

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACION:	19/07/2023 al 19/07/2027
FECHA DE REVISIÓN:	23/10/2025
TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	MVOTMA – Dirección Nacional de Medio Ambiente. Laboratorio Ambiental (hasta 09/12/2021) Ministerio de Ambiente – Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental – DINACEA Laboratorio Ambiental (desde 09/12/2021)
NOMBRE FANTASÍA:	-----
DIRECCIÓN:	Avenida Italia 6201, Módulo 14, Planta Alta; Montevideo – Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LE 022
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (hasta 19/07/2019) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (desde 19/07/2019)

DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	5,5 a $2,0 \times 10^4$ mg/l	1020 UY basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21th edition 2005 2540 D y E	Otorgamiento	05/02/2013	20/05/2014
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	9.2 a $2,0 \times 10^4$ mg/l	1020 UY basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21th edition 2005 2540 D y E	Modificación del rango	20/05/2014	10/03/2015
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	9.2 a $2,0 \times 10^4$ mg/l	1020 UY v6 de febrero 2014 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 2540 D y E	Se actualiza la versión del método de ensayo	10/03/2015	27/01/2016
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	9.2 a $2,0 \times 10^4$ mg/L	1020 UY v6 de febrero 2014 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 2540 D y E	Reacreditación	27/01/2016	19/12/2017
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	9,2 a $2,0 \times 10^4$ mg/l	1020 UY v7 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/12/2017	19/07/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			edition 2012 2540 D y E			
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	9,2 a 2,0 x 10 ⁴ mg/l	1020 UY v7 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23th edition 2017 2540 D y E	Se modifica la versión del APHA	19/07/2019	09/12/2021
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	9,2 a 2,0 x 10 ⁴ mg/L	1020 UY v8 de julio 2020 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 2540 D y E	Se actualiza la versión del método de ensayo	09/12/2021	19/07/2023
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	(9,2 a 2,0 x 10 ⁴) mg/L	1020 UY v8 de julio 2020 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23rd edition 2017 2540 D y E	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	(9,2 a 2,0 x 10 ⁴) mg/L	1020 UY v9 de abril 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 2540 D y E	Se actualiza la versión del método interno y de APHA	12/08/2024	23/10/2025
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	(9,2 a 2,0 x 10 ⁴) mg/L	1020 UY v10 de agosto de 2025 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 2540 D y E	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/10/2025	
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Fósforo total	0,050 a 50 mg P /l	4014 UY (FIAS) basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21 edition 2005 4500 PB y PE	Otorgamiento	05/02/2013	20/05/2014
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Fósforo total	0,050 a 50 mg P /l	4014 UY (FIAS) basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21 edition 2005 4500 PB y PE	Suspendido	20/05/2014	10/03/2015
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Fósforo total	0.046 a 10 mg/L	4014 UY (FIAS) v3 de julio 2014 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 4500 PB y PE	Levantamiento de la suspensión co actualización del rango y version del metodo de ensayo	10/03/2015	05/02/2016
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Fósforo total	0.046 a 50 mg/L	4014 UY (FIAS) v3 de julio 2014 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 4500 PB y PI	Reacreditacion	27/01/2016	19/12/2017
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Fósforo total	0,046 a 50 mg/L	4014 UY (FIAS) v4 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 4500 PB y PI	Se actualiza la version del metodo de ensayo	19/12/2017	25/07/2018
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Fósforo total	0,046 a 50 mg/L	4014 UY (FIAS) v4 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 4500 PI	Se actualiza metodo	25/07/2018	19/07/2019
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Fósforo total	0,046 a 50 mg/L	4014 UY (FIAS) v4 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23rd edition 2017 4500 PI	Se actualize el APHA	19/07/2019	09/12/2021
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Fósforo total	0,046 a 50 mg P/L	4014 UY (FIAS) v5 de julio 2020 basado en APHA Standard Method for the	Se actualiza la versión del método de	09/12/2021	19/07/2023

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 4500 PI	ensayo		
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Fósforo total	(0,046 a 50) mg P/L	4014 UY (FIAS) v5 de julio 2020 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 4500 PI	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Fósforo total	(0,046 a 50) mg P/L	4014 UY (FIAS) v6 de abril 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 4500 PI	Se actualiza la versión del método interno y de APHA	12/08/2024	29/05/2025 BAJA VOLUNTARIA
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Cromo Total	0,01 a 60 mg/l	3236 UY basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21 th edition 2005 3030 D y K 3237 UY basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21 th edition 2005 3030 D y E 3135 UY basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21 th edition 2005 3020, 3110 y 3111 A y B	Otorgamiento	05/02/2013	10/03/2015
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Cromo Total	0,010 a 60 mg/l	3236 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3135 UY v5 de octubre 2012 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza la expresion del rango y la version del metodo de ensayo	10/03/2015	27/01/2016
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Cromo Total	0,010 a 60 mg/L	3236 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3135 UY v6 de octubre 2015 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Reacreditacion	27/01/2016	14/08/2017
Aguas naturales	Determinación de Cromo Total	0,010 a 60 mg/L	3236 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012	Se aclara rango para cada matriz	14/08/2017	19/12/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			3030 D y K 3237 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3135 UY v6 de octubre 2015 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B			
Aguas naturales	Determinación de Cromo Total	0,010 a 60 mg/L	3236 UY v5 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v5 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3135 UY v7 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza la version del metodo de ensayo	19/12/2017	19/07/2019
Aguas naturales	Determinación de Cromo Total	0,010 a 60 mg/L	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3135 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza las versiones de los métodos de ensayo y del APHA	19/07/2019	19/07/2023
Aguas naturales	Determinación de Cromo Total	(0,01 a 60) mg/L	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y E 3135 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024
Aguas naturales	Determinación de Cromo Total	(0,01 a 60) mg/L	3236 UY v7 de enero 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3030 D y K 3237 UY v7 de enero 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3030 D y E 3135 UY v9 de marzo 2024	Se actualiza la versión del método interno y de APHA	12/08/2024	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 3020, 3110 y 3111 A y B			
Efluentes	Determinación de Cromo Total	0,087 a 60 mg/l	3236 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3135 UY v6 de octubre 2015 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Se aclara rango para cada matriz	14/08/2017	19/12/2017
Efluentes	Determinación de Cromo Total	0,087 a 60 mg/l	3236 UY v5 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v5 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3135 UY v7 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza la version del metodo de ensayo	19/12/2017	19/07/2019
Efluentes	Determinación de Cromo Total	0,087 a 60 mg/l	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3135 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza las versiones de los métodos de ensayo y del APHA	19/07/2019	05/08/2020
Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Cromo Total	0,087 a 60 mg/l	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3135 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Modificación de material a ensayar	05/08/2020	09/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Cromo Total	0,1 a 60 mg/L	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3135 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza el rango	09/12/2021	19/07/2023
Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Cromo Total	(0,1 a 60) mg/L	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y E 3135 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024
Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Cromo Total	(0,1 a 60) mg/L	3236 UY v7 de enero 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3030 D y K 3237 UY v7 de enero 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3030 D y E 3135 UY v9 de marzo 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza la versión del método interno y de APHA	12/08/2024	
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Plomo	0,04 a 60 mg/l	3236 UY basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21 th edition 2005 3030 D y K 3237 UY basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21 th edition 2005 3030 D y E 3146 UY basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 21 th edition 2005 3020, 3110 y 3111 A y B	Otorgamiento	05/02/2013	10/03/2015
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Plomo	0,040 a 60 mg/l	3236 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the	Se actualiza la expresión del rango y la versión del método de ensayo	10/03/2015	27/01/2016

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3146 UY v5 de octubre 2012 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B			
Aguas naturales y efluentes	Determinación de Plomo	0,040 a 60 mg/L	3236 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3146 UY v6 de octubre 2015 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Reacreditacion	27/01/2016	14/08/2017
Aguas naturales	Determinación de Plomo	0,043 a 60 mg/l	3236 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3146 UY v6 de octubre 2015 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Se aclara rango para cada matriz	14/08/2017	19/12/2017
Aguas naturales	Determinación de Plomo	0,043 a 60 mg/l	3236 UY v5 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v5 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3146 UY v7 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza la version del metodo de ensayo	19/12/2017	19/07/2019
Aguas naturales	Determinación de Plomo	0,043 a 60 mg/l	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3146 UY v8 de mayo 2019	Se actualizan las versiones de los métodos de ensayo y del APHA	19/07/2019	09/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B			
Aguas naturales	Determinación de Plomo	0,04 a 60 mg/l	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3146 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza el rango	09/12/2021	19/07/2023
Aguas naturales	Determinación de Plomo	(0,04 a 60) mg/L	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y E 3146 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024
Aguas naturales	Determinación de Plomo	(0,04 a 60) mg/L	3236 UY v7 de enero 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3030 D y K 3237 UY v7 de enero 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3030 D y E 3146 UY v9 de marzo 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza la versión del método interno y de APHA	12/08/2024	
Efluentes	Determinación de Plomo	0,23 a 60 mg/l	3236 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v4 de setiembre 2009 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3146 UY v6 de octubre 2015 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Se aclara rango para cada matriz	14/08/2017	19/12/2017

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Efluentes	Determinación de Plomo	0,23 a 60 mg/l	3236 UY v5 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y K 3237 UY v5 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3030 D y E 3146 UY v7 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22 nd edition 2012 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza la version del metodo de ensayo	19/12/2017	19/07/2019
Efluentes	Determinación de Plomo	0,23 a 60 mg/l	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3146 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualizan las versiones de los métodos de ensayo y del APHA	19/07/2019	05/08/2020
Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Plomo	0,23 a 60 mg/l	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3146 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Modificación de material a ensayar	05/08/2020	09/12/2021
Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Plomo	0,2 a 60 mg/l	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 th edition 2017 3030 D y E 3146 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza el rango	09/12/2021	19/07/2023
Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Plomo	(0,2 a 60) mg/L	3236 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 3030 D y K 3237 UY v6 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			water and wastewater 23rd edition 2017 3030 D y E 3146 UY v8 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23rd edition 2017 3020, 3110 y 3111 A y B			
Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Plomo	(0,2 a 60) mg/L	3236 UY v7 de enero 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 3030 D y K 3237 UY v7 de enero 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 3030 D y E 3146 UY v9 de marzo 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 3020, 3110 y 3111 A y B	Se actualiza la versión del método interno y de APHA	12/08/2024	
Aguas naturales y efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	1,3 a 6000 mg/l	2008UY v7 de julio 2014 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 5200 B.	Otorgamiento	10/03/2015	27/01/2016
Aguas naturales y efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	1,3 a 6000 mg/L	2008UY v8 de octubre 2015 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 5200 B.	Reacreditacion	27/01/2016	14/08/2017
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	1,3 a 6000 mg/l	2008UY v8 de octubre 2015 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 5210 B.	Se actualize referencia al metodo APHA	14/08/2017	19/12/2017
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	1,3 a 6000 mg/l	2008UY v9 de agosto 2017 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 22nd edition 2012 5210 B.	Se actualiza la version del metodo de ensayo	19/12/2019	19/07/2019
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	1,3 a 6000 mg/l	2008UY v10 de mayo 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23rd edition 2017 5210 B.	Se actualiza la versión del método y el APHA	19/07/2019	05/08/2020
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	1,3 a 6000 mg/l	2008UY v11 de Agosto 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23rd edition 2017 5210 B.	Se actualiza la versión del método de ensayo	05/08/2020	09/12/2021
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	1,3 a 6000 mg/l O ₂ /L	2008UY v11 de Agosto 2019 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23rd edition 2017 5210 B.	Se corrigen las unidades	09/12/2021	15/07/2022
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	(1,3 a 6000) mg O ₂ /L	2008UY v12 de junio 2022 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23 rd edition 2017 5210 B.	Se actualiza la versión del método de ensayo	15/07/2022	19/07/2023
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	(1,3 a 6000) mg O ₂ /L	2008UY v12 de Junio 2022 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 23rd	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			edition 2017 5210 B.			
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	(1,3 a 6000) mg O ₂ /L	2008UY v13 de abril 2024 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2024 5210 B.	Se actualiza la versión del método interno y de APHA	12/08/2024	23/10/2025
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	(1,3 a 6000) mg O ₂ /L	2008UY v14 de agosto 2025 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2024 5210 B.	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/10/2025	
Aguas naturales y Efluentes	Nitrógeno Total Kjeldahl	0,84 a 35 mgN/L	4090 UY v1 de mayo 2017 basado en EPA Method 351.2 Determination of total Kjeldahl nitrogen by semi-automated colorimetry, Revision 2.0, August 1993.	Otorgamiento	14/08/2017	19/12/2017
Aguas naturales y Efluentes	Nitrógeno Total Kjeldahl	0,84 a 35 mgN/L	4090 UY v2 de agosto 2017 basado en EPA Method 351.2 Determination of total Kjeldahl nitrogen by semi-automated colorimetry, Revision 2.0, August 1993.	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/12/2017	05/08/2020
Aguas naturales y Efluentes	Nitrógeno Total Kjeldahl	0,84 a 35 mgN/L	4090 UY v3 mayo 2020 basado en EPA Method 351.2 Determination of total Kjeldahl nitrogen by semi-automated colorimetry, Revision 2.0, August 1993.	Se actualiza la versión del método de ensayo	05/08/2020	09/12/2021
Aguas naturales y Efluentes	Nitrógeno Total Kjeldahl	0,84 a 1750 mgN/L	4090 UY v3 mayo 2020 basado en EPA Method 351.2 Determination of total Kjeldahl nitrogen by semi-automated colorimetry, Revision 2.0, August 1993.	Se actualiza el rango	09/12/2021	19/07/2023
Aguas naturales y Efluentes	Nitrógeno Total Kjeldahl	(0,84 a 1750) mg N/L	4090 UY v3 mayo 2020 basado en EPA Method 351.2 Determination of total Kjeldahl nitrogen by semi-automated colorimetry, Revision 2.0, August 1993.	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024
Aguas naturales y Efluentes	Nitrógeno Total Kjeldahl	(0,84 a 1750) mg N/L	4090 UY v4 abril 2024 basado en EPA Method 351.2 Determination of total Kjeldahl nitrogen by semi-automated colorimetry, Revision 2.0, August 1993.	Se actualiza la versión del método interno	12/08/2024	23/10/2025
Aguas naturales y Efluentes	Nitrógeno Total Kjeldahl	(0,84 a 1750) mg N/L	4090 UY v5 agosto 2025 basado en EPA Method 351.2 Determination of total Kjeldahl nitrogen by semi-automated colorimetry, Revision 2.0, August 1993.	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/10/2025	
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Ecotoxicidad	0 a 100 %	6059 UY v6 de noviembre 2016, basado en Environment Canada. Biological test method: toxicity using Luminiscent Bacteria (Photobacterium phosphoreum). Report EPS 1/RM/24. November 1992, pp 1-61.	Otorgamiento	14/08/2017	19/12/2017
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Ecotoxicidad	0 a 100 %	6159 UY v0 de agosto 2017, basado en Environment Canada. Biological test method: toxicity using Luminiscent Bacteria (Photobacterium phosphoreum). Report EPS 1/RM/24. November 1992, pp 1-61.	Se cambia la codificación del método de ensayo	19/12/2017	09/12/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Toxicidad Aguda Vibrio Fisheri IC 50, 15 min	0 a 100 %	6159 UY v0 de agosto 2017, basado en Environment Canada. Biological test method: toxicitu using Luminiscent Bacteria (Photobacterium phosphoreum). Report EPS 1/RM/24. November 1992, pp 1-61. 6201 UY v0 de agosto 2017 basado en Norma UNE-EN 14735, noviembre 2006.	Se agrega método de ensayo	09/12/2021	19/07/2023
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Toxicidad Aguda Vibrio Fisheri IC 50, 15 min	(0 a 100) %	6159 UY v1 de mayo 2023, basado en Environment Canada. Biological test method: toxicitu using Luminiscent Bacteria (Photobacterium phosphoreum). Report EPS 1/RM/24. November 1992, pp 1-61. 6201 UY Preparación de muestras de residuos para ensayos de toxicidade v1 de junio 2023 basado en Norma UNE-EN 14735:2021.	Reacreditación y se actualizan las versiones de los métodos internos y de la norma.	19/07/2023	12/08/2024
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Toxicidad Aguda Vibrio Fisheri IC 50, 15 min	(0 a 100) %	6159 UY v2 de abril 2024, basado en Environment Canada. Biological test method: toxicitu using Luminiscent Bacteria (Photobacterium phosphoreum). Report EPS 1/RM/24. November 1992, pp 1-61. 6201 UY Preparación de muestras de residuos para ensayos de toxicidad v1 de junio 2023 basado en Norma UNE-EN 14735:2021.	Se actualiza la versión del método interno	12/08/2024	23/10/2025
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Toxicidad Aguda Vibrio Fisheri IC 50, 15 min	(0 a 100) %	6159 UY v3 de agosto 2025, basado en Environment Canada. Biological test method: toxicitu using Luminiscent Bacteria (Photobacterium phosphoreum). Report EPS 1/RM/24. November 1992, pp 1-61. 6201 UY Preparación de muestras de residuos para ensayos de toxicidad v2 de agosto 2025 basado en Norma UNE-EN 14735:2021.	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/10/2025	
Aguas naturales, efluentes industriales y solución resultante del test de lixiviación.	Determinación de Mercurio total (orgánico e inorgánico)	0,20 a 250 µg/L	3141UY v9 de mayo 2019 basado en ISO 12846, EPA 7470A y EP 245.1; 3238UY V3 de mayo de 2019 basado en ISO 12846 Digestión de muestras líquidas con turbidez mayor a 1 NTU	Otorgamiento	19/07/2019	15/07/2022
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Mercurio total (orgánico e inorgánico)	(0,20 a 250) µg/L	3141UY v10 de abril 2022 basado en ISO 12846:2012, EPA 7470A y EPA 245.1; 3238UY V3 de mayo de 2019 basado en ISO 12846:2012 Digestión de muestras líquidas con turbidez mayor a 1 NTU	Se actualiza la versión del método de ensayo	15/07/2022	19/07/2023

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Mercurio total (orgánico e inorgánico)	(0,20 a 250) µg/L	3141UY v10 de abril 2022 basado en ISO 12846:2012, EPA 7470A y EPA 245.1; 3238UY V3 de mayo de 2019 basado en ISO 12846:2012 Digestión de muestras líquidas con turbidez mayor a 1 NTU	Reacreditación	19/07/2023	12/08/2024
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Determinación de Mercurio total (orgánico e inorgánico)	(0,20 a 250) µg/L	3141UY v11 de enero 2024 basado en ISO 12846:2012, EPA 7470A y EPA 245.1; 3238UY V4 de enero de 2024 basado en ISO 12846:2012 Digestión de muestras líquidas en sistema cerrado para la determinación de su contenido total de mercurio	Se actualiza la versión del método interno	12/08/2024	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas naturales	Determinación de plaguicidas:	µg/L	8089 v4 de octubre 2020 – Determinación de plaguicidas en aguas naturales. Extracción líquido-líquido y determinación por GC con detector µECD			09/12/2021
	Diuron	0,008-0,2		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Atrazina desisopropil	0,1-0,60		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Atrazina desetil	0,02-0,60		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Trifluralina	0,004-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Simazina	0,2-1,2		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Hexaclorobenceno	0,002-0,01		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Atrazina	0,05-1,2		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Lindano	0,0004-0,01		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Metil Paratión	0,002-0,04		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Clorpirifós metil	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Alacloro	0,002-0,04		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Heptacloro	0,004-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Malatión	0,01-0,06		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Aldrin	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Heptacloro epóxido (isómero B)	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Fipronil	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Clordano (Trans)	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	o,p' DDE	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Clordano (Cis)	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Endosulfan alfa	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Dieldrin	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	p,p' DDE	0,004-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	o,p' DDD	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Endrin	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Endosulfan beta	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	p,p' DDD	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	o,p' DDT	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	Etión	0,002-0,04		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Endosulfan sulfato	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	p,p' DDT	0,0008-0,01		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Trifloxiestrobina	0,004-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Fluroxipir (éster metilheptil)	0,008-0,04		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Metoxiclor	0,004-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Mirex	0,0008-0,02		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Alfa Cipermetrina	0,002-0,03		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
	Azoxiestrobina	0,003-0,08		OTORGAMIENTO	10/11/2020	
Aguas naturales	Determinación de plaguicidas:	µg/L	8089 v5 de mayo 2021 – Determinación de plaguicidas en aguas naturales. Extracción líquido-líquido y determinación por GC con detector µECD	Se actualizar la versión del método	09/12/2021	19/07/2023 ACREDITACIÓN VENCIDA
	Diuron	0,008-0,2				
	Atrazina desisopropil	0,1-0,60				
	Atrazina desetil	0,02-0,60				
	Trifluralina	0,004-0,02				
	Simazina	0,2-1,2				
	Hexaclorobenceno	0,002-0,01				
	Atrazina	0,05-1,2				
	Lindano	0,0004-0,01				
	Metil Paratión	0,002-0,04				
	Clorpirifós metil	0,0008-0,02				
	Alacloro	0,002-0,04				
	Heptacloro	0,004-0,02				
	Malatión	0,01-0,06				
	Aldrin	0,0008-0,02				
	Heptacloro epóxido (isómero B)	0,0008-0,02				
	Fipronil	0,0008-0,02				
	Clordano (Trans)	0,0008-0,02				
	o,p' DDE	0,0008-0,02				
	Clordano (Cis)	0,0008-0,02				
	Endosulfan alfa	0,0008-0,02				
	Dieldrin	0,0008-0,02				
	p,p' DDE	0,004-0,02				
	o,p' DDD	0,0008-0,02				
	Endrin	0,0008-0,02				
	Endosulfan beta	0,0008-0,02				
	p,p' DDD	0,0008-0,02				
	o,p' DDT	0,0008-0,02				
	Etión	0,002-0,04				
	Endosulfan sulfato	0,0008-0,02				
	p,p' DDT	0,0008-0,01				
	Trifloxiestrobina	0,004-0,02				

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	Fluroxipir (éster metilheptil)	0,008-0,04				
	Metoxiclor	0,004-0,02				
	Mirex	0,0008-0,02				
	Azoxiestrobina	0,003-0,08				
	Determinación de plaguicidas:	µg/L				
	Hexaclorobenceno	0,002-0,01	8089UY v6 de mayo 2023 – Determinación de plaguicidas en aguas naturales. Extracción líquido-líquido y determinación por GC con detector µECD	Reacreditación Se actualiza la versión del método de ensayo.	24/08/2023	12/08/2024
	Heptacloro	0,004-0,02				
	Clordano (Trans)	0,0008-0,02				
	o,p' DDE	0,0008-0,02				
	Clordano (Cis)	0,0008-0,02				
	Endosulfan alfa	0,0008-0,02				
	Dieldrin	0,0008-0,02				
	p,p' DDE	0,004-0,02				
	o,p' DDD	0,0008-0,02				
	p,p' DDD	0,0008-0,02				
	Mirex	0,0008-0,02				
Aguas naturales	Determinación de plaguicidas:	µg/L				
	Hexaclorobenceno	0,002-0,01	8089UY v7 de mayo 2024 – Determinación de plaguicidas en aguas naturales. Extracción líquido-líquido y determinación por GC con detector µECD	Se actualiza la versión del método interno	12/08/2024	23/10/2025
	Heptacloro	0,004-0,02				
	Clordano (Trans)	0,0008-0,02				
	o,p' DDE	0,0008-0,02				
	Clordano (Cis)	0,0008-0,02				
	Endosulfan alfa	0,0008-0,02				
	Dieldrin	0,0008-0,02				
	p,p' DDE	0,004-0,02				
	o,p' DDD	0,0008-0,02				
	p,p' DDD	0,0008-0,02				
	Mirex	0,0008-0,02				
Aguas naturales	Determinación de plaguicidas:	µg/L	8089UY v8 de agosto 2025 – Determinación de plaguicidas en aguas naturales. Extracción líquido-líquido y determinación por GC con detector µECD	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/10/2025	
	Hexaclorobenceno	(0,002-0,01)				
	Heptacloro	(0,004-0,02)				
	Clordano (Trans)	(0,0008-0,02)				
	o,p' DDE	(0,0008-0,02)				
	Clordano (Cis)	(0,0008-0,02)				
	Endosulfan alfa	(0,0008-0,02)				
	Dieldrin	(0,0008-0,02)				
	p,p' DDE	(0,004-0,02)				
	o,p' DDD	(0,0008-0,02)				
	p,p' DDD	(0,0008-0,02)				

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	Mirex	(0,0008-0,02)				