

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

CHAPALIA SRL
Laboratorio Cristar Zerbi

Soriano 1018, 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 **23.08.2024** al **23.08.2028**

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



DETALLE DEL ALCANCE:

Nº REVISIÓN:	1
FECHA DE REVISIÓN:	23/08/2024

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Agua Líquidos residuales	pH	(2 a 12)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 4500 - H+B
Agua	Conductividad	(1 a 20000) μ S/cm	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 2510 B
Agua	Alcalinidad	(10 a 1000) mg/L (CaCO ₃)	Método interno IQ 013 v06 basado en APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 2320 B
Agua	Dureza	(10 a 1000) mg/L (CaCO ₃)	Método interno IQ 014 v06 basado en APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 2340 C
Agua	Cloruros	(10 a 1000) mg/L (Cl)	Método interno IQ 035 v06 basado en APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 4500-Cl- B
Líquidos residuales	DQO	(50 a 15000) mg/L (O ₂)	Método interno IQ 006 v07 basado en APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 5220 D
Líquidos residuales	Grasas y aceites	(10 a 1000) mg/L	Método interno IQ 001 v10 basado en APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 5520 D
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	(20 a 2000) mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 2540 D
Agua Líquidos residuales	Sólidos totales	(50 a 4000) mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 2540 B
Agua potable	Amonio	(0,05 a 10) mg/L NH ₃ - N	Método interno IQ 050 v07 basado en APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th edition 4500-NH3 F
Agua potable	Fluoruros	(0,1 a 6) mg/L F	Método interno IQ 047 v05 basado en APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th edition 4500-F D
Aguas naturales de perforación y de suministro de agua potable	Nitratos	(0,1 a 30) mg/L NO ₃ ⁻ N	Método interno IQ 071 v04 basado en APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th edition 4500-NO3 B