

COMPROMISO NÚMERO: 006/016

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN	30/09/2016 al 30/09/2020
Nº REVISIÓN:	ANTECEDENTES
FECHA DE REVISIÓN:	22/02/2018
TIPO DE LABORATORIO:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO:	LABORATORIO ECOTECH Srl
NOMBRE FANTASÍA:	ECOTECH
DIRECCIÓN:	Cerro Largo 1890, Montevideo, Uruguay Montevideo - Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LE Nro. 002
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	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) – Técnica de dilución (5días, 20°C, Electrodo de oxígeno)	5 a 15000 mg/l	Procedimiento interno PE00 (29 / 10 / 01) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th edition; Técnica de Dilución 5210B	Otorgamiento	14/11/2001	13/11/2004
Aguas	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) – Técnica de dilución (5días, 20°C, Electrodo	5 a 15000 mg/l	Procedimiento interno PE00 (29 / 10 / 01) Standard Methods for the Examination of	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	16/08/2005	21/10/2010

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	de oxígeno)		Water and Wastewater, 20 th edition; Técnica de Dilución 5210B			
Aguas	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) – Técnica de dilución (5días, 20°C, Electrodo de oxígeno)	5 a 15000 mg/l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 21st Edition; Técnica de dilución 5210 B	Se actualiza el método de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Aguas	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) – Técnica de dilución (5días, 20°C, Electrodo de oxígeno)	5 a 15000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 21st Edition; Técnica de dilución 5210 B	Por Discontinuidad Reotorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua y efluentes	Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en agua utilizando la técnica de dilución (5 días, 20°C, Electrodo de oxígeno)	2-15000 mg O ₂ /l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; Técnica de dilución 5210 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua y efluentes	Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en agua utilizando la técnica de dilución (5 días, 20°C, Electrodo de oxígeno)	2-15000 mg O ₂ /l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; Biochemical Oxygen Demand (BOD) 5- Day BOD test Method 5210 B	Reacreditación	30/09/2016	
Agua	Determinación de sodio en agua por EAA	0.1 mg /L a 10 ⁴ mg/L	Procedimiento interno PE08(28/12/05) 3111-B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de sodio en agua por EAA	0.1 mg /L a 1000 mg/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación de sodio en agua por EAA	0.1 mg /L a 1000 mg/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Por Discontinuidad Reotorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación de sodio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Na/l LDM 0,02mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación de sodio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Na/l LDM 0,02mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017
Agua	Determinación de sodio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Na/l LDM 0,02mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua	Determinación de potasio en agua por EAA	0.1 mg/L a 10 ⁴ mg /L	Procedimiento interno PE09 (28 / 12 / 05) 3111-B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed.	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg K/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21 st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación de potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg K/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21 st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación de potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-200 mg K/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación de potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-200 mg K/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación de potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-200 mg K/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua	Determinación de calcio en agua por titulación con EDTA	10 mg/L a 100000 mg/L de Ca Co ₃	Procedimiento interno PE02 (04 / 09 / 06) 3500Ca- B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de calcio en agua por titulación con EDTA	10 mg/L a 1000 mg/L de Ca Co ₃	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Calcium EDTA Titrimetric Method. 3500-Ca	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación de calcio en agua por titulación con EDTA	10 mg/L a 1000 mg/L de Ca Co ₃	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Calcium EDTA Titrimetric Method. 3500-Ca	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación de calcio por titulación con EDTA	10-1000 mgCaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22nd Edition. Calcium EDTA Titrimetric Method. 3500-Ca B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación de calcio por titulación con EDTA	10-1000 mg CaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22nd Edition. Calcium EDTA Titrimetric Method 3500- Ca B	Reacreditación	30/09/2016	
Agua	Determinación de alcalinidad en agua	20-10*10 ⁴ mg /L de Ca Co ₃	Procedimiento interno PE04 (04 / 09 / 06) 2320-BStandard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de la alcalinidad total por titulación potenciométrica.	20-1000 mg CaCO ₃ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Alkalinity Titrimetric Method.2320	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			B			
Agua	Determinación de la alcalinidad total por titulación potenciométrica.	20-1000 mg CaCO ₃ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Alkalinity Titrimetric Method.2320 B	Por Discontinuidad Reotorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación de la alcalinidad por titulación potenciométrica.	20-1000 mg CaCO ₃ /LDM 4 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd Edition. Alkalinity Titrimetric Method. 2320 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación de la alcalinidad por titulación potenciométrica.	20-1000 mgCaCO ₃ /LDM 4 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Alkalinity Titrimetric Method 2320 B	Reacreditación	30/09/2016	
Agua	Determinación de la concentración de cloruros en agua	5 mg/L - 5* 10 ⁴ mg/L	Procedimiento interno PE07 (04 / 09 / 06) 4500Cl-B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed.	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación del cloruro por titulación con Nitrato de plata	5-5000 mg Cl/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Argentometric Method 4500-Cl-	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación del cloruro por titulación con Nitrato de plata	5-5000 mg Cl/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Argentometric Method 4500-Cl-	Por Discontinuidad Reotorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación del cloruro por titulación con nitrato de plata	5-5000 mg Cl/l LDM 1 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Argentometric Method 4500-Cl ⁻ B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación del cloruro por titulación con nitrato de plata	5-5000 mg Cl ⁻ /l LDM 1 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Argentometric Method 4500- Cl ⁻ B	Reacreditación	30/09/2016	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación de concentración de sulfato en agua	10mg/L SO ₄ ²⁻ /L- 10 *10 ⁴ mg SO ₄ ²⁻ /L	Procedimiento interno PE05 (04 / 09 / 06) 4500SO ₄ -E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed.	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de sulfato por método turbidimétrico	5-1000 mg SO ₄ ²⁻ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Turbidimetric Method. 4500 SO ₄ ²⁻ .	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación de sulfato por método turbidimétrico	5-1000 mg SO ₄ ²⁻ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Turbidimetric Method. 4500 SO ₄ ²⁻ .	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación de sulfato por método turbidimétrico	5-1000 mgSO ₄ ²⁻ /LDM 1 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd Edition. Turbidimetric Method. 4500 SO ₄ ²⁻ -E	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación de sulfato por método turbidimétrico	2-1000 mg SO ₄ ²⁻ /l LDM 0.3 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Turbidimetric Method 4500- SO ₄ ²⁻ E	Reacreditación con actualización del rango	30/09/2016	
Agua	Determinación de nitrato en agua por espectrometría UV	3-3*10 ⁴ mg NO ₃ ⁻ NL	Procedimiento interno PE06 (04 / 09 / 06) 4500NO ₃ -B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed.	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación espectrofotométrica de nitrato	1-3000 mg NO ₃ ⁻ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method. 4500-NO ₃ . B	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación espectrofotométrica de nitrato	1-3000 mg NO ₃ ⁻ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method. 4500-NO ₃ . B	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación espectrofotométrica de nitrato	1-1000 mgNO ₃ /l LDM 0,2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method. 4500-NO ₃ B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación espectrofotométrica de nitrato	1-1000 mgNO ₃ /l LDM 0,2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method 4500- NO ₃ B	Reacreditación	30/09/2016	
Agua	Determinación de cromo en agua por EAA	0.1 mg /L a 10 ³ mg/L	Procedimiento interno PE10 (28 / 12 / 05) 3111- B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Ed.	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de cromo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Cr/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación de cromo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Cr/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de cromo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Cr/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de cromo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Cr/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de cromo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Cr/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación de plomo en agua por EAA	0.1 mg /L a 10 ³ mg/L	Procedimiento interno PE11 (28 / 12 / 05) 3111-B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed.	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de plomo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Pb/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación de plomo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Pb/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de plomo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Pb/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de plomo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Pb/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de plomo por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Pb/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua	Determinación de dureza en agua por titulación con EDTA	10mg/L a 100000 mg/L de Ca Co ₃	Procedimiento interno PE03 (28 / 12 / 05) 2340C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Ed.	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de la dureza total por titulación con EDTA	10-1000 mg CaCO ₃ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Hardness. EDTA Titrimetric Method. 2340C	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación de la dureza total por titulación con EDTA	10-1000 mg CaCO ₃ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Hardness. EDTA Titrimetric Method. 2340C	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación de la dureza por titulación con EDTA	10-1000 mgCaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Hardness. EDTA Titrimetric Method. 2340 C	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación de la dureza por titulación con EDTA	10-1000 mgCaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Hardness. EDTA Titrimetric Method 2340 C	Reacreditación	30/09/2016	
Agua	Determinación de cadmio en agua por EAA	0.05 mg /L a 10 ³ mg/L	Procedimiento interno PE12 (04 / 09 / 06) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010
Agua	Determinación de cadmio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,05-1000 mg Cd/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
Agua	Determinación de cadmio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,05-1000 mg Cd/L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de cadmio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.05-1000 mg Cd/l LDM 0,01 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22ndEdition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de cadmio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,05-1000 mg Cd/l LDM 0,01 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua natural superficial y efluentes	Determinación de cadmio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,05-1000 mg Cd/l LDM 0,01 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua	Determinación de magnesio por titulación con EDTA	10-1000 mg CaCO ₃ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Magnesium. Calculation Method 3500-Mg B	Otorgamiento	21/10/10	09/04/2011
Agua	Determinación de magnesio por titulación con EDTA	10-1000 mg CaCO ₃ /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Magnesium. Calculation Method 3500-Mg B	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación de magnesio por titulación con EDTA	10-1000 mgCaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Magnesium. Calculation Method 3500-Mg B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación de magnesio por titulación con EDTA (Método de cálculo)	10-1000 mg CaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Magnesium. Calculation Method 3500- Mg B	Reacreditación	30/09/2016	
Agua y efluentes	Determinación de amonio por método del fenato	0.1-600 mg NH ₄ /l LDM 0,02 mg NH ₄ /l 0,015 mg N-NH ₄ /l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenate Method. 4500 NH ₃ F	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Agua y efluentes	Determinación de amonio por método del fenato	0.1-600 mg NH ₄ /l LDM 0,02 mg NH ₄ /l 0,015 mg N-NH ₄ /l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenate Method. 4500 NH ₃ F	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua y efluentes	Determinación de amonio por método del fenato	Aguas 0,02-600 mg NH ₄ /l 0.019-600 mg N- NH ₄ /l LDM 0,007 mg NH ₄ /l 0,005 mg N-NH ₄ /l Efluentes	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Phenate Method 4500- NH ₃ F	Reacreditación con actualización del rango	30/09/2016	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		0.10-600 mg NH ₄ /l 0.10-600 mg N- NH ₄ /l LDM 0,035 mg NH ₄ /l 0,025 mg N- NH ₄ /l				
Agua	Determinación de hierro por el método de la fenantrolina	0.1-200 mg Fe/l LDM 0,02 mg/l	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenanthroline Method.3500 Fe B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Agua	Determinación de hierro por el método de la fenantrolina	0.1-200 mg Fe/l LDM 0,02 mg/l	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenanthroline Method.3500 Fe B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua	Determinación de hierro por el método de la fenantrolina	0,02-200 mg Fe/l LDM 0,01 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenanthroline. Method 3500-Fe B	Reacreditación con actualización del rango	30/09/2016	10/01/2018
Agua	Determinación de hierro por el método de la fenantrolina	0,1-200 mg Fe/l LDM 0,02 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenanthroline. Method 3500-Fe B	Se actualiza el rango	10/01/2018	
Agua y efluentes	Determinación de manganeso por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mgMn/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Agua y efluentes	Determinación de manganeso por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mgMn/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua y efluentes	Determinación de manganeso por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Mn/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua y efluentes	Determinación de manganeso por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Mn/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua y efluentes	Determinación de cobre por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Cu/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Agua y efluentes	Determinación de cobre por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Cu/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua y efluentes	Determinación de cobre por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Cu/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017
Agua y efluentes	Determinación de cobre por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Cu/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua y efluentes	Determinación de níquel por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Ni/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Agua y efluentes	Determinación de níquel por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Ni/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua y efluentes	Determinación de níquel por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Ni/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition.	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B			
Agua y efluentes	Determinación de níquel por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Ni/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua y efluentes	Determinación de zinc por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Zn/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Agua y efluentes	Determinación de zinc por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Zn/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua y efluentes	Determinación de zinc por espectrometría de Absorción Atómica de Llama.	0,1-1000 mg Zn/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017
Agua y efluentes	Determinación de zinc por espectrometría de Absorción Atómica de Llama.	0,1-1000 mg Zn/l LDM 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Direct Air-Acetylene Flame Method 3111 B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua y efluentes	Determinación de oxígeno disuelto por método de electrodo de membrana	0.1-14 mgO ₂ /l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Técnica de electrodo de membrana 4500 O-G	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Agua y efluentes	Determinación de oxígeno disuelto por método de electrodo de membrana	0.1-14 mgO ₂ /l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Técnica de electrodo de membrana 4500 O-G	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Agua y efluentes	Determinación de oxígeno disuelto por método de electrodo de	0,1-14 mgO ₂ /l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water	Reacreditación	30/09/2016	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	membrana		and Wastewater. 22nd Edition. Membrane electrode Method 4500- O G			
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Fósforo total	0.1-600 mgP/l LDm 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Ascorbic Acid Method 4500-P E	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Fósforo total	0.1-600 mgP/l LDm 0,02 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Ascorbic Acid Method 4500-P E	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Fósforo total	0,1-600 mg P/l LDM 0,02 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Ascorbic Acid Method 4500- P E	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Fósforo total	0,1-600 mg P/l LDM 0,02 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Ascorbic Acid Method 4500- P E	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Sólidos Totales	60-6000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Total Solids Dried at 103-105 °C- Method 2540 B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Sólidos Totales	60-6000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Total Solids Dried at 103-105 °C- Method 2540 B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sólidos Totales	60-6000 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Total Solids Dried at 103-105 °C Method 2540 B	Reacreditación	30/09/2016	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Sólidos suspendidos totales	15-5000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C- Method 2540 D	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Sólidos suspendidos totales	15-5000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C- Method 2540 D	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sólidos suspendidos totales	15-5000 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C Method 2540 D	Reacreditación	30/09/2016	
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Sólidos sedimentables	0.1-1000 ml/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Settleable Solids °C- Method 2540 F	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Sólidos sedimentables	0.1-1000 ml/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Settleable Solids °C- Method 2540 F	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sólidos sedimentables	0,1-1000 ml/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Settleable Solids Method 2540 F	Reacreditación	30/09/2016	
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Aceites y grasas	20-4000 mg/l LDM 5 mg/l	Basado en EPA Method 1664, Revision B: n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry Febrero 2010	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Aceites y grasas	20-4000 mg/l LDM 5 mg/l	Basado en EPA Method 1664, Revision B: n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry Febrero 2010	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Aceites y grasas	20-4000 mg/l LDM 5 mg/l	PE 52 versión 6 "Determinación de grasas y aceites en agua" Basado en EPA Method 1664, Revisión B n- Hexane Extractable Material (HEM, Oil and Grease) and Silica Gel Treated n- Hexane Extractable Material (SGTHEM, Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry Febrero 2010	Reacreditación con actualización del método de ensayo.	30/09/2016	
Todas las matrices acuosas	pH	4-10 upH	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Electrometric Method 4500 H ⁺ B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Todas las matrices acuosas	Determinación de pH	4-10 upH	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Electrometric Method 4500 H ⁺ B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Todas las matrices acuosas	Determinación de pH	4-10 upH	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Electrometric Method 4500 H ⁺ B	Reacreditación	30/09/2016	
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	DQO	50-15000 mgO ₂ /l LDM 10 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Closed Reflux, Colorimetric Method-5220 D	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de DQO	50-15000 mgO ₂ /l LDM 10 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition; Closed Reflux, Colorimetric Method-5220 D	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
						CANCELADO
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de DQO	50-15000 mgO ₂ /l LDM 10 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition. Closed Reflux, Colorimetric Method 5220 D	Reacreditación	30/09/2016	
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Sulfuro	0.1 - 50 mgS/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Ion- Selective Electrode Method 4500 G	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sulfuro	0.1 - 50 mgS/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Ion- Selective Electrode Method 4500 G	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sulfuro	0,1 - 50 mg S ²⁻ /l LDM 0,05 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition. Ion- Selective Electrode Method 4500 S ²⁻ G	Reacreditación	30/09/2016	
Todas las matrices acuosas	Cianuro	0.01 – 10 mgCN /l LDM 0,002 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Colorimetric Method 4500CN'E	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Todas las matrices acuosas	Determinación de Cianuro	0.01 – 10 mgCN/l LDM 0,002 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Colorimetric Method 4500CN'E	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Todas las matrices acuosas	Determinación de Cianuro	0,02– 10 mg CN-/l LDM 0,002 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Colorimetric Method 4500 CN' E	Reacreditación con actualización del rango	30/09/2016	
Efluentes	Sustancia fenólicas	0.020 – 50 mgfenol/l LDM 0,003 mg/l	Basado en Phenolics (Spectrometric, Manual 4-AAP with distillation) EPA 9065: Set 1986	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Efluentes	Determinación de Sustancia fenólicas	0.020 – 50 mgfenol/l LDM 0,003 mg/l	Basado en Phenolics (Spectrometric, Manual 4-AAP with distillation) EPA 9065: Set 1986	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Efluentes, aguas naturales	Determinación de Sustancias fenólicas	0,050 – 50 mg fenol/l LDM 0,010 mg/l	PE 40 v07 "Determinación de sustancias fenólicas" Basado en Phenolics (Spectrometric, Manual 4- AAP with distillation) EPA 9065: Set 1986	Reacreditación con actualización del método de ensayo y del rango.	30/09/2016	
Todas las matrices acuosas	Detergentes aniónicos (Sustancias activas al azul de metileno)	0.4 – 600 mgLAS/l LDM 0,04 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Anionic Surfactans as MBAS Method 5540C	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Todas las matrices acuosas	Detergentes aniónicos (Sustancias activas al azul de metileno)	0.4 – 600 mgLAS/l LDM 0,04 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Anionic Surfactans as MBAS Method 5540C	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Todas las matrices acuosas	Determinación de Detergentes aniónicos (Sustancias activas al azul de metileno)	0,08 – 600 mg LAS/l LDM 0,04 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Anionic Surfactans as MBAS Method 5540C	Reacreditación con actualización del rango.	30/09/2016	
Todas las matrices acuosas	Arsénico	0.003-10 mgAs/l LDM 0,0005 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Manual Hydride Generation/Atomic Absorption spectrometric Method 3114B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Todas las matrices acuosas	Arsénico	0.003-10 mgAs/l LDM 0,0005 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Manual Hydride Generation/Atomic Absorption spectrometric Method 3114B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Todas las matrices acuosas	Determinación de Arsénico	0,001-10 mg As/l LDM 0,0005 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition;	Reacreditación con actualización del rango.	30/09/2016	26/10/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Manual Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method Method 3114B			
Todas las matrices acuosas	Determinación de Arsénico	0,001-10 mg As/l LDM 0,0005 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Manual Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method Method 3114B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Todas las matrices acuosas	Determinación de Mercurio	Agua natural 0.001-4 mg/l Efluentes 0.005-2 mg/l LDM 0,0002 mg/l	Basado en: APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Cold-Vapor Atomic absorption spectrometric Method 3112B	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014
Todas las matrices acuosas	Determinación de Mercurio	Agua natural 0.001-4 mg/l Efluentes 0.005-2 mg/l LDM 0,0002 mg/l	PE17 versión 8 "Determinación de Mercurio" Basado en: APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Cold-Vapor Atomic absorption spectrometric Method 3112B	REACREDITACION	20/05/2014	18/05/2016 Suspensión por mudanza 07/07/2016 CANCELADO
Todas las matrices acuosas	Determinación de Mercurio	Agua natural 0,001-4 mg/l LDM 0,0002 mg/l Efluentes 0,005-2 mg/l LDM 0,0002 mg/l	PE 17 v10 "Determinación de Mercurio" Basado en APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method Method 3112B	Reacreditación con actualización del método de ensayo y del rango.	30/09/2016	26/10/2017
Todas las matrices acuosas	Determinación de Mercurio	Agua natural 0,001-4 mg/l LDM 0,0002 mg/l Efluentes 0,005-2 mg/l LDM 0,0002 mg/l	PE 17 v10 "Determinación de Mercurio" Basado en APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method Method 3112B	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----
Agua	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) por Cromatografía gaseosa	0.04 -1000 µg/l Excepto: Benzo(a)pireno o de 0.02-	EPA 3510C Separatory funnel liquid-liquid extraction / EPA 8100 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons	Otorgamiento	06/04/2017	10/01/2018

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	con detector ionización de llama Acenafileno Antraceno Benzo(a)pireno Benzo(g,h,i)perileno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)pireno Pireno	1000 µg/l LDM 0.01 µg/l				
Agua	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) por Cromatografía gaseosa con detector ionización de llama Acenafteno Acenafileno Antraceno Benzo(a)pireno Benzo (b)fluoranteno Benzo (k) fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Pireno	0.04 -1000 µg/l Excepto: Benzo(a)pireno o de 0.02-1000 µg/l LDM 0.01 µg/l	EPA 8100 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons	Se actualiza el metodo de ensayo	10/01/2018	
Agua	Determinación de Hidrocarburos Totales del Petróleo por Cromatografía gaseosa con detector ionización de llama	2 -1000 mg/l LDM 1 mg/l	TEXAS NATURAL RESOURCE CONSERVATION COMMISSION TNRCC Method 1005 Revision 03 June 1, 2001	Otorgamiento	06/04/2017	
Agua	Determinación de GRO-DRO Gasoline Range Organics (GRO)-Diesel Range Organics (DRO) por Cromatografía gaseosa con detector ionización de llama	GRO 10 – 1000 mg/l DRO 10 – 1000 mg/l LDM 2 mg/l	PE79 v02 “Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas por CG-FID” Basado en TEXAS NATURAL RESOURCE CONSERVATION COMMISSION TNRCC Method 1005 Revision 03 June 1, 2001	Otorgamiento	06/04/2017	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Aluminio por ICP OES	1,0 – 10000 mg/L LD 0,2 mg/L	PE 102 V 02 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D,	Otorgamiento	10/01/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Revision 4, July 2014			
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Arsénico por ICP OES	0,015 – 150 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Boro por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,02 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Bario por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Calcio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cadmio por ICP OES	0,01 – 100 mg/L LD 0,001 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D,	Otorgamiento	10/01/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Revision 4, July 2014			
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cobalto por ICP OES	0,02 – 200 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cromo por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cobre por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Hierro por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Mercurio por ICP OES	0,015 – 150 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D,	Otorgamiento	10/01/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Revision 4, July 2014			
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Potasio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Magnesio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Manganeso por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Molibdeno por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Sodio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Revision 4, July 2014			
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Niquel por ICP OES	0,02 – 200 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Fosforo por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,025 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Plomo por ICP OES	0,02 – 200 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Antimonio por ICP OES	0,015 – 150 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Selenio por ICP OES	0,015 – 150 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Revision 4, July 2014			
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Silicio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Talio por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,02 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Vanadio por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,02 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Zinc por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,02 mg/L	PE 102 V 02 “Determinacion de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Arsénico por ICP OES	0.3 - 300 mg/Kg LD 0.05 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Bario por ICP OES	2 - 2000 mg/Kg LD 0.4 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cadmio por ICP OES	0.3 - 100 mg/Kg LD 0.03 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cromo por ICP OES	0.5 - 500 mg/Kg LD 0.1 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A	Otorgamiento	22/02/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014			
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cobre por ICP OES	2 - 2000 mg/Kg LD 0.4 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Mercurio por ICP OES	0.3- 200 mg/Kg LD 0.03 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Manganeso por ICP OES	1 - 1000 mg/Kg LD 0.3 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices	Determinación de Molibdeno por ICP OES	1 - 500 mg/Kg LD 0.1 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
sólidas			en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014			
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Níquel por ICP OES	1 - 500 mg/Kg LD 0.1 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Plomo por ICP OES	1 - 1000 mg/Kg LD 0.2 mg/kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Zinc por ICP OES	25 - 5000 mg/Kg LD 1 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Otorgamiento	22/02/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Revision 4, July 2014			

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Lixiviados	Determinación de Plata por ICP OES	0,5 - 500 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Arsénico por ICP OES	0,025 – 25 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Bario por ICP OES	0,05 - 50 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Cadmio por ICP OES	0,025-25 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4	Otorgamiento	22/02/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			July 2014			
Lixiviados	Determinación de Cromo por ICP OES	0,5 - 500 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Cobre por ICP OES	0,5 - 500 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Mercurio por ICP OES	0,025-25 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Molibdeno por ICP OES	0,25-250 mg/L LD 0,05 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Níquel por ICP OES	0,25-250 mg/L LD 0,05 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados" Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Lixiviados	Determinación de Plomo por ICP OES	0,5 - 500 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Antimonio por ICP OES	0,025-25 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	
Lixiviados	Determinación de Selenio por ICP OES	0,25-250 mg/L LD 0,05 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma— Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	