

TENTAMUS LABORATORIO CONTROL, S.L. (Unipersonal) (LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO Y QUÍMICO)

Dirección / Address: Ctra. de La Coruña km. 23,200 - Edificio Las Rozas 23; 28230 Las Rozas (Madrid)

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad / Activity: **Ensayo/ Testing**

Acreditación / Accreditation nº: **90/LE2301**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 05/10/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. /Ed. 18 fecha/date 13/09/2024)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación

Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out:

	Código / Code
Ctra. de La Coruña km. 23,200 - Edificio Las Rozas 23; 28230 Las Rozas (Madrid)	A
Actividades in situ	I

Ensayos en el sector medioambiental / Environmental Sector Tests

Índice / Index

MUESTRAS LÍQUIDAS: / LIQUID SAMPLES:	2
I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis	2
Aguas de consumo / Potable water	2
Aguas continentales no tratadas / Inland waters not treated	3
Aguas continentales tratadas/ Inland waters treated	5
Aguas residuales / Wastewaters	7
II. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis	9
Aguas de consumo, aguas envasadas, aguas continentales / Potable waters, packaged waters, inland waters	9
Aguas de consumo y de piscina / Potable and pool waters	9
III. Análisis físico-químicos in situ / Physical-Chemical Analysis on site	9
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales / Potable waters, inland waters and wastewaters	9
IV. Toma de muestra / Sampling	10
Aguas de consumo y aguas de sistema de refrigeración / Potable water and refrigeration systems waters	10
Aguas residuales / Wastewaters	10
MUESTRAS SÓLIDAS: / SOLID SAMPLES:	10
I. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis	10
Superficies (placas de contacto) / Surfaces (contact plates)	10
CALIDAD DEL AIRE: / AIR QUALITY:	11
I. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis	11
Aire ambiente (placas de impacto) / Ambient air (impact plates)	11

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es. 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: HFK4Y6wp2647Mmw344

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**

MUESTRAS LÍQUIDAS: / LIQUID SAMPLES:

I. Análisis físico-químicos / Physical-Chemical Analysis

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
pH (2 - 10 uds. De pH / pH units)	MA-42 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	A
pH por analizador discreto/ pH by discrete analysis (2 - 10 uds. De pH / pH units)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad / Conductivity (10 - 13000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	MA-43 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Conductividad por analizador discreto 20°C / Conductivity by discrete analysis 20°C (45 - 13000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity ($\geq 0,3$ UNF)	MA-36 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Determinación por analizador discreto por espectrofotometría UV-VIS/ Determination by discrete analyzer by UV-VIS spectrophotometry Alcalinidad total / Total alkalinity (≥ 5 mg/l CaCO_3)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 15923-2	A
Parámetros por analizador discreto por espectrofotometría UV-VIS/ Parameters by discrete analyzer by UV-VIS spectrophotometry Amonio/Ammonium ($\geq 0,10$ mg/l NH_4) Nitrato/Nitrate ($\geq 0,50$ mg/l NO_3) Nitrito /Nitrite ($\geq 0,02$ mg/l NO_2) Silice /Silica (≥ 1 mg/l SiO_2)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 15923-1	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / Colour by UV-VIS spectrophotometry (≥ 2 mg/l Pt/Co)	MA-35 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,01$ mg/l)	MA-69 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 354.1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,1$ mg/l)	MA-39 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 350.1	A

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

Código Validación Electrónica: HFK4Y6wp2647Mmw344

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 / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo / Potable water		
Metales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)	MA-125 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 200.8	A
Aluminio/Aluminum ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)		
Antimonio/Antimony ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)		
Arsénico/Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)		
Boro/Boron ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)		
Calcio/Calcium ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)		
Cadmio/Cadmium ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)		
Cromo/Chromium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)		
Cobre/Copper ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)		
Hierro/Iron ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)		
Dureza por cálculo / Hardness by calculation ($\geq 3,30 \text{ mg/l CaCO}_3$)	MA-125 Método interno basado en / in house method based on: EPA Method 200.8	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters not treated		
pH (2 - 10 uds. De pH/pH units)	MA-42 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	A
pH por analizador discreto/ pH by discrete analysis (2 - 10 uds. De pH / pH units)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad/Conductivity (10 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	MA-43 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Conductividad por analizador discreto 20°C / Conductivity by discrete analysis 20°C (45 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez/Turbidity ($\geq 0,3 \text{ UNF}$)	MA-36 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Determinación por analizador discreto por espectrofotometría UV-VIS / Determination by discrete analyzer by UV-VIS spectrophotometry Alcalinidad total / Total alkalinity ($\geq 5 \text{ mg/l CaCO}_3$)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 15923-2	A

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

Código Validación Electrónica: HFK4Y6wp2647Mmw344

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 / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters not treated		
Parámetros por analizador discreto por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Parameters by discrete analyzer by UV-VIS spectrophotometry</i> Amonio/Ammonium ($\geq 0,10 \text{ mg/l NH}_4$) Nitrato/Nitrate ($\geq 0,50 \text{ mg/l NO}^3$) Nitrito /Nitrite ($\geq 0,02 \text{ mg/l NO}^2$) Silice /Silica ($\geq 1 \text{ mg/l SiO}_2$)	MA-177 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 15923-1	A
Sólidos en suspensión/Suspended solids ($\geq 50 \text{ mg/l}$)	MA-71 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by manometric method</i> ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	MA-73 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1899-1	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	MA-72 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA Method 410.4	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 2 \text{ mg/l Pt/Co}$)	MA-35 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrite by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	MA-69 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA Method 354.1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonium by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	MA-39 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> EPA Method 350.1	A
Hierro total por espectrofotometría UV-VIS / <i>Total iron by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	MA-38 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> kit comercial (*)	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

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

Código Validación Electrónica: HFK4Y6wp2647Mmw344

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 / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland waters not treated		
Metales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS) Aluminio / Aluminium ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Mercurio / Mercury ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Antimonio / Antimony ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Magnesio / Magnesium ($\geq 0,5 \text{mg/l}$) Arsénico / Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Manganeso / Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Boro / Boron ($\geq 0,05 \text{mg/l}$) Níquel / Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Calcio / Calcium ($\geq 0,5 \text{mg/l}$) Potasio / Potassium ($\geq 0,5 \text{mg/l}$) Cadmio / Cadmium ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$) Plomo / Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cromo / Chromium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Sodio / Sodium ($\geq 0,5 \text{mg/l}$) Cobre / Copper ($\geq 0,05 \text{mg/l}$) Selenio / Selenium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Hierro / Iron ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	MA-125 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 200.8	A
Dureza por cálculo / Hardness by calculation ($\geq 3,30 \text{mg/l CaCO}_3$)	MA-125 Método interno basado en / in house method based on: EPA Method 200.8	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales tratadas/ Inland waters treated		
pH (2 - 10 uds. De pH/ pH units)	MA-42 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	A
pH por analizador discreto/ pH by discrete analysis (2 - 10 uds. De pH / pH units)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad / Conductivity (10 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	MA-43 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Conductividad por analizador discreto 20°C / Conductivity by discrete analysis 20°C (45 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity ($\geq 0,3 \text{ UNF}$)	MA-36 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Determinación por analizador discreto por espectrofotometría UV-VIS / Determination by discrete analyzer by UV-VIS spectrophotometry Alcalinidad total / Total alkalinity ($\geq 5 \text{mg/l CaCO}_3$)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 15923-2	A

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

Código Validación Electrónica: HFK4Y6wp2647Mmw344

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 / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales tratadas / Inland waters treated		
Parámetros por analizador discreto por espectrofotometría UV-VIS / Parameters by discrete analyzer by UV-VIS spectrophotometry Amonio/Ammonium ($\geq 0,10 \text{ mg/l NH}_4$) Nitrato/Nitrate ($\geq 0,50 \text{ mg/l NO}^3$) Nitrito /Nitrite ($\geq 0,02 \text{ mg/l NO}^2$) Silice /Silica ($\geq 1 \text{ mg/l SiO}_2$)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 15923-1	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids ($\geq 50 \text{ mg/l}$)	MA-71 Método interno basado en / In-house method based on: UNE EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) by manometric method ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	MA-73 Método interno basado en / In-house method based on: UNE EN 1899-1	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	MA-72 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 410.4	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / Colour by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 2 \text{ mg/l Pt/Co}$)	MA-35 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	MA-69 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 354.1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	MA-39 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 350.1	A
Hierro total por espectrofotometría UV-VIS / Total iron by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	MA-38 Método interno basado en / In-house method based on: kit comercial (*)	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

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

Código Validación Electrónica: HFK4Y6wp2647Mmw344

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/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales tratadas/ Inland waters treated		
Metales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)	MA-125 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 200.8	A
Aluminio / Aluminium ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	Mercurio / Mercury ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	
Antimonio / Antimony ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Magnesio / Magnesium ($\geq 0,5 \text{mg/l}$)	
Arsénico / Arsenic ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	Manganeso / Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Boro / Boron ($\geq 0,05 \text{mg/l}$)	Níquel / Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Calcio / Calcium ($\geq 0,5 \text{mg/l}$)	Potasio / Potassium ($\geq 0,5 \text{mg/l}$)	
Cadmio / Cadmium ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	Plomo / Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Cromo / Chromium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	Sodio / Sodium ($\geq 0,5 \text{mg/l}$)	
Cobre / Copper ($\geq 0,05 \text{mg/l}$)	Selenio / Selenium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	
Hierro / Iron ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)		
Dureza por cálculo / Hardness by calculation ($\geq 3,30 \text{mg/l CaCO}_3$)	MA-125 Método interno basado en / in house method based on: EPA Method 200.8	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
pH (2 - 10 uds. De pH/pH units)	MA-42 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	A
pH por analizador discreto/ pH by discrete analysis (2 - 10 uds. De pH / pH units)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	A
Conductividad / Conductivity (10 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	MA-43 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Conductividad por analizador discreto 20°C / Conductivity by discrete analysis 20°C (45 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Amonio por analizador discreto por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by discrete analyzer by UV-VIS spectrophotometry ($\geq 1 \text{mg/l NH}_4$)	MA-177 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 15923-2	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids ($\geq 10 \text{mg/l}$)	MA-71 Método interno basado en / In-house method based on: UNE EN 872	A

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

Código Validación Electrónica: HFK4Y6wp2647Mmw344

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 / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Aceites y grasas por espectroscopía IR / Oils and Grease by IR spectroscopy (≥ 1 mg/l)	MA-66 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 413.2	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) by manometric method (≥ 25 mg/l)	MA-73 Método interno basado en / In-house method based on: UNE EN 1899-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by UV-VIS spectrophotometry (≥ 6 mg/l)	MA-39 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 350.1	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry (≥ 10 mg/l)	MA-72 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 410.4	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Metals by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy (ICP/AES) Aluminio / Aluminium ($\geq 0,5$ mg/l) Fósforo / Phosphorus ($\geq 0,5$ mg/l) Arsénico / Arsenic ($\geq 0,05$ mg/l) Hierro / Iron ($\geq 0,5$ mg/l) Bario / Barium ($\geq 0,05$ mg/l) Manganeso / Manganese ($\geq 0,05$ mg/l) Boro / Boron ($\geq 0,5$ mg/l) Níquel / Nickel ($\geq 0,05$ mg/l) Cadmio / Cadmium ($\geq 0,05$ mg/l) Plomo / Lead ($\geq 0,05$ mg/l) Cromo / Chromium ($\geq 0,05$ mg/l) Selenio / Selenium ($\geq 0,05$ mg/l) Cobre / Copper ($\geq 0,05$ mg/l) Zinc / Zinc ($\geq 0,5$ mg/l)	MA-67 Método interno basado en / In-house method based on: EPA Method 200.7	A
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Fluoruro / Fluoride (≥ 1 mg/l) Cloruro / Chloride (≥ 1 mg/l) Nitritos / Nitrite (≥ 1 mg/l) Nitratos / Nitrate (≥ 1 mg/l) Sulfatos / Sulphate (≥ 1 mg/l)	MA-114 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A

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

Código Validación Electrónica: HFK4Y6wp2647Mmw344

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 Analysis

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo, aguas emvasadas, aguas continentales / Potable waters, packaged waters, inland 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 / Enumeration of total coliforms	Orden SCO/778/2009	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i>		A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas) / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (included spores)	ISO 14189	A
Detección y recuento de enterococos intestinales / Detection and enumeration of intestinal enterococci	ISO 7899-2	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo y de piscina / Potable and pool waters		
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración / Filtration)	MA-45 Método interno basado en / In-house method based on: RAPID'P. aeruginosa Agar	A

III. Análisis físico-químicos *in situ* / Physical-Chemical Analysis on site

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales / Potable waters, inland waters and wastewaters		
pH (4 - 10 Uds. de pH/ pH units)	MA-109 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 10523	I
Conductividad / Conductivity (10 - 13000 µS/cm)	MA-109 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	I

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

Código Validación Electrónica: HFK4Y6wp2647Mmw344

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**

IV. Toma de muestra / Sampling

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo y aguas de sistema de refrigeración / Potable water and refrigeration systems waters		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex</i>	TM-02 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458 ISO 5667-11	I

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for the physical-chemical analysis included in this technical annex</i>	TM-05 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-10	I
Toma de muestra compuesta ¹ en función del tiempo y del caudal para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico / <i>Compound samples according to time¹ and the Flow for the physical-chemical analysis included in this technical annex</i>	TM-05 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-10	I

MUESTRAS SÓLIDAS: / SOLID SAMPLES:

I. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATION / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Superficies (placas de contacto) / Surfaces (contact plates)		
Recuento de microorganismos aerobios totales / <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>	MA-155 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i>	A
Recuento de hongos / <i>Enumeration of Fungi</i>	UNE 171340 UNE-EN 13098	A

¹ Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/Except for volatile organic compounds.

CALIDAD DEL AIRE: / AIR QUALITY:

I. Análisis microbiológicos / Microbiological Analysis

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATION / TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aire ambiente (placas de impacto) / Ambient air (impact plates)		
Recuento de microorganismos aerobios totales / Enumeration of total aerobic microorganisms	MA-155 Método interno basado en/ In-house method based on:	A
Recuento de hongos/ Enumeration of Fungi	UNE 171340 UNE-EN 13098	A

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 based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

Ctra. de La Coruña km. 23,200 - Edificio Las Rozas 23; 28230 Las Rozas (Madrid)