

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACION:	23/08/2024 al 23/08/2028
FECHA DE REVISIÓN:	23/08/2024
TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	CHAPALIA SRL
NOMBRE FANTASÍA:	Laboratorio Cristar Zerbi
DIRECCIÓN:	Canelones 846, Montevideo, Uruguay (hasta 17/11/2023) Soriano 1018, Montevideo, Uruguay (desde 23/08/2024).
IDENTIFICACIÓN:	LE Nro. 003
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (hasta 20/10/2020) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (desde 20/10/2020)

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
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	22/01/2019
Agua Líquidos residuales	pH	2 a 12	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 rd edition. 4500 - H+B	Actualización de la versión del método	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua Líquidos residuales	pH	(2 a 12)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 4500 - H+B	Reacreditación y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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	Actualización de la versión del método	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	22/01/2019
Agua	Conductividad	1 a 20.000 μ S/cm	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 rd edition. 2510 B	Actualización de la versión del método	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
Agua	Conductividad	(1 a 20000) μ S/cm	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 24 th edition. 2510 B	Reacreditación y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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	Actualización de la versión del método	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	22/01/2019
Agua	Alcalinidad	10 a 1000mg/L (CaCO ₃)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 rd edition. 2320 B	Actualización de la versión del método	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación, se agrega método interno y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
Agua	Dureza	> 10 mg/L (CaCO ₃)	2340 C 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
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	Actualización de la versión del método	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	22/01/2019
Agua	Dureza	10 a 1000 mg/L (CaCO ₃)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23rd edition. 2340 C	Actualización de la versión del método	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación, se agrega método interno y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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	Actualización de la versión del método	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	22/01/2019
Agua	Cloruros	10 a 1000 mg/L (Cl)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 rd edition. 4500-Cl ⁻ B	Actualización de la versión del método	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación, se agrega método interno y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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	Actualizacion de la version del metodo	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	22/01/2019
Líquidos residuales	DQO	50 a 15000 mg/L (O ₂)	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 rd edition. 5220 D	Actualizacion de la version del metodo	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación, se agrega método interno y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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	Actualizacion de la version del metodo	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	22/01/2019
Líquidos residuales	Grasas y aceites	10 a 1000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 rd edition. 5520 D	Actualizacion de la version del metodo	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación, se agrega método interno y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	20 a 2000 mg/l	2540 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
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	Actualización de la versión del método	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	22/01/2019
Agua Líquidos residuales	Sólidos suspendidos totales	20 a 2000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 rd edition. 2540 D	Actualización de la versión del método	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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	Actualización de la versión del método	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	22/01/2019
Agua Líquidos residuales	Sólidos totales	50 a 4000 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 23 rd edition. 2540 B	Actualización de la versión del método	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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	22/01/2019
Agua potable	Amonio	0,05 a 10 mg/L N-NH3	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd edition 4500-NH3 F	Actualización de la versión del método	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
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	Reacreditación, se agrega método interno y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
Agua potable	Fluoruros	0,1 a 6 mg/L F	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd edition 4500-F D	Otorgamiento	28/10/2016	22/01/2019
Agua potable	Fluoruros	0,1 a 6 mg/L F	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23nd edition 4500-F D	Actualización de la versión del metodo	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación, se agrega método interno y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	
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-NO3 B	Otorgamiento	28/10/2016	22/01/2019
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 23nd edition 4500-NO3 B	Actualización de la versión del metodo	22/01/2019	17/11/2023 SUSPENDIDO
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	Reacreditación, se agrega método interno y se actualiza la versión de APHA	23/08/2024	