

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

MINISTERIO DE AMBIENTE

**Dirección Nacional de Calidad y Evaluación
Ambiental – DINACEA**

Laboratorio Ambiental

Avenida Italia 6201, Módulo 14, Planta Alta; Montevideo - Uruguay

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Ensayo en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. (www.organismouruguayodeacreditacion.org).

Ciclo de Acreditación **19.07.2023** al **19.07.2027**

El Laboratorio de Ensayo queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



Ing. Liliane Somma
Directora Ejecutiva

DETALLE DEL ALCANCE:

Nº REVISIÓN:	7
FECHA DE REVISIÓN:	11/08/2026

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales y Efluentes	Determinación de Sólidos suspendidos Totales	(9,2 a 2,0 x 10 ⁴) mg/L	1020 UY v11 de Noviembre 2025 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 2540 D y E
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 24th 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 3135 UY v10 de octubre 2025 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 3020, 3110 y 3111 A y B
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 24th 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 3135 UY v10 de octubre 2025 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 3020, 3110 y 3111 A y B
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 24th 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
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 24th 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
Aguas naturales y Efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno – DBO5	(1,3 a 6000) mg O ₂ /L	2008 UY v15 noviembre 2025 basado en APHA Standard Method for the examination of water and wastewater 24th edition 2024 5210 B.
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.
Aguas naturales, Efluentes y Solución resultante del test de lixiviación de residuos industriales	Ecotoxicidad Aguda MICROTOX (<i>Aliivibrio fischeri</i>); IC 50, 15 min	(0 a 100) %	6159 UY ver 04, Octubre 2025 basado en Environment Canada: Biological test method: Toxicity Test Using Luminescent Bacteria (<i>Photobacterium phosphoreum</i>). 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.

Matrices líquidas	Determinación Mercurio total (orgánico e inorgánico)	(0,1 – 100) µg/L para aguas naturales. (0,3- 100) µg/L para efluentes y solución resultante del test de lixiviación	3192UY v1 de noviembre 2025 basado en EPA Method 7473 – febrero 2007 rev 0
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
	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)	
	Mirex	(0,0008-0,02)	