

COMPROMISO NÚMERO: 009/016

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN	28/10/2016 al 28/10/2020
Nº REVISIÓN:	ANTECEDENTES
FECHA DE REVISIÓN:	28/10/2016
TIPO DE LABORATORIO:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO:	CHAPALIA SRL
NOMBRE FANTASÍA:	Laboratorio Cristar Zerbi
DIRECCIÓN:	Canelones 846, Montevideo, Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LE Nro. 003
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005)

DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua Líquidos residuales	pH	2 a 12	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition. 4500-H ⁺ B	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013
Agua Líquidos residuales	pH	2 a 12	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 4500 - H+B		29/10/2013	02/03/2016
Agua Líquidos residuales	pH	2 a 12	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 4500 - H+B	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua Líquidos residuales	pH	2 a 12	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition. 4500 - H+B	Reacreditación	28/10/2016	
Agua	Conductividad	1 a 20.000 μ S/cm	2510 B APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013
Agua	Conductividad	1 a 20.000 μ S/cm	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 2510 B		29/10/2013	02/03/2016
Agua	Conductividad	1 a 20.000 μ S/cm	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 2510 B	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016
Agua	Conductividad	1 a 20.000 μ S/cm	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition. 2510 B	Reacreditación	28/10/2016	
Agua	Alcalinidad	> 10 mg/L (CaCO ₃)	2320 B APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza el rango del ensayo	13/12/2010	19/03/2013
Agua	Alcalinidad	10 a 1000 mg/l (CaCO ₃)	2320 B APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013
Agua	Alcalinidad	10 a 1000mg/l (CaCO ₃)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 2320 B		29/10/2013	02/03/2016
Agua	Alcalinidad	10 a 1000mg/l (CaCO ₃)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 2320 B	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016
Agua	Alcalinidad	10 a 1000mg/L (CaCO ₃)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition. 2320 B	Reacreditación	28/10/2016	
Agua	Dureza	> 10 mg/L (CaCO ₃)	2340 C APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st	Se actualiza el rango del ensayo	13/12/2010	19/03/2013

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Edition.			
Agua	Dureza	10 a 1000 mg/l (CaCO ₃)	2340 C APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013
Agua	Dureza	10 a 1000 mg/l (CaCO ₃)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd edition 2005. 2340 C		29/10/2013	02/03/2016
Agua	Dureza	10 a 1000 mg/l (CaCO ₃)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd edition 2005. 2340 C	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016
Agua	Dureza	10 a 1000 mg/L (CaCO ₃)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd edition. 2340 C	Reacreditación	28/10/2016	
Agua	Cloruros	> 10 mg/L (Cl)	4500-Cl ⁻ B APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza el rango del ensayo	13/12/2010	19/03/2013
Agua	Cloruros	10 a 1000 mg/l (Cl)	4500-Cl ⁻ B APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013
Agua	Cloruros	10 a 1000 mg/l (Cl)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 4500-Cl ⁻ B		29/10/2013	02/03/2016
Agua	Cloruros	10 a 1000 mg/l (Cl)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 4500-Cl ⁻ B	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016
Agua	Cloruros	10 a 1000 mg/L (Cl)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition. 4500-Cl ⁻ B	Reacreditación	28/10/2016	
Líquidos residuales	DQO	> 50 mg/L (O ₂)	5220 D APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza el rango del ensayo	13/12/2010	19/03/2013

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Líquidos residuales	DQO	50 a 1500 mg/l (O ₂)	5220 D APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013
Líquidos residuales	DQO	50 a 15000 mg/l (O ₂)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 5220 D		29/10/2013	02/03/2016
Líquidos residuales	DQO	50 a 15000 mg/l (O ₂)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 5220 D	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016
Líquidos residuales	DQO	50 a 15000 mg/L (O ₂)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition. 5220 D	Reacreditación	28/10/2016	
Líquidos residuales	Grasas y aceites	> 10 mg/L	5520 D APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza el rango del ensayo	13/12/2010	19/03/2013
Líquidos residuales	Grasas y aceites	10 a 1000 mg/l	5520 D APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013
Líquidos residuales	Grasas y aceites	10 a 1000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 5520 D		29/10/2013	02/03/2016
Líquidos residuales	Grasas y aceites	10 a 1000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 5520 D	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016
Líquidos residuales	Grasas y aceites	10 a 1000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition. 5520 D	Reacreditación	28/10/2016	
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	> 20 mg/L	2540 D APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza el rango del ensayo	13/12/2010	19/03/2013
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	20 a 2000 mg/l	2540 D APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Edition.			
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	20 a 2000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 2540 D		29/10/2013	02/03/2016
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	20 a 2000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 2540 D	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	20 a 2000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition. 2540 D	Reacreditación	28/10/2016	
Agua Líquidos residuales	Sólidos totales	> 50 mg/L	2540 B APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza el rango del ensayo	13/12/2010	19/03/2013
Agua Líquidos residuales	Sólidos totales	50 a 4000 mg/l	2540 B APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 21st Edition.	Se actualiza la versión del método de ensayo	19/03/2013	29/10/2013
Agua Líquidos residuales	Sólidos totales	50 a 4000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 2540 B		29/10/2013	02/03/2016
Agua Líquidos residuales	Sólidos totales	50 a 4000 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition 2005. 2540 B	Se actualiza la versión del documento OUAMODB1	02/03/2016	28/10/2016
Agua Líquidos residuales	Sólidos totales	50 a 4000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22 nd edition. 2540 B	Reacreditación	28/10/2016	
Agua potable	Amonio	0,05 a 10 mg/L N-NH3	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22 nd edition 4500-NH3 F	Otorgamiento	28/10/2016	
Agua potable	Fluoruros	0,1 a 6 mg/L F	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22 nd	Otorgamiento	28/10/2016	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			edition 4500-F D			
Aguas naturales de perforación y de suministro de agua potable	Nitratos	0,1 a 30 mg/L N-NO ₃	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd edition 4500-NO ₃ B	Otorgamiento	28/10/2016	