammonia – Selective Electrode Method, 22nd Edition, 2012.	Se actualiza la referencia APHA	06/04/2017	
Aguas naturales e industriales	Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea	13 a 350 mg O ₂ /l	Método interno IT 22 basado en APHA-AWWA-WEF 5210 D “Biochemical Oxygen Demand (BOD) – Respirometric Method”, 22nd Edition, 2012.	Otorgamiento	21/12/2015	06/04/2017
Aguas naturales e industriales	Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea	13 a 350 mg O ₂ /l	Método interno IT 22 basado en APHA-AWWA-WEF 5210 D “Biochemical Oxygen Demand (BOD) – Respirometric Method”, 22nd Edition, 2012.	Se actualiza la referencia APHA	06/04/2017	
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	Sulfuro	0,26 a 10 mg/l	Método interno IT 21 basado en APHA-AWWA-WEF 4500-S2- F “Sulfide Iodometric Method”,	Otorgamiento	21/12/2015	06/04/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas naturales e industriales, excepto agua potable	Sulfuro	0,17 a 10 mg/l	22nd Edition, 2012 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.	Se actualiza el rango y la referencia APHA	06/04/2017	
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.	Otorgamiento	06/04/2017	
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.	Otorgamiento	06/04/2017	
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>	Otorgamiento	17/01/2018	
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>	Otorgamiento	17/01/2018	
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 reflujos cerrado, basado en APHA/Standard Methods for the Examination of Water</i>	Otorgamiento	17/01/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			<i>5220 D Chemical Oxygen Demand (COD) – Closed Reflux, Colorimetric Method, 22nd Edition, 2012.</i>			