

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

**CHAPALIA SRL**  
**Laboratorio Cristar Zerbi**

**Canelones 846, 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](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **20.10.2020** al **20.10.2024**

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



**DETALLE DEL ALCANCE:**

<b>Nº REVISIÓN:</b>	1
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	20/10/2020

<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Agua Líquidos residuales	pH	2 a 12	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 4500 - H+B
Agua	Conductividad	1 a 20.000 µS/cm	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 2510 B
Agua	Alcalinidad	10 a 1000mg/L (CaCO <sub>3</sub> )	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 2320 B
Agua	Dureza	10 a 1000 mg/L (CaCO <sub>3</sub> )	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 2340 C
Agua	Cloruros	10 a 1000 mg/L (Cl)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 4500-Cl <sup>-</sup> B
Líquidos residuales	DQO	50 a 15000 mg/L (O <sub>2</sub> )	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 5220 D
Líquidos residuales	Grasas y aceites	10 a 1000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 5520 D
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	20 a 2000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 2540 D
Agua Líquidos residuales	Sólidos totales	50 a 4000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition. 2540 B
Agua potable	Amonio	0,05 a 10 mg/L N-NH <sub>3</sub>	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition 4500-NH <sub>3</sub> F
Agua potable	Fluoruros	0,1 a 6 mg/L F	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition 4500-F D
Aguas naturales de perforación y de suministro de agua potable	Nitratos	0,1 a 30 mg/L N-NO <sub>3</sub>	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> edition 4500-NO <sub>3</sub> B