

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACION:	14/09/2020 al 14/09/2024
FECHA DE REVISIÓN:	17/12/2021
1 TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	LABORTAORIO ECOTECH SRL
NOMBRE FANTASÍA:	-----
DIRECCIÓN:	Cerro Largo 1890, Montevideo - Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LE NRO. 002
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (Hasta 22/01/19) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (Desde 22/01/19)

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 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	Por Discontinuidad Re-otorgamiento del mismo alcance	16/08/2005	21/10/2010
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

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 (5 días, 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 Re-otorgamiento 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	29/01/2020
Agua y efluentes	Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno	2-15000 mg O ₂ /l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition; Biochemical Oxygen Demand (BOD) 5- Day BOD test Method 5210 B	Modificación de nombre de ensayo y actualización de método	29/01/2020	
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 Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación de sodio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Na/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/LDM 0,02mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition.	Reacreditación	30/09/2016	26/10/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Direct Air- Acetylene Flame Method 3111 B			
Agua	Determinación de sodio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Na/LDM 0,02mg/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 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. 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 potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg K/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	Determinación de potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-200 mg K/LDM 0,02 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	Determinación de potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-200 mg K/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	Determinación de potasio por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-200 mg K/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

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
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	29/01/2020
Agua	Determinación de calcio	10-1000 mg CaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.23rd Edition. Calcium EDTA Titrimetric Method 3500- Ca B	Modificación de nombre del ensayo y actualización del método	29/01/2020	
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 B	Se actualiza el rango y procedimiento de ensayo	21/10/2010	09/04/2011
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 Re-otorgamiento del mismo alcance	25/05/2011	20/05/2014
Agua	Determinación de la alcalinidad por titulación potenciométrica.	20-1000 mg CaCO ₃ /l 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 /l 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	29/01/2020

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación de la alcalinidad	20-1000 mgCaCO ₃ /l LDM 4 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Alkalinity Titrimetric Method 2320 B	Modificación de nombre del ensayo y actualización de rango	29/01/2020	
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 Re-otorgamiento 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- ClB	Reacreditación	30/09/2016	29/01/2020
Agua	Determinación del cloruro	5-5000 mg Cl/l LDM 1 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Argentometric Method 4500- ClB	Nombre del ensayo y actualización del método.	29/01/2020	
Agua	Determinación de concentración de sulfato en agua	10mg/L SO ₄ /L- 10 *10 ⁴ mg SO ₄ /L	Procedimiento interno PE05 (04 / 09 / 06) 4500SO4-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 /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Turbidimetric Method. 4500 SO42-.	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 /L	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. Turbidimetric Method. 4500 SO42-.	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 de sulfato por método turbidimétrico	5-1000 mgSO ₄ /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	29/01/2020
Agua	Determinación de sulfato	2-1000 mg SO ₄ ²⁻ /l LDM 0.3 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Turbidimetric Method 4500- SO ₄ ²⁻ E	Nombre del ensayo y actualización del método	29/01/2020	
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
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	29/01/2020
Agua	Determinación de nitrato	1-1000 mgNO ₃ /l LDM 0,2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition Ultraviolet Spectrophotometric Screening	Nombre del ensayo y actualización del método	29/01/2020	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Method 4500- NO3 B			
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	-----
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

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
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
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	29/01/2020
Agua	Determinación de la dureza	10-1000 mgCaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Hardness. EDTA Titrimetric Method 2340 C	Nombre del ensayo y actualización del método	29/01/2020	
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	Otorgamiento	28/09/2006	21/10/2010

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Examination of Water and Wastewater, 21 th Ed			
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. 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 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
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	29/01/2020

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación de magnesio	10-1000 mg CaCO ₃ /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Magnesium. Calculation Method 3500- Mg B	Nombre del ensayo y actualización del método	29/01/2020	
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	REACREDITACIÓN	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 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	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenate Method 4500- NH ₃ F	Reacreditación con actualización del rango	30/09/2016	29/01/2020
Agua y efluentes	Determinación de amonio	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 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	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenate Method 4500- NH ₃ F	Nombre del ensayo y actualización del método	29/01/2020	17/12/2021
Agua y efluentes	Determinación de amonio	Aguas 0,02-600 mg NH ₄ /l 0.02-600 mg N- NH ₄ /l LDM 0,007 mg NH ₄ /l 0,005 mg N- NH ₄ /l Efluentes 0.10-600 mg NH ₄ /l 0.10-600 mg N- NH ₄ /l LDM 0,035 mg	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Phenate Method 4500- NH ₃ F	Se actualiza el rango de mg N- NH ₄ /l em aguas	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		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	29/01/2020
Agua	Determinación de hierro	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	Nombre del ensayo y actualización del método	29/01/2020	
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
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	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua y efluentes	Determinación de cobre por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Cu/ 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/ 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/ 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/ 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/ 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/ 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/ 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 níquel por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0,1-1000 mg Ni/ 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 zinc por espectrometría de Absorción Atómica de Llama	0.1-1000 mg Zn/ 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

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
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. 22 nd 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. 22 nd 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 membrana	0,1-14 mgO ₂ /l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 nd Edition. Membrane electrode Method Method 4500- O G	Reacreditación	30/09/2016	29/01/2020
Agua y efluentes	Determinación de oxígeno disuelto	0,1-14 mgO ₂ /l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd Edition. Membrane electrode Method Method 4500- O G	Nombre del ensayo y actualización del método	29/01/2020	
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

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
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	29/01/2020
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sólidos Totales	60-6000 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Total Solids Dried at 103-105 °C Method 2540 B	Actualización del método	29/01/2020	
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	29/01/2020

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
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. 23rd Edition. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C Method 2540 D	Actualización del método	29/01/2020	
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	29/01/2020
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. 23rd Edition. Settleable Solids Method 2540 F	Actualización del método	29/01/2020	
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
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	Reacreditación con actualización del método de ensayo.	30/09/2016	14/09/2020

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			(SGTHEM, Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry Febrero 2010			
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Aceites y grasas	20-4000 mg/L LDM 5 mg/L	PE 52 versión 7 "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	Se actualiza versión de método de ensayo	14/09/2020	
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	29/01/2020
Todas las matrices acuosas	Determinación de pH	4-10 upH	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Electrometric Method 4500 H ⁺ B	Actualización del método	29/01/2020	
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 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	Reacreditación	30/09/2016	29/01/2020

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Method 5220 D			
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.23 rd Edition. Closed Reflux, Colorimetric Method 5220 D	Actualización del método	29/01/2020	
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	29/01/2020
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.23 rd Edition. Ion- Selective Electrode Method 4500 S ²⁻ G	Actualización del método	29/01/2020	
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	22/01/2019
Todas las matrices acuosas	Determinación de Cianuro	Aguas 0.005-1 mg CN-/L LDM 0,001 mg/L Efluentes 0,2-20 mg/L LDM 0,05 mg/L	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Colorimetric Method 4500 CN ⁻ E	Actualización del rango	22/01/2019	29/01/2020

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Todas las matrices acuosas	Determinación de Cianuro	Aguas 0,005-1 mg CN-/L LDM 0,001 mg/L Efluentes 0,1-25 mg/L LDM 0,025 mg/L	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.23 rd Edition; Colorimetric Method 4500 CN ⁻ E	Rango y actualización de método	29/01/2020	
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
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	29/01/2020
Efluentes, aguas naturales	Determinación de Sustancias fenólicas	0,050 – 50 mg fenol/l LDM 0,010 mg/l	PE 40 v08 “Determinación de sustancias fenólicas” Basado en Phenolics (Spectrometric, Manual 4-AAP with distillation) EPA 9065: Set 1986	Actualización del método	29/01/2020	
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	29/01/2020
Todas las matrices acuosas	Determinación de Detergentes aniónicos (Sustancias activas al azul de metileno)	0,20 – 600 mg LAS/l LDM 0,10 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.23 rd Edition; Anionic Surfactans as MBAS Method 5540C	Rango y actualización de método	29/01/2020	
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	OTORGAMIENTO	26/06/2013	20/05/2014

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			nd Edition; Manual Hydride Generation/Atomic Absorption spectrometric Method 3114B			
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; Manual Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method 3114B	Reacreditación con actualización del rango.	30/09/2016	26/10/2017
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 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 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	PE 17 v10 "Determinación de Mercurio" Basado en APHA/Standard Methods for the Examination of	Reduccion voluntaria	26/10/2017	-----

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		Efluentes 0,005-2 mg/l LDM 0,0002 mg/l	Water and Wastewater.22 nd Edition; Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method Method 3112B			
Agua	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) por Cromatografía gaseosa con detector ionización de llama Acenaftileno Antraceno Benzo(a)pireno Benzo(g,h,i)perileno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)pireno Pireno	0.04 -1000 µg/l Excepto: Benzo(a)pireno de 0.02-1000 µg/l LDM 0.01 µg/l	EPA 3510C Separatory funnel liquid-liquid extraction / EPA 8100 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons	Otorgamiento	06/04/2017	10/01/2018
Agua	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) por Cromatografía gaseosa con detector ionización de llama Acenafteno Acenaftileno 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 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	22/01/2019
Aguas naturales (superficiales y profundas) y agua potabilizada.	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) – - Acenafteno - Acenaftileno - Antraceno- - Benzo(a)pireno - Benzo(b)fluoranteno - Benzo(k)fluoranteno - Benzo(ghi)perileno- - Dibenzo(a,h)antraceno - Fenantreno - Fluoranteno - Fluoreno - Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,04 -1000 µg/L Excepto: Benzo(a)pireno de 0,02-1000 µg/L LDM 0,01 µg/L	EPA 3510C Rev. 3 diciembre 1996 Separatory funnel liquid- liquid extraction / EPA 8100 setiembre 1986 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons	Se actualiza la matriz y la version del metodo	22/01/2019	14/09/2020

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	- Naftaleno - Pireno					
Aguas naturales (superficiales y profundas) y agua potabilizada.	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) - Acenafteno - Acenaftileno - Antraceno- - Benzo(a)pireno - Benzo(b)fluoranteno - Benzo(k)fluoranteno - Benzo(ghi)perileno- - Dibenzo(a,h)antraceno - Fenantreno - Fluoranteno - Fluoreno - Indeno(1,2,3-cd)pireno - Naftaleno - Pireno	0,05 -1000 µg/L Excepto: Benzo(a)pireno de 0,02-1000 µg/L LDM 0,01 µg/L	PE64 V6 "Determinación de PAHs en aguas de consumo y aguas subterráneas por CG" Basado en EPA 3510C Rev. 3 diciembre 1996 / EPA 8100 setiembre 1986 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons	Se actualiza el método de ensayo y el rango	14/09/2020	15/09/2020
Aguas naturales (superficiales y profundas) y agua potabilizada.	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) - Acenafteno - Acenaftileno - Antraceno- - Benzo(a)pireno - Benzo(b)fluoranteno - Benzo(k)fluoranteno - Benzo(ghi)perileno- - Dibenzo(a,h)antraceno - Fenantreno - Fluoranteno - Fluoreno - Indeno(1,2,3-cd)pireno - Naftaleno - Pireno	0,05 -1000 µg/L LDM 0,01 µg/L	PE64 V6 "Determinación de PAHs en aguas de consumo y aguas subterráneas por CG" Basado en EPA 3510C Rev. 3 diciembre 1996 / EPA 8100 setiembre 1986 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons	Se modifica rango	15/09/2020	17/12/2021
Aguas naturales (superficiales y profundas) y agua potabilizada.	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) - Acenafteno - Acenaftileno - Antraceno- - Benzo(a)pireno - Benzo(b)fluoranteno - Benzo(k)fluoranteno - Benzo(ghi)perileno- - Dibenzo(a,h)antraceno - Fenantreno - Fluoranteno - Fluoreno - Indeno(1,2,3-cd)pireno - Naftaleno - Pireno	(0,05 -1000) µg/L LDM 0,01 µg/L	PE64V7 "Determinación de PAHs en aguas de consumo y aguas subterráneas por CG" Basado en EPA 3510C Rev. 3 diciembre 1996 / EPA 8100 setiembre 1986 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	29/01/2020

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua	Determinación de Hidrocarburos Totales del Petróleo	2 -1000 mg/l LDM 1 mg/l	TEXAS NATURAL RESOURCE CONSERVATION COMMISSION TNRCC Method 1005 Revision 03 June 1, 2001	Nombre del ensayo	29/01/2020	
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	22/01/2019
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	PE 079 versión 5 Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas, suelos, sedimentos y otras matrices sólidas por CG-FID Basado en TEXAS NATURAL RESOURCE CONSERVATION COMMISSION TNRCC Method 1005 Revision 03 June 1, 2001	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	29/01/2020
Agua	Determinación de GRO-DRO Gasoline Range Organics (GRO)-Diesel Range Organics (DRO)	GRO 2 – 1000 mg/L DRO 2 – 1000 mg/L LDM 1 mg/l	PE 079 versión 7 Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas, suelos, sedimentos y otras matrices sólidas por CG-FID Basado en TEXAS NATURAL RESOURCE CONSERVATION COMMISSION TNRCC Method 1005 Revision 03 June 1, 2001	Nombre del ensayo, rango y actualización del método	29/01/2020	
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, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Aluminio	1,0 – 10000 mg/L LDM 0,2 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Aluminio	(1,0 – 10000) mg/L LDM 0,2 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D			
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Arsénico	0,015 – 150 mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Arsénico	(0,015 – 150) mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Boro	0,1 – 1000 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Boro	(0,1 – 1000) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Bario	0,05 – 500 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Bario	(0,05 – 500) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Calcio	0,5 – 5000 mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Calcio	(0,5 – 5000) mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Cadmio	0,01 – 100 mg/L LDM 0,001 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Cadmio	(0,01 – 100) mg/L LDM 0,001 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry.	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Method EPA 6010D			
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cobalto	0,02 – 200 mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Cobalto	(0,02 – 200) mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cromo	0,05 – 500 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Cromo	(0,05 – 500) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cobre	0,001 – 10 mg/L LDM 0,0002 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Cobre	(0,05 – 500) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Hierro	0,05 – 5000 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Hierro	(0,05 – 5000) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Mercurio	0,015 – 150 mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Mercurio	(0,015 – 150) mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry.	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Method EPA 6010D			
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Potasio	0,5 – 5000 mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Potasio	(0,5 – 5000) mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Magnesio	0,5 – 5000 mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D,	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Magnesio	(0,5 – 5000) mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D,	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Manganeso	0,05 – 500 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Manganeso	(0,05 – 500) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Molibdeno	0,05 – 500 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Molibdeno	(0,05 – 500) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Sodio	1 – 5000 mg/L LDM 0,2 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Sodio	(0,5 – 5000) mg/L LDM 0,2 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry.	Se actualiza la versión del método de ensayo y rango	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Method EPA 6010D			
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Níquel por ICP OES	0,02 – 200 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Níquel	0,02 – 200 mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Níquel	(0,015 – 200) mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo y rango	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Fosforo	0,05 – 1000 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Fósforo	(0,05 – 1000) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Plomo	0,02 – 200 mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Plomo	(0,015 – 200) mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo y rango	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Antimonio	0,015 – 150 mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Antimonio	(0,015 – 150) mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Selenio	0,015 – 150 mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Selenio	(0,015 – 150) mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry.	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Method EPA 6010D			
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Silicio	0,5 – 5000 mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Silicio	(0,5 – 5000) mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Talio	0, 1 – 1000 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Talio	(0, 1 – 1000) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Vanadio	0, 1 – 1000 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Vanadio	(0, 1 – 1000) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014	Otorgamiento	10/01/2018	22/01/2019
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Zinc	0, 1 – 1000 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Determinación de Zinc	(0, 05 – 1000) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo y rango	17/12/2021	
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales	Determinación de Zinc	0,002 – 10 mg/L LDM 0,0004 mg/L	PE 102 V 03 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Rangos bajos. Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales	Determinación de Zinc	(0,002 – 10) mg/L LDM 0,0004 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales	Determinación de Cobre	(0,001 – 10) mg/L LDM 0,0002 mg/L	PE 102 V 04 “Determinación de elementos por ICP – OES” Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

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	22/01/2019
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Arsénico	0,3 - 300 mg/kg LDM 0,05 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Arsénico	(0,3 – 300) mg/kg LDM 0,05 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Bario	2 - 2000 mg/kg LDM 0,4 mg/kg	PE 108 V4 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils	Se actualiza la version del metodo	22/01/2019	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D			
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Bario	(2 – 2000) mg/kg LDM 0,4 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cadmio	0,3 - 100 mg/kg LDM 0,05 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cadmio	(0,3 – 100) mg/kg LDM 0,05 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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"	Otorgamiento	22/02/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			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 Cromo	0,5 - 500 mg/kg LDM 0,1 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cromo	(0,5 – 500) mg/kg LDM 0,1 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cobre	1 - 2000 mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Emission Spectrometry. Method EPA 6010D			
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cobre	(1 – 2000) mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Mercurio	0,3- 300 mg/kg LDM 0,05 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Mercurio	(0,3- 300) mg/kg LDM 0,05 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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"	Otorgamiento	22/02/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			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 Manganeso	1 - 1000 mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Manganeso	(1 – 1000) mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V5 "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 6010	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	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	22/01/2019
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Molibdeno	1 - 1000 mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V4 "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.	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Method EPA 6010D			
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Molibdeno	(1 – 1000) mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V5 "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 6010D6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Níquel	1 - 1000 mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Níquel	(1 – 1000) mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	Otorgamiento	22/02/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			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 Plomo	1 - 1000 mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Plomo	(1 – 1000) mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 Revision 4, July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	22/01/2019
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Zinc	5- 5000 mg/kg LDM 1 mg/kg	PE 108 V4 "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	Se actualiza la versión del metodo	22/01/2019	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Emission Spectrometry. Method EPA 6010D			
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Zinc	(5- 5000) mg/kg LDM 1 mg/kg	PE 108 V5 "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	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Plata	0,5 - 500 mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Plata	(0,5 – 500) mg/L LDM 0,1 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Arsénico	0,05 – 25 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método y el rango.	22/01/2019	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Lixiviados	Determinación de Arsénico	(0,05 – 25) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Bario	0,1 - 50 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método y el rango.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Bario	(0,1 – 50) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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 July 2014	Otorgamiento	22/02/2018	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Cadmio	0,025-25 mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Cadmio	(0,025-25) mg/L LDM 0,005 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Cromo	0,05 - 500 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Cromo	(0,05 – 500) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Cobre	0,2 - 500 mg/L LDM 0,05 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Cobre	(0,2 – 500) mg/L LDM 0,05 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	Otorgamiento	22/02/2018	22/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			July 2014			
Lixiviados	Determinación de Mercurio	0,05-25 mg/L LDM 0,010 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método y el rango.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Mercurio	(0,05-25) mg/L LDM 0,010 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Molibdeno	0,1-250 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método y el rango.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Molibdeno	(0,1-250) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Níquel	0,05-250 mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled	Se actualiza la versión del método.	22/01/2019	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D			
Lixiviados	Determinación de Níquel	(0,05-250) mg/L LDM 0,01 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Plomo	0,1 - 500 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método y el rango.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Plomo	(0,1 – 500) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Antimonio	0,1-25 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método y el rango.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Antimonio	(0,1-25) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D			
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	22/01/2019
Lixiviados	Determinación de Selenio	0,1-250 mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v3 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método y el rango.	22/01/2019	17/12/2021
Lixiviados	Determinación de Selenio	(0,1-250) mg/L LDM 0,02 mg/L	PE 109 v4 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Matriz acuosa: Aguas naturales, superficiales y de consumo	Mercurio	0,001-0,1 mgHg/L LDM 0,0002 mgHg/L	PE 115 V2 Determinación de Mercurio y Arsénico por HG- ICP - OES Basado en EPA6010D	Otorgamiento	22/01/2019	22/05/2019
Matriz acuosa: Aguas naturales, superficiales y de consumo	Mercurio	0,001-0,1 mgHg/L LDM 0,0002 mgHg/L	PE 115 V3 Determinación de Mercurio y Arsénico por HG- ICP - OES Basado en EPA6010D	Se modifica la versión del método	22/05/2019	17/12/2021
Matriz acuosa: Aguas naturales, superficiales y de consumo	Mercurio	(0,001-0,1) mgHg/L LDM 0,0002 mgHg/L	PE 115 V4 Determinación de Mercurio y Arsénico por HG- ICP - OES Basado en EPA6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Matriz acuosa: Aguas naturales, superficiales y de consumo	Arsénico	0,001-0,5 mgAs/L LDM 0,0002 mgAs/L	PE 115 V2 Determinación de Mercurio y Arsénico por HG- ICP - OES Basado en EPA6010D	Otorgamiento	22/01/2019	22/05/2019
Matriz acuosa: Aguas naturales, superficiales y de consumo	Arsénico	0,005-0,5 mgAs/L LDM 0,001 mgAs/L	PE 115 V3 Determinación de Mercurio y Arsénico por HG- ICP - OES Basado en EPA6010D	Se modifica el rango, el LDM y la versión del método	22/05/2019	17/12/2021
Matriz acuosa: Aguas naturales, superficiales y de consumo	Arsénico	(0,005-0,5) mgAs/L LDM 0.001 mgAs/L	PE 115 V4 Determinación de Mercurio y Arsénico por HG- ICP - OES Basado en EPA6010D	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Suelos, sedimentos y otras matrices sólidas	Hidrocarburos Totales del Petróleo (HTP 1005)	30-15000 mg/kg LDM 25 mg/kg	PE79 V5 – “Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas, suelos, sedimentos y otras matrices sólidas por CG-FID” Basado en Texas Natural Resource Conservation Commission. TNRCC Method 1005. Revision 03 June 1, 2001	Otorgamiento	22/01/2019	29/01/2020
Suelos, sedimentos y otras matrices sólidas	Hidrocarburos Totales del Petróleo (HTP 1005)	20-15000 mg/kg LDM 10 mg/kg	PE79 V7 – “Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas, suelos, sedimentos y otras matrices sólidas por CG-FID” Basado en Texas Natural Resource Conservation Commission. TNRCC Method 1005. Revision 03 June 1, 2001	Rango y actualización del método	29/01/2020	17/12/2021
Suelos, sedimentos y otras matrices sólidas	Hidrocarburos Totales del Petróleo (HTP 1005)	(20-15000) mg/kg LDM 10 mg/kg	PE79 V8 – “Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas, suelos, sedimentos y otras matrices sólidas por CG-FID” Basado en Texas Natural Resource Conservation Commission. TNRCC Method 1005. Revision 03 June 1, 2001	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Suelos, sedimentos y otras matrices sólidas	GRO- DRO (Gasoline Range Organics – Diesel Range Organics)	GRO 30-15000 mg/kg DRO 30-15000 mg/kg LDM 25 mg/kg	PE79 V5 – “Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas, suelos, sedimentos y otras matrices sólidas por CG-FID” Basado en Texas Natural Resource Conservation Commission. TNRCC Method 1005. Revision 03 June 1, 2001	Otorgamiento	22/01/2019	29/01/2020
Suelos, sedimentos y otras matrices sólidas	GRO- DRO (Gasoline Range Organics – Diesel Range Organics)	GRO 20-15000 mg/kg DRO 20-15000 mg/kg LDM 10 mg/kg	PE79 V7 – “Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas, suelos, sedimentos y otras matrices sólidas por CG-FID” Basado en Texas Natural Resource Conservation Commission. TNRCC Method 1005. Revision 03 June 1, 2001	Rango y actualización de método	29/01/2020	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Suelos, sedimentos y otras matrices sólidas	GRO- DRO (Gasoline Range Organics – Diesel Range Organics)	GRO =20-15000) mg/kg DRO (20-15000) mg/kg LDM 10 mg/kg	PE79 V8 – “Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas, suelos, sedimentos y otras matrices sólidas por CG-FID” Basado en Texas Natural Resource Conservation Commission. TNRCC Method 1005. Revision 03 June 1, 2001	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Fluoruro	0.1-100 mgF/L LDM 0.03 mgF/L	PE 116 V3 “Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Fluoruro	(0,1-100) mgF-/L LDM 0,03 mgF-/L	PE 116 V5 “Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Cloruro	1.0-1000 mgCl/L LDM 0.3 mgCl/L	PE 116 V3 “Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Cloruro	(1,0-1000) mgCl-/L LDM 0.3 mgCl-/L	PE 116 V5 “Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Nitrito	0.2-200 mgNO2/L LDM 0.05 mgNO2/L	PE 116 V3 “Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Nitrito	(0,2-200) mgNO2-/L LDM 0.05 mgNO2-/L (0,1-50) mgN-/L LDM 0.02 mgN-/L	PE 116 V5 “Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Se actualiza la versión del método de ensayo y se agrega rango como mgN/L	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Sulfato	1.0-1000 mgSO4/L LDM 0.3 mgSO4/L	PE 116 V3 “Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Sulfato	(1,0-1000) mgSO42-/L LDM 0.3 mgSO42-/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Nitrato	1.0-1000 mgNO3/L LDM 0.2 mgNO3/L	PE 116 V3 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Nitrato	(1,0-1000) mgNO3-/L LDM 0.2 mgNO3-/L (0,2-200) mgN-/L LDM 0.05mgN-/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Se actualiza la versión del método de ensayo y se agrega rango como mgN/L	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Fosfato	0.2-200 mgPO4/L LDM 0.05 mgPO4/L	PE 116 V3 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Fosfato	(0,2-200) mgPO43-/L LDM 0.05 mgPO43-/L (0,1-100) mgP/L LDM 0.02mgP-/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Se actualiza la versión del método de ensayo y se agrega rango como mgP/L	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Sodio	0.5-500 mgNa/L LDM 0.1 mgNa/L	PE 116 V3 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Sodio	(0,5-500) mgNa+/L LDM 0.1 mgNa+/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Amonio	0.1-250 mgNH4/L LDM 0.02 mgNH4/L	PE 116 V3 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Amonio	(0,1-250) mgNH4+/L LDM 0.02 mgNH4+/L (0,1-250) mgN/L LDM 0.01 mgN/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Se actualiza la versión del método de ensayo y se agrega rango como mgN/L	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Potasio	0.5-500 mgK/L LDM 0.1 mgK/L	PE 116 V3 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Potasio	(0.5-500) mgK+/L LDM 0.1 mgK+/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Magnesio	0.5-500 mgMg/L LDM 0.1 mgMg/L	PE 116 V3 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Magnesio	(5-500) mgMg+/L LDM 1 mgMg+/L (10-1500) mgCaCO3/L LDM 5 mgCaCO3/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Se actualiza la versión del método de ensayo, se modifica el rango y se agrega el rango en mgCaCO3/L	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Calcio	0.5-500 mgCa/L LDM 0.1 mgCa/L	PE 116 V3 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Otorgamiento	22/05/2019	17/12/2021
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Calcio	(5-500) mgCa+/L LDM 1 mgCa9/L (10-1500) mgCaCO3/L LDM 5 mgCaCO3/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Se actualiza la versión del método de ensayo, se modifica el rango y se agrega el rango en mgCaCO3/L	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y profundas, agua de consumo Efluentes	Dureza Total (Calcio+Magnesio)	(10-1500) mgCaCO3/L LDM 5 mgCaCO3/L	PE 116 V5 "Determinación de aniones y cationes por Cromatografía líquida iónica de alta presión (HPIC)". Basado en UNE-EN ISO 14911:2000	Otorgamiento	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Todas las matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Glifosato	0.2 – 200 mg/L LD 0.05 mg/L	PE 129 V2 “Determinación de glifosato y AMPA por HPIC”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Todas las matrices acuosas: Aguas naturales, superficiales y efluentes	Glifosato	(0,2 – 200) mg/L LDM 0,05 mg/L	PE 129 V3 “Determinación de glifosato y AMPA por HPIC”. Basado en UNE-EN ISO 10304-1:2009	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Proteínas	0.8 – 15 gN/100g LD 0.2 gN/100g 5.0-90% LDM 1%	PE 97 V5 “Determinación de proteínas en alimentos”. Método Kjeldahl Basado en AOAC 988.05 UNIT ISO 476:1975 USP 461	Otorgamiento	29/01/2020	14/09/2020
Alimentos sólidos y líquidos	Proteínas	0.8 – 15 gN/100g LD 0.2 gN/100g 5.0-90% LDM 1%	PE 97 V6 “Determinación de proteínas en alimentos”. Método Kjeldahl. Basado en AOAC 988.05 UNIT ISO 476:1975 USP 461	Se actualiza versión de método de ensayo	14/09/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	Proteínas	(0,8 – 15) gN/100g LDM 0.2 gN/100g (5,0-90) % LDM 1%	PE 97 V7 “Determinación de proteínas en alimentos”. Método Kjeldahl. Basado en AOAC 988.05 UNIT ISO 476:1975 USP 461	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	As	1.0-100mg/kg LD 0.2 mg/kg	PE 136 V2 “Determinación de metales en alimentos por ICP – OES” Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	As	(1,0-100) mg/kg LDM 0.2 mg/kg	PE 136 V3 “Determinación de metales en alimentos por ICP – OES” Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Cd	0.2-100mg/kg LD 0.05 mg/kg	PE 136 V2 “Determinación de metales en alimentos por ICP – OES” Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos sólidos y líquidos	Cd	(0,2-100) mg/kg LDM 0.05 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Hg	0.2-100mg/kg LD 0.05 mg/kg	PE 136 V2 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	Hg	(0,2-100) mg/kg LDM 0,05 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Pb	1.0-100mg/kg LD 0.2 mg/kg	PE 136 V2 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	Pb	(1,0-100) mg/kg LDM 0,2 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Zn	5.0-10000mg/kg LD 1.0 mg/kg	PE 136 V2 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	Zn	(5,0-10000) mg/kg LDM 1,0 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Ca	5.0-10000mg/kg LD 1.0 mg/kg	PE 136 V2 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	Ca	(5.0-10000) mg/kg LDM 1,0 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos sólidos y líquidos	K	10-10000mg/kg LD 2.0 mg/kg	PE 136 V2 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	K	(10-10000) mg/kg LDM 2,0 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Mg	5.0-10000mg/kg LD 1.0 mg/kg	PE 136 V2 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	Mg	(5,0-10000) mg/kg LDM 1,0 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Na	10-10000mg/kg LD 2.0 mg/kg	PE 136 V2 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	Na	(10-10000) mg/kg LDM 2,0 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Fe	10-10000mg/kg LD 2.0 mg/kg	PE 136 V2 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Alimentos sólidos y líquidos	Fe	(10-10000) mg/kg LDM 2,0 mg/kg	PE 136 V3 "Determinación de metales en alimentos por ICP – OES" Basado en AOAC 2011.14/ AOAC 2015.01	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	
Todas las matrices acuosas	Pesticidas Organoclorados - lindano	0.004 – 10 ug/L LDM 0.001 ug/L	PE 68 V4 "Determinación de pesticidas organoclorados por GC" Basado en EPA 8081B	Otorgamiento	29/01/2020	17/12/2021
Todas las matrices acuosas	Pesticidas Organoclorados - lindano	(0,004 – 10) ug/L LDM 0.001 ug/L	PE 68 V5 "Determinación de pesticidas organoclorados por GC" Basado en EPA 8081B	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas naturales, superficiales, profundas y efluentes industriales	Muestreo	----	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Ed. Method 1060 Collection and Preservation of Samples	Otorgamiento	29/01/2020	
Aguas naturales superficiales y subterráneas, aguas de consumo, efluentes	Determinación de Nitrógeno total Kjeldahl	(10- 1000) mg/l LDM 2 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500Norg C. 23 rd Edition	Otorgamiento	17/12/2021	
Aguas naturales superficiales y subterráneas, aguas de consumo, efluentes	Determinación de Nitrógeno total	(10- 1000) mg/l LDM 2 mg/L	UNE-EN ISO 10304-1:2009/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500NorgC 23 rd Edition Calculo	Otorgamiento	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Determinación de Cenizas	(0,7 – 10) g/100g LDM 0,1g/100g	AOAC, Official method 900.02, Ash of sugars and syrups. AOAC, Official method 945.46, Ash of Milk AOAC, Official method 930.30, Ash of Dried Milk AOAC, Official method 942.05, Ash of Animal Feed AOAC, Official method 941.12, Ash of Spices AOAC, Official method 938.08, Ash of Seafood AOAC, Official method 923.03 Ash of Grains/Flour	Otorgamiento	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Determinación de Grasas totales	(0,4 – 30) g/100g LDM 0,1 g/100g	AOAC, Official method 991.36, Fat (crude) in Meat and Meat Products AOAC 960.39, Fat (crude) or Ether Extract in Meat AOAC 948.15, Fat (crude) in Seafood AOAC 2003.06, Crude Fat in Feeds, Cereal Grains, and Forages AOAC 933.05, Fat in cheese AOAC 920.39, Fat (Crude) or Ether Extract in Animal Feed AOAC 963.15, Fat in Cacao Products AOAC 945.18, Cereal Adjuncts	Otorgamiento	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Determinación de Fibra Total alimentaria	(0,04 – 100) g/100g LDM 0,01 g/100g	AOAC, Official method 985.29 AOAC, Official method 991.42 AOAC, Official method 993.19	Otorgamiento	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Determinación de Ácidos grasos saturados	(0,4 – 20) g/100g LDM 0,1 g/100g	AOAC, Official method 996.06	Otorgamiento	17/12/2021	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos sólidos y líquidos	Determinación de Ácidos grasos insaturados Poliinsaturados monoinsaturados	(1,0 – 20) g/100g LDM 0,2 g/100g	AOAC, Official method 996.06	Otorgamiento	17/12/2021	
Alimentos sólidos y líquidos	Determinación de Ácidos grasos trans	(0,3 – 10) g/100g LDM 0,07 g/100g	AOAC, Official method 996.06	Otorgamiento	17/12/2021	
Aguas naturales (superficiales y profundas) y aguas de consumo.	Determinación de Simazina	(0,5 –200) µg/L LDM 0,1 µg/L	EPA 508.1	Otorgamiento	17/12/2021	
	Determinación de Alaclor					
	Determinación de Atrazina					
Aguas naturales (superficiales y profundas) y aguas de consumo.	Determinación de 1,2-Dicloroetano	(10 – 1000) µg/L LDM 3 µg/L	EPA 551.1	Otorgamiento	17/12/2021	
	Determinación de Tricloroetano					
	Determinación de Tetracloroetano					
Calidad de Aire	PM 2.5	(15-200) ug/Nm ³ LDM 7 ug/Nm ³	PT 10 V3 Procedimiento de monitoreo de calidad de aire con equipos de bajo volumen Minivol TAS Basado en 40 CFR Appendix L to Part 50 - Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM2.5 in the Atmosphere	Otorgamiento	17/12/2021	
Calidad de Aire	PM10	(15-300) ug/Nm ³ LDM 7 ug/Nm ³	PT 10 V 3 Procedimiento de monitoreo de calidad de aire con equipos de bajo volumen Minivol TAS Basado en 40 CFR Appendix J to Part 50 - Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM10 in the Atmosphere	Otorgamiento	17/12/2021	
Emisiones de Fuentes fijas	Material Particulado	(1 – 750) mgN/m ³	EPA 5 Determination of particulate matter emissions from stationary sources	Otorgamiento	17/12/2021	