CENTRO DE INVESTIGACIÓN ELIAS MASAVEU, S.A.
Laboratorio de Aguas

Dirección/*Address*: C/ Aboño, s/n; 33492 Carreño (Asturias)
Norma de referencia/ *Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/ *Activity*: **Ensayo/ *Testing***
Acreditación /*Accreditation* nº: **645/LE1355**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 25/04/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed.* 24 fecha/*date* 22/05/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación/
***Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out*:**

	Código
C/ Aboño, s/n; 33492 Carreño (Asturias)	A
Actividades "in situ"/ "on site »	I

Ensayos en el sector medioambiental / *Environmental Sector Tests*

Índice/ *Index*

MUESTRAS LIQUIDAS 2
I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical Analyses* 2
Aguas de consumo / *Drinking waters* 2
Aguas continentales / *Inland waters* 3
Aguas residuales / *Wastewater* 6
Aguas marinas / *Seawaters* 10
II. Análisis microbiológicos / *Microbiological Analyses* 12
Aguas de consumo / *Drinking waters* 12
Aguas continentales tratadas (aguas de piscina) / *Inland treated waters (swimming pool)* 12
Aguas continentales no tratadas / *Inland no treated waters* 12
Aguas residuales / *Wastewater* 13
Aguas marinas / *Seawaters* 13
III. Análisis de *Legionella* / *Analysis of Legionella* 14
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales, lixiviados y aguas marinas / *Drinking water, Inland waters, wastewaters, leachate and seawaters* 14
IV. Análisis "in situ" / *"On site" testing Analyses* 14
Aguas de consumo / *Drinking waters* 14
Aguas continentales / *Inland waters* 15
Aguas residuales / *Wastewater* 15
Aguas marinas / *Seawaters* 16
V. Toma de muestra / *Sampling* 17
Aguas de consumo / *Drinking waters* 17

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: J9myM5H449Wfatl6Xd

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Aguas continentales / *Inland waters* 17
Aguas residuales / *Wastewater* 17
Aguas marinas / *Seawaters* 18
VI. Toma de muestras de *Legionella* / *Legionella sampling* 18

MUESTRAS LIQUIDAS

I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical Analyses*

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking waters*		
pH/ *pH* *(2 - 12 uds. pH)*	ITE-M150 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+	A
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 10000 µS/cm)*	ITE-M177 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	A
Conductividad / *Conductivity* *(50 - 10000 µS/cm)*	ITE-M288 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	A
Turbidez por nefelometría / *Turbidity by nefelometric* *(0,3 - 1000 NTU)*	ITE-M085 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7027-1	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg Pt-Co/l)*	ITE-M186 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7887	A
Cloro libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and Total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	ITE-M262 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	ITE-M305 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NO_2 B	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking waters*		
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 50 µg/l)*; Hierro *Iron* *(≥ 50 µg/l)* Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 µg/l)*; Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 800 µg/l)* Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 µg/l)*; Manganeso/ *Manganese* *(≥ 5 µg/l)* Bario/ *Barium* *(≥ 5 µg/l)*; Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,05 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 5 µg/l)*; Molibdeno/ *Molydenum* *(≥ 5 µg/l)* Bismuto/ *Bismuth* *(≥ 5 µg/l)*; Níquel/ *Nickel* *(≥ 1,3 µg/l)* Boro/ *Borum* *(≥ 100 µg/l)*; Plomo/ *Lead* *(≥ 5 µg/l)* Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,2 µg/l)*; Potasio/ *Potasium* *(≥ 800 µg/l)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 800 µg/l)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)* Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 5 µg/l)*; Sodio/ *Sodium* *(≥ 800 µg/l)* Cobre/ *Cooper* *(≥ 1 µg/l)*; Talio/ *Thalium* *(≥ 5 µg/l)* Cromo/ *Chrome* *(≥ 15 µg/l)*; Uranio/ *Uranium* *(≥ 10 µg/l)* Estaño/ *Tin* *(≥ 10 µg/l)*; Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 5 µg/l)* Estroncio/ *Strontium* *(≥ 10 µg/l)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 10 µg/l)* Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 400 µg/l)*	ITE-M303 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Bromatos/*Bromates* *(≥ 0,01 mg/l)*; Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,3mg/l)* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)*; Nitritos / *Nitrites* *(≥ 0,3 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,5 mg/l)*; Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 5 mg/l)*	ITE-M215 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110 B	A
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05 mg/l)*	ITE-M262 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	A
Dureza por cálculo / *Hardness by calculation* *(≥ 5,3 mg CaCO3/l*	ITE-M272 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2340 B	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales / *Inland waters*		
pH/*pH* *(2 - 12 uds. pH)*	ITE-M150 ITE-M288 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	A
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 10000 µS/cm)*	ITE-M177 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales / *Inland waters*		
Conductividad / *Conductivity* *(50 - 10000 µS/cm)*	ITE-M288 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	A
Turbidez por nefelometría / *Turbidity by nefelometric* *(0,3 - 1000 NTU)*	ITE-M085 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 2 mg/l)*	ITE-M012 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables / *Sedimentable solids* *(≥ 0,2 ml/l)*	ITE-M260 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2540 F	A
Aceites y grasas por gravimetría / *Oil and grease by gravimetry* *(≥ 4 mg/l)*	ITE-M069 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5520 B	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / *Ammonia nitrogen by volumetric tritation* *(≥ 0,30 mg/l)*	ITE-M289 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NH_3 C	A
Nitrógeno Total Kjedahl por titulación volumétrica / *Total Kjedahl Nitrogen by volumetric tritation* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M290 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 25663	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría / *Biochemical Oxygen Demand (BOD_5) by electrometry* *(≥ 1 mg/l)*	ITE-M072 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 5815-1	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg Pt-Co/l)*	ITE-M186 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7887	A
Cloro libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and Total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	ITE-M262 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	A
Cromo VI en disolución por espectrofotometría UV-VIS/ *Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5,0 µg/l)*	ITE-M310 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77061	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*	ITE-M221 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 15705	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales / *Inland waters*		
Fósforo total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus by FIAS and UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M291 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Ortofosfatos FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphates by FIAS and UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg P/l)*	ITE-M292 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Aceites y grasas por espectrometría IR / *Oil and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M283 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5520 C	A
Hidrocarburos por espectrometría IR / *Hidrocabons by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M283 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5520 F	A
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/*Aluminium* *(≥ 50 µg/l)*; Antimonio/ *Antimony* *(≥ 5 µg/l)*; Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 5 µg/l)*; Bario/ *Barium* *(≥ 5 µg/l)*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 5 µg/l)*; Bismuto/ *Bismuth* *(≥ 5 µg/l)*; Boro/ *Borum* *(≥ 100 µg/l)*; Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 0,2 µg/l)*; Calcio/ *Calcium* *(≥ 800 µg/l)*; Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 5 µg/l)*; Cobre/ *Cooper* *(≥ 1 µg/l)*; Cromo/ *Chrome* *(≥ 10 µg/l)*; Estaño/ *Tin* *(≥ 10 µg/l)*; Estroncio/ *Strontium* *(≥ 10 µg/l)*; Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 400 µg/l)*; Hierro/ *Iron* *(≥ 50 µg/l)*; Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 800 µg/l)*; Manganeso/ *Manganese* *(≥ 5 µg/l)*; Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,05 µg/l)*; Molibdeno/ *Molydenum* *(≥ 5 µg/l)*; Níquel/ *Nickel* *(≥ 1,3 µg/l)*; Plata/ *Silver* *(≥ 10 µg/l)*; Plomo/ *Lead* (Pb) *(≥ 5 µg/l)*; Potasio/ *Potasium* *(≥ 800 µg/l)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)*; Sodio/ *Sodium* *(≥ 800 µg/l)*; Talio/ *Thalium* *(≥ 5 µg/l)*; Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 5 µg/l)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 10 µg/l)*	ITE-M303 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294-2	A
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio/ *Aluminium* *(≥ 111 µg/l)*; Antimonio/ *Antimony* *(≥ 11,1 µg/l)*; Arsénico/ *Arsenic* *(≥ 11,1 µg/l)*; Bario/ *Barium* *(≥ 11,1 µg/l)*; Berilio/ *Beryllium* *(≥ 11,1 µg/l)*; Bismuto/ *Bismuth* *(≥ 11,1 µg/l)*; Cadmio/ *Cadmium* *(≥ 11,1 µg/l)*; Calcio/ *Calcium* *(≥ 1800 µg/l)*; Cobalto/ *Cobalt* *(≥ 11,1 µg/l)*; Cobre/ *Cooper* *(≥ 22,2 µg/l)*; Cromo/ *Chrome* *(≥ 22,2 µg/l)*; Estaño/ *Tin* *(≥ 22,2 µg/l)*; Fósforo/ *Phosphorus* *(≥ 400 µg/l)*; Hierro/ Iron *(≥ 111 µg/l)*; Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 1800 µg/l)*; Manganeso/ *Manganese* *(≥ 11,1 µg/l)*; Mercurio/ *Mercury* *(≥ 0,11 µg/l)*; Molibdeno/ *Molydenum* *(≥ 11,1 µg/l)*; Níquel/ *Nickel* *(≥ 11,1 µg/l)*; Plomo/ *Lead* *(≥ 22,2 µg/l)*; Potasio/ *Potasium* *(≥ 1800 µg/l)*; Selenio/ *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)*; Sodio/ *Sodium* *(≥ 1800 µg/l)*; Talio/ *Thalium* *(≥ 11,1 µg/l)*; Vanadio/ *Vanadium* *(≥ 11,1 µg/l)*; Zinc/ *Zinc* *(≥ 111 µg/l)*	ITE-M303 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294-2	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales / *Inland waters*		
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Cloruros/ *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)* Nitritos/ *Nitrites* *(≥ 0,3 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,5 mg/l)* Sulfatos/ *Sulphates* *(≥ 5 mg/l)* Nitratos/ *Nitrates* *(≥ 0,3 mg/l)*	ITE-M215 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110 B	A
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05 mg/l)*	ITE-M262 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110-Cl G	A
Cromo III en disolución por cálculo / *Chromium III by calculation* *(≥ 5,0 µg/l)*	ITE-M310 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM3500 -Cr A	A
Dureza por cálculo / *Hardness by calculation* *(≥ 5,3 mg $CaCO_3$/l)*	ITE-M272 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2340 B	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / *Organic nitrogen by calculation* *(≥ 0,20 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110-N A	A
Nitrógeno oxidado calculado / *Oxidized nitrogen by calculation* *(≥ 1,0 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110-N A	A
Nitrógeno total por cálculo / *Total nitrogen by calculation* *(≥ 0,66 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110-N A	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
pH/*pH* *(2 - 12 uds. pH)*	ITE-M150 ITE-M288 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	A
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 10000 µS/cm)*	ITE-M177 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	A
Conductividad / *Conductivity* *(10 - 10000 µS/cm)*	ITE-M288 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
Conductividad / *Conductivity* *(10000 - 60000 µS/cm)*	ITE-M252 ITE-M288 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	A
Turbidez por nefelometría / *Turbidity by nefelometric* *(0,3 - 1000 NTU)*	ITE-M085 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 2 mg/l)*	ITE-M012 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables / *Sedimentable solids* *(≥ 0,2 ml/l)*	ITE-M260 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2540 F	A
Aceites y grasas por gravimetría / *Oil and grease by gravimetry* *(≥ 4 mg/l)*	ITE-M069 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 1520 B	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / *Ammonia nitrogen by volumetric tritation* *(≥ 0,30 mg/l)*	ITE-M289 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NH_3 C	A
Nitrógeno Total Kjedahl por titulación volumétrica / *Total Kjedahl Nitrogen by volumetric tritation* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M290 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 25663	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría / *Biochemical Oxygen Demand (BOD_5) by electrometry* *(≥ 1 mg/l)*	ITE-M072 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 5815-1	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg Pt-Co/l)*	ITE-M186 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7887	A
Color por espectrofotometría UV-VIS /*Colour by UV-VIS spectrophotometry* (Hasta dilución 1/40 / *Until 1/40 dilution)*	ITE-M308 Método interno basado en / *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Cloro libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and Total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	ITE-M262 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	A
Cromo VI en disolución por espectrofotometría UV-VIS/ *Chrome VI by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5,0 µg/l)*	ITE-M310 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 77061	A

Código Validación Electrónica: J9myM5H449Wfatl6Xd
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 10 mg/l)*	ITE-M221 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 15705	A
Fósforo total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus by FIAS and UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M291 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Ortofosfatos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphates by FIAS and UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg P/l)*	ITE-M292 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 15681-2	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic by FIAS and UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,2 mg/l)*	ITE-M068 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 903	A
Aceites y grasas por espectrometría IR / *Oil and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M283 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5520 C	A
Hidrocarburos por espectrometría IR / *Hidrocabons by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M283 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5520 F	A
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 50 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 5 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 5 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 5 µg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 5 µg/l)* Boro / *Borum* *(≥ 100 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,2 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 800 µg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 5 µg/l)* Cobre / *Cooper* *(≥ 1 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 10 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 10 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 400 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 50 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 800 µg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 5 µg/l)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,05 µg/l)* Molibdeno / *Molydenum* *(≥ 5 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 1,3 µg/l)* Plata/ *Silver* *(≥ 10 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 5 µg/l)* Potasio / *Potasium* *(≥ 800 µg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 800 µg/l)* Talio / *Thalium* *(≥ 5 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 5 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 10 µg/l)*	ITE-M303 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294-2	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Total metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 111 µg/l)* — Hierro / Iron (≥ 111 µg/l) Antimonio / *Antimony* *(≥ 11,1 µg/l)* — Magnesio / *Magnesium* *(≥ 1800 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 11,1 µg/l)* — Manganeso / *Manganese* *(≥ 11,1 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 11,1 µg/l)* — Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,11 µg/l)* Berilio/ *Beryllium* *(≥ 11,1 µg/l)* — Molibdeno / *Molydenum* *(≥ 11,1 µg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 11,1 µg/l)* — Níquel / *Nickel* *(≥ 11,1 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 11,1 µg/l)* — Plomo / *Lead* *(≥ 22,2 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 1800 µg/l)* — Potasio / *Potasium* *(≥ 1800 µg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 11,1 µg/l)* — Selenio / *Selenium* *(≥ 0,3 µg/l)* Cobre / *Cooper* *(≥ 22,2 µg/l)* — Sodio / *Sodium* *(≥ 1800 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 22,2 µg/l)* — Talio / *Thalium* *(≥ 11,1 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 22,2 µg/l)* — Vanadio / *Vanadium* *(≥ 11,1 µg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 400 µg/l)* — Zinc / *Zinc* *(≥ 111 µg/l)*	ITE-M303 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica/ *Anions by ion chromatography* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 1 mg/l)* — Nitritos / *Nitrites* *(≥ 0,3 mg/l)* Fluoruros / *Fluorides* *(≥ 0,5 mg/l)* — Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 5,0 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 0,3 mg/l)*	ITE-M215 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110 B	A
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05 mg/l)*	ITE-M262 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110-Cl G	A
Cromo III en disolución por cálculo / *Chromium III by calculation* *(≥ 5,0 µg/l)*	ITE-M310 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 3500 -Cr A	A
Dureza por cálculo / *Hardness by calculation* *(≥ 5,3 mg $CaCO_3$/l)*	ITE-M272 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2340 B	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / *Organic nitrogen by calculation* *(≥ 0,20 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
Nitrógeno oxidado calculado / *Oxidized nitrogen by calculation* *(≥ 1,0 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
Nitrógeno total por cálculo / *Total nitrogen by calculation* *(≥ 0,66 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
pH/ *pH* *(2 - 12 uds. pH)*	ITE-M288 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	A
Conductividad / *Conductivity* *(9000 - 60000 µS/cm)*	ITE-M288 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	A
Turbidez por nefelometría / *Turbidity by nefelometric* *(0,3 - 1000 NTU)*	ITE-M085 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 2 mg/l)*	ITE-M012 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables / *Sedimentable solids* *(≥ 0,2 ml/l)*	IITE-M260 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2540 F	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica/ *Ammonia nitrogen by volumetric tritation* *(≥ 0,30 mg/l)*	ITE-M289 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NH_3 C	A
Nitrógeno Total Kjedahl por titulación volumétrica / *Total Kjedahl Nitrogen by volumetric tritation* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M290 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 25663	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por electrometría/ *Biochemical Oxygen Demand (BOD_5) by electrometry* *(≥ 1 mg/l)*	ITE-M072 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 5815-1	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 2 mg Pt/l)*	ITE-M186 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7887 Método C	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ *Nitrites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,3 mg /l)*	ITE-M305 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-NO_2 B	A
Ortofosfatos por FIAS espectrofotometría UV-VIS / *Orthophosphates by FIAS and UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg P/l)*	ITE-M292 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 15681-2	A
Aceites y grasas por espectrometría IR / *Oil and grease by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M283 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5520 C	A

Código Validación Electrónica: J9myM5H449Wfatl6Xd
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Hidrocarburos por espectrometría IR / *Hidrocabons by IR spectroscopy* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M283 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 5520 F	A
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) /*Soluble metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 50 µg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 5 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 5 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 5 µg/l)* Berilio / *Beryllium* *(≥ 5 µg/l)* Bismuto / *Bismuth* *(≥ 5 µg/l)* Boro / *Borum* *(≥ 500 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,2 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 195000 µg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 5 µg/l)* Cobre / *Cooper* *(≥ 1 µg/l)* Cromo / *Chrome* *(≥ 15 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 10 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 400 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 50 µg/l)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 195000 µg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 5 µg/l)* Mercurio / *Mercury* *(≥ 0,1 µg/l)* Molibdeno / *Molydenum* *(≥ 5 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 1,3 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 5 µg/l)* Potasio / *Potasium* *(≥ 195000 µg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 3 µg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 195000 µg/l)* Talio / *Thalium* *(≥ 5 µg/l)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 5 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 10 µg/l)*	ITE-M303 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ion chromatography* Cloruros / *Chlorides* *(≥ 15000 mg/l)* Nitratos / *Nitrates* *(≥ 3 mg/l)* Sulfatos / *Sulphates* *(≥ 800 mg/l)*	ITE-M215 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4110 B	A
Dureza por cálculo / *Hardness by calculation* *(≥ 1290 mg $CaCO_3$/l)*	ITE-M272 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2340 B	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / *Organic nitrogen by calculation* *(≥ 0,62 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
Nitrógeno oxidado calculado / *Oxidized nitrogen by calculation* *(≥ 1,1 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
Nitrógeno total por cálculo / *Total nitrogen by calculation* *(≥ 1,3 mg/l)*	ITE-M261 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-N A	A
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 3,7 psu)*	ITE-M302 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2520 A y B	A

Código Validación Electrónica: J9myM5H449Wfatl6Xd
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

II. Análisis microbiológicos / *Microbiological Analyses*

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking waters*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C / *Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C and 36°C*	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(Filtración / Filtration)*	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(NMP / MPN)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de coliformes fecales /*Enumeration of faecal coliform* *(Filtración / Filtration)*	ITE-M299 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222 D	A
Recuento de enterococos Intestinales /*Enumeration of Enterococci Intestinalis* (Filtración / *Filtration*)	UNE-EN ISO 7899-2	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales tratadas (aguas de piscina) / *Inland treated waters (swimming pool)*		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C / *Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C and 36°C*	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(Filtración / Filtration)*	ITE M298 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(NMP / MPN)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de coliformes fecales /*Enumeration of faecal coliforms* *(Filtración / Filtration)*	ITE-M299 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222 D	A
Recuento de enterococos Intestinales / *Enumeration of Enterococci Intestinalis* (Filtración / *Filtration*)	UNE-EN ISO 7899-2	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales no tratadas / *Inland no treated waters*		
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(Filtración / Filtration)*	ITE-M298 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9308-1	A

Código Validación Electrónica: J9myM5H449Wfatl6Xd
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales no tratadas / *Inland no treated waters*		
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(NMP / MPN)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de coliformes fecales /*Enumeration of faecal coliforms* *(Filtración / Filtration)*	ITE-M299 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222 D	A
Recuento de enterococos Intestinales /*Enumeration of Enterococci Intestinalis* (Filtración / *Filtration*)	UNE-EN ISO 7899-2	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(NMP / MPN)*	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de coliformes fecales /*Enumeration of faecal coliforms* *(Filtración / Filtration)*	ITE-M299 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222 D	A
Recuento de enterococos Intestinales / *Enumeration of Enterococci Intestinalis* (Filtración / *Filtration*)	UNE-EN ISO 7899-2	A

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(Filtración / Filtration)*	ITE M298 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de coliformes fecales /*Enumeration of faecal coliforms* *(Filtración / Filtration)*	ITE-M299 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 9222 D	A
Recuento de enterococos Intestinales / *Enumeration of Enterococci Intestinalis* (Filtración / *Filtration*)	UNE-EN ISO 7899-2	A

III. Análisis de *Legionella* / *Analysis of Legionella*

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales, lixiviados y aguas marinas / *Drinking water, Inland waters, wastewaters, leachate and seawaters*		
Recuento de *Legionella* spp. / *Enumeration of Legionella spp.*	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo) / *Identification for Legionella pneumophila (Immunoassay)*	ITE-M126 Método interno basado en / *In-house method based on:* kit comercial/*comercial kit(*)*	

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio / *(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory*

IV. Análisis "in situ" / *"On site" testing Analyses*

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking waters*		
pH/ *pH* *(2 - 12 uds. pH)*	ITE-M251 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	I
Conductividad / *Conductivity* *(50 - 10000 µS/cm)*	ITE-M252 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	I
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)*	ITE-M253 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por método óptico / *Disolved oxygen by optical method* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M311 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 17289	I
Cloro libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and Total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M256 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	I
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M256 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	I

Código Validación Electrónica: J9myM5H449Wfatl6Xd
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales / *Inland waters*		
pH/pH *(2 - 12 uds. pH)*	ITE-M251 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	I
Conductividad / *Conductivity* *(50 - 10000 µS/cm)*	ITE-M252 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	I
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)*	ITE-M253 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por método óptico / *Disolved oxygen by optical method* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M311 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 17289	I
Cloro libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and Total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M256 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	I
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M256 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	I
Transparencia por disco Secchi / *Transparency by Secchi disk* *(≥ 1 m)*	ITE-M270 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA SOP-WR-W-7	I
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* (≥ *3,7 psu)*	ITE-M302 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2520 A y B	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
pH/*pH* *(2 - 12 uds. pH)*	ITE-M251 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	I
Conductividad / *Conductivity* *(50 - 60000 µS/cm)*	ITE-M252 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)*	ITE-M253 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por método óptico / *Disolved oxygen by optical method* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M311 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 17289	I
Cloro libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and Total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M256 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	I
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M256 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
pH/ *pH* *(2 - 12 uds. pH)*	ITE-M251 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	I
Conductividad / *Conductivity* *(10000 - 60000 µS/cm)*	ITE-M252 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	I
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)*	ITE-M253 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por método óptico / *Disolved oxygen by optical method* *(≥ 0,5 mg/l)*	ITE-M311 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 17289	I
Cloro libre y total por espectrofotometría UV-VIS / *Free and Total residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M256 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	I
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*	ITE-M256 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-Cl G	I

Código Validación Electrónica: J9myM5H449Wfatl6Xd
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Transparencia por disco Secchi / *Transparency by Secchi disk* *(≥ 1 m)*	ITE-M270 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA SOP-WR-W-7	I
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 3,7 psu)*	ITE-M302 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2520 A y B	I

V. Toma de muestra / *Sampling*

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking waters*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / *Taking spot sample for physico-chemical and microbiological analyses included in this technical annex*	ITE-M049 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas continentales / *Inland waters*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico/ *Taking spot sample for physico-chemical and microbiological analyses included in this technical annex*	ITE-M049 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-4 UNE-EN ISO 5667-6 ISO 5667-11 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico/ *Taking spot sample for physico-chemical and microbiological analyses included in this technical annex*	ITE-M049 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-10 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas residuales / *Wastewater*		
Toma de muestra compuesta en función del tiempo para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico / *Taking and making timely and composite sample for physico-chemical included in this technical annex*	ITE-M049 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-10	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Aguas marinas / *Seawaters*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico/ *Taking spot sample for physico-chemical and microbiological analyses included in this technical annex*	ITE-M049 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-9 UNE-EN ISO 19458	I

VI. Toma de muestras de *Legionella* / *Legionella sampling*

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / *METHOD/TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Toma de muestra para análisis de *Legionella* spp. / *Sampling for the analysis of Legionella spp.* - Circuitos de refrigeración / *Water cooling systems* - Sistemas de agua fría de consumo y caliente sanitaria (AFC y ACS) (acumuladores de ACS, depósitos de AFC y puntos terminales (grifos y duchas) / *Systems of sanitary cold water and sanitary hot water / ACS accumulator, AFC tanks and terminal points (faucet and shower)* - Spas, jacuzzis, bañeras de hidromasaje, piscinas /*Spas, jacuzzies, hot tubs, swimming pool* - Lixiviados, sistemas de aguas regeneradas y aguas depuradas/ *Leachate, reclaimed water and treated water systems* - Fuentes ornamentales / *Ornamental fountains* - Riego por aspersion / *Sprinkler irrigation* - Sistemas de agua contraincendios / *Fire water system* - Instalaciones de lavado de vehículos / *Car wash facilities*	ITE-M049 Método interno basado en/ *In-house method based on:* RD 487/2022 Anexo VI	I

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC

An In-house method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case implies that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC.