EUROFINS ECOSUR, S.A. (Unipersonal)

Dirección/*Address*: Parque Empresarial Base 2000, C/ Castillo de Aledo, s/n; 30564 Lorquí (Murcia)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/*Activity*: **Ensayo/*Testing***
Acreditación/*Accreditation* nº: **354/LE976**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 28/10/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed*. 41 fecha/*date* 26/06/2026)

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

	Código / *Code*
Parque Empresarial Base 2000, C/ Castillo de Aledo, s/n; 30564 Lorquí (Murcia)	A
Actividades in situ	I

Ensayos en el sector medioambiental / *Tests in the environmental sector:*

Índice / *Index*

MUESTRAS LÍQUIDAS / *LIQUID SAMPLES* **2**
I. Análisis físico-químicos / *Physical chemical analysis* **2**
Aguas de consumo / *Drinking water* 2
Aguas continentales / *Natural water* 6
Aguas residuales / *Waste water* 8
II. Análisis microbiológicos / *Analysis microbiology* **10**
Aguas de consumo / *Drinking water* 10
Aguas continentales / *Natural water* 11
Aguas residuales / *Waste water* 11
Aguas marinas / *Sea water* 11
III. Análisis de *Legionella / Analysis of Legionella* **12**
Aguas consumo y aguas continentales / *Drinking water and natural water* 12
IV. Análisis físico-químicos *in situ / On site Physical Chemical Analyses* **12**
Aguas de consumo / *Drinking water* 12
Aguas continentales / *Natural water* 12
Aguas residuales / *Waste water* 13
V. Toma de Muestra / *Sampling* **13**
Aguas de consumo / *Drinking water* 13
Aguas continentales / *Natural water* 13
Aguas residuales / *Waste water* 14
VI. Toma de muestra *Legionella / Sampling Legionella* **14**

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: Gc92V6r1MZ90QAQwRy

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**

CALIDAD DEL AIRE **14**
I. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses* **14**
Soportes de muestreo de ambientes controlados: Placas de impacto / *Controlled Environment Sampling Holders: Impact Plates* 14
Soportes de muestreo de superficies controladas: Placas de contacto / *Controlled Surface Sampling Holders: Contact Plates* 15

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 / *Drinking water*		
pH *(2 - 10 uds. de pH)*	MET-FQ-pH-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / *Conductivity* *(5 - 12880 µS/cm)*	MET-FQ-Conductividad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Sulfatos por turbidimetría / *Sulphate by turbidimetry* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Sulfatos-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE 77049	A
Alcalinidad total por titulación volumétrica / *Total alcalinity by volumetric titration* Bicarbonatos / *Bicarbonates (≥ 10 mg/l)* Carbonatos / *Carbonates (≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Alcalinidad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9963-1	A
Cloruros por titulación volumétrica / *Clorures by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	MET-FQ-Cloruros-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-Cl^- B	A
Nitrógeno kjeldahl por titulación volumétrica / *Nitrogen (Method kjeldahl) by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	MET-FQ-N. Total kjeldahl Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 25663	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,10 mg/l)*	MET-FQ-Amonio-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11732	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrate by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,5 mg/l)*	MET-FQ-Nitratos-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-NO_3^- B	A

Código Validación Electrónica: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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 / *Drinking water*		
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrate by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,5 mg/l)*	MET-FQ-Nitratos R Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-NO_3^- E	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrites by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,025 mg/l)*	MET-FQ-Nitritos-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* Orden 1 julio 1987	A
Mercurio con descomposición térmica por absorción atómica / *Mercury with termal decompositio atomic absorption* *(≥ 0,25 µg/l)*	MET-FQ-Hg –DMA Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA Method 7473	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by atomic spectrometryc absortion (ICP/OES) with inductively coupled plasma* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 10 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 50 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 1 mg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 10 µg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* Litio / *Lithium* *(≥ 10 µg/l)* Magnesio / *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 10 µg/l)* Potasio / *Potasium* *(≥ 1 mg/l)* Sodio / *Sodium* *(≥ 1 mg/l)*	MET-FQ-ICP Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 1 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,1 µg/l)* Cobre / *Cupper* *(≥ 10 µg/l)* Cromo / *Chromium* *(≥ 0,5 µg/l)* Hierro / *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 10 µg/l)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,5 µg/l)* Plomo / *Lead* *(≥ 0,5 µg/l)* Selenio / *Selenium* *(≥ 5 µg/l)* Zinc / *Zinc* *(≥ 10 µg/l)*	MET-FQ-ICP -MS Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294-2	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometria de masas masas (CG/MSMS) / *Pesticide residues by gas chromatography /mass mass spectrometry (GC/MSMS)* 2-fenilfenol / *2-Phenylphenol* Aclonifeno / *Aclonifen* Acrinatrina / *Acrinathrin* Alacloro / *Alachlor* Atrazina / *Atrazine* Antraquinona/*Antraquinone* Benalaxil / *Benalaxyl* Benfluralina / *Benfluralin* Bentazon metil / *Bentazon* methyl Bifenox / *Bifenox* Bifentrina / *Bifenthrin* Bitertanol / *Bitertanol* Bromofos etil / *Bromophos* ethyl Bromofos metilo / *Bromophos methyl* Bromopropilato / *Bromopropylate* Bupirimato / *Bupirimate* Buprofezina / *Buprofezin* Butacloro / *Butachlor* Cadusafos / *Cadusafos* Clordano (suma) / *Chlordane (suma)* Clorfenapir / *Chlorfenapyr* Chlorfenson / *Chlorfenson* Clormefos / *Chlormephos* *(≥ 0,03 µg/l)*	MET-CR-Multi-Ag.consumo-GC/MSMS TQ Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA 8270E EPA 3511	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: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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 / *Drinking water*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometria de masas masas (CG/MSMS) */ Pesticide residues by gas chromatography /mass mass spectrometry (GC/MSMS)* Clorobencilato / *Chlorobenzilate* Clorofenvinfos / *Chlorphenvinfos* Clorprofam / *Chlorpropham* Clorpirifos / *Chlorpyrifos* Clorpirifos-metilo / *Chlorpyrifos-methyl* Clortal-dimetilo / *Chlorthal-dimethyl* Clorfenprop metilo / *Clorfenprop metil* Ciflutrin / *Cyfluthrin* Cihalofop-butil / *Cyhalofop-butyl* Cipermetrina / *Cypermethrin* Ciproconazol / *Cyproconazol* Ciprodinilo / *Cyprodinil* DDD-o, p ' / *DDD-o,p'* DDD-p, p ' / *DDD-p,p'* DDE-o, p ' / *DDE-o,p'* DDE-p, p ' / *DDE-p,p'* DDT-o, p ' / *DDT-o,p'* DDT-p, p ' / *DDT-p,p'* Deltametrina / *Deltamethrin* Diazinón / *Diazinon* Diclofention / *Dichlofenthion* Dicloran / *Dichloran* Diclorvos / *Dichlorvos* Diclofop-metilo / *Diclofop-methyl* Dicofol / *Dicofol* Difenoconazol / *Difenoconazol* Dimetomorf / *Dimetomorf* Diniconazol / *Diniconazole* Difenilamina / *Diphenylamine* Disulfotón / *Disulfoton* Endosulfan alfa / *Endosulfan alfa* Endosulfan beta / *Endosulfan beta* Endosulfan sulfato / *Endosulfan sulfate* Endrin / *Endrin* Esfenvalerato / *Esfenvalerate* Etion / *Ethion* Etoprofos / *Ethoprophos* Etridiazol / *Etridiazole* Etrimfos / *Etrimfos* Fenarimol / *Fenarimol* Fenazaquin / *Fenazaquin* Fenbuconazol / *Fenbuconazol* Fenclorfos / *Fenchlorphos* Fenitrotion / *Fenitrothion* Fenoxaprop-etilo / *Fenoxaprop-etil* Fenpropathrin / *Fenpropathrin* Fenpropimorfo / *Fenpropimorph* Fentión / *Fenthion* Fenthoate / *Fenthoate* Fenvalerato / *Fenvalerate* Fipronil desulfinyl / *Fipronil desulfinyl* Fipronil sulfuro / *Fipronil-sulfide* Flucitrinato / *Flucythrinate* Fludioxonil / *Fludioxonil* Flusilazol/ *Flusilazole* Fonofos/ *Fonofos* Fosalon/ *Phosalone* Heptenophos / *Heptenofos* Hexaclorobenceno / *Hexachlorobenzene* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* Hexaclorociclohexano alfa / *Hexachlorocyclohexane-alfa* Hexaclorociclohexano-beta / *Hexaclorociclohexano-beta* Hexaclorociclohexano-delta / *Hexaclorociclohexano-delta* Iprodione / *Iprodione* Isocarbofos / *Isocarbophos* Isofenfos / *Isofenphos* Isofenfos metilo / *Isofenphos methyl* Cresoxim Metilo / *Kresoxim Methyl* *(≥ 0,03 µg/l)*	MET-CR-Multi-Ag.consumo-GC/MSMS TQ Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA 8270E EPA 3511	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: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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 / *Drinking water*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometria de masas masas (CG/MSMS) / *Pesticide residues by gas chromatography /mass mass spectrometry (GC/MSMS)* Lambda-Cyhalothrin / *Lambda-Cyhalothrin* Lindano-gamma / *Lindane-gamma* Malatión / *Malathion* Metalaxil / *Metalaxyl* Metidation / *Methidathion* Metoxicloro / *Methoxychlor* Metolacloro / *Metolachlor* Metrafenona / *Metrafenone* Molinato / *Molinate* Cetona de almizcle / *Musk ketone* Miclobutanilo / *Myclobutanil* Nitralina / *Nitralin* Nitrofeno / *Nitrofen* Nuarimol / *Nuarimol* Ofurace / *Ofurace* Oxifluorfen / *Oxyfluorfen* Paratión etilo / *Parathion Ethyl* Paratión metilo / *Parathion Methyl* Penconazol / *Penconazol* Pendimetalina / *Pendimethalin* Pentacloranilina / *Pentachloraniline* Pentaclorobenceno / *Pentachlorobenzene* Piridaben / *Piridaben* Pirimifos Etil / *Pirimiphos Ethyl* Pirimifos Metil / *Pirimiphos Methyl* Procimidona / *Procymidone* Profenofos / *Profenofos* Profluralina / *Profluralin* Prometrin / *Prometryn* Propacloro / *Propachlor* Propanil / *Propanil* Profam / *Propham* Propizamida / *Propyzamide* Protiofos / *Prothiofos* Pirazofos / *Pyrazophos* Piridafention / *Pyridaphenthion* Pirimetanil / *Pyrimethanil* Piriproxifeno / *Pyriproxifen* Quinalphos / *Quinalphos* Quinoxifeno / *Quinoxyfen* Quintozeno / *Quintozene* Simazina / *Simazine* Sulfotep / *Sulfotep* Tau-fluvalinato / *Tau-fluvalinate* Tebuconazol / *Tebuconazole* Tebufenpirad / *Tebufenpyrad* Tecnazene / *Tecnazene* Tefluthrin /*Tefluthrin* Terbufos / *Terbufos* *(≥ 0,03 µg/l)*	MET-CR-Multi-Ag.consumo-GC/MSMS TQ Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA 8270E EPA 3511	A

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking water*		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometria de masas masas (CG/MSMS) / *Pesticide residues by gas chromatography /mass mass spectrometry (GC/MSMS)* Terbufos-sulfona / *Terbufos-sulfone* Terbumeton / *Terbumeton* Terbutilazina / *Terbuthylazine* Terbutryn / *Terbutryn* Tetraclorvinfos / *Tetrachlorvinphos* Tetradifón / *Tetradifon* Tolclofos Metil / *Tolclofos Methyl* Triadimefon / *Triadimefon* Triazofos / *Triazophos* Tricloronato / *Trichloronate* Triflumizol / *Triflumizol* Trifluralina / *Trifluralin* Vinclozolin / *Vinclozolin* *(≥ 0,03 µg/l)* Aldrin / *Aldrin* Dieldrin / *Dieldrin* Heptacloro / *Heptachlor* Heptacloro-epóxido-A-trans / *Heptachlor-epoxide-A-trans* Heptacloro-epóxido-B-cis / *Heptachlor-epoxide-B-cis* *(≥ 0,01 µg/l)*	MET-CR-Multi-Ag.consumo-GC/MSMS TQ Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA 8270E EPA 3511	A

ENSAYO/ *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas continentales / *Natural water*		
pH *(2 - 10 uds. de pH)*	MET-FQ-pH-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / *Conductivity* *(5 - 12880 µS/cm)*	MET-FQ-Conductividad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Sol.suspensión-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría / *Oils and fats by gravimetry* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Aceites y grasas-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA 1664 A	A
Sulfatos por turbidimetría / *Sulfate by turbidimetry* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Sulfatos-Ar *Método interno basado en /In-house method based on* UNE 77049	A

Código Validación Electrónica: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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 / *Natural water*		
Alcalinidad total por titulación volumétrica / *Total alcalinity by volumetric titration* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 10 mg/l)* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Alcalinidad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9963-1	A
Cloruros por titulación volumétrica / *Chloride by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	MET-FQ-Cloruros-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-Cl^- B	A
Nitrógeno kjeldahl por titulación volumétrica / *Nitrogen (Method kjeldahl) by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	MET-FQ-N. Total kjeldahl *Método interno basado en /In-house method based on* UNE-EN 25663	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / *Biochemical Oxygen Demand (DBO_5) by measuring gauge* *(≥ 5 mg/l)*	MET-FQ-DBO-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 5210 D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 25 mg/l)*	MET-FQ-DQO-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* ISO 15705	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,25 mg/l)*	MET-FQ-Amonio-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11732	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrate by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,5 mg/l)*	MET-FQ-Nitratos-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-NO_3^- B	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrate by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,5 mg/l)*	MET-FQ-Nitratos R Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-NO_3^- E	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrite by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	MET-FQ-Nitritos-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* Orden 1 julio 1987	A
Mercurio disuelto con descomposición térmica por absorción atómica / *Dissolved Mercury with termal decompositio atomic absorption* *(≥ 0,01 mg/l)*	MET-FQ-Hg –DMA Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA Method 7473	A

Código Validación Electrónica: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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 / *Natural water*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Dissolved Metals by atomic spectrometryc absorption (ICP/OES) with inductively coupled plasma* Aluminio / *Aluminum* (≥ 10 µg/l) — Hierro / *Iron* (≥ 10 µg/l) Bario / *Barium* (≥ 10 µg/l) — Litio / *Lithium* (≥ 10 µg/l) Boro / *Boron* (≥ 50 µg/l) — Magnesio / *Magnesium* (≥ 1 mg/l) Calcio / *Calcium* (≥ 1 mg/l) — Manganeso / *Manganese* (≥ 10 µg/l) Cobalto / *Cobalt* (≥ 10 µg/l) — Molibdeno / *Molybdenum* (≥ 10 µg/l) Cobre / *Cupper* (≥ 100 µg/l) — Plata / *Silver* (≥ 10 µg/l) Estaño / *Tin* (≥ 50 µg/l) — Potasio / *Potasium* (≥ 1 mg/l) Estroncio / *Strontium* (≥ 10 µg/l) — Sodio / *Sodium* (≥ 1 mg/l) Fósforo / *Phosphorum* (≥ 0,1 mg/l) — Zinc / *Zinc* (≥ 10 µg/l)	MET-FQ-ICP Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP/MS)* Antimonio / *Antimony* (≥ 1 µg/l) — Manganeso / *Manganese* (≥ 10 µg/l) Arsénico / *Arsenic* (≥ 0,5 µg/l) — Níquel / *Nickel* (≥ 0,5 µg/l) Cadmio / *Cadmium* (≥ 0,1 µg/l) — Plomo / *Lead* (≥ 0,5 µg/l) Cobre / *Cupper* (≥ 10 µg/l) — Selenio / *Selenium* (≥ 5 µg/l) Cromo / *Chromium* (≥ 0,5 µg/l) — Zinc / *Zinc* (≥ 10 µg/l) Hierro / *Iron* (≥ 10 µg/l)	MET-FQ-ICP -MS Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 17294-2	A

ENSAYO/ *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas residuales / *Waste water*		
pH *(2 - 10 uds. de pH)*	MET-FQ-pH-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad / *Conductivity* *(5 - 12880 µS/cm)*	MET-FQ-Conductividad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Sol.suspensión-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría / *Oils and fats by gravimetry* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Aceites y grasas-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA 1664 R	A
Sulfatos por turbidimetría / *Sulfates by turbidimetry* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Sulfatos-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE 77049	A

Código Validación Electrónica: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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 / *Waste water*		
Alcalinidad total por titulación volumétrica / *Total alcalinity by volumetric titration* Carbonatos / *Carbonates* *(≥ 10 mg/l)* Bicarbonatos / *Bicarbonates* *(≥ 10 mg/l)*	MET-FQ-Alcalinidad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 9963-1	A
Cloruros por titulación volumétrica / *Chloride by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	MET-FQ-Cloruros-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-Cl^- B	A
Nitrógeno kjeldahl por titulación volumétrica / *Nitrogen (Method kjeldahl) by volumetric titration* *(≥ 5 mg/l)*	MET-FQ-N. Total kjeldahl Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 25663	A
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico / *Biology Oxygen Demand (DBO_5) by measuring gauge* *(≥ 5 mg/l)*	MET-FQ-DBO-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 5210 D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 25 mg/l)*	MET-FQ-DQO-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* ISO 15705	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrate by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,5 mg/l)*	MET-FQ-Nitratos-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-NO_3^- B	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrate by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,5 mg/l)*	MET-FQ-Nitratos R Método interno basado en: *In-house method based on:* SM 4500-NO_3^- E	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrite by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	MET-FQ-Nitritos-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* Orden 1 julio 1987	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonia nitrogen by spectophotometry UV-VIS* *(≥ 0,20 mg/l)*	MET-FQ-Amonio-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11732	A
Mercurio con descomposición térmica por absorción atómica / *Mercury with termal decompositio atomic absorption* *(≥ 0,01 mg/l)*	MET-FQ-Hg –DMA Método interno basado en: *In-house method based on:* EPA Method 7473	A

Código Validación Electrónica: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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 / *Waste water*		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals by atomic spectrometryc absortion (ICP/OES) with inductively coupled plasma* Aluminio / *Aluminium* *(≥ 10 µg/l)* — Fósforo / *Phosphorus* *(≥ 0,1 mg/l)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 10 µg/l)* — Hierro / *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 10 µg/l)* — Magnesio / *Magnesium* *(≥ 1 mg/l)* Bario / *Barium* *(≥ 10 µg/l)* — Manganeso / *Manganese* *(≥ 10 µg/l)* Boro / *Boron* *(≥ 50 µg/l)* — Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 10 µg/l)* — Níquel / *Nickel* *(≥ 10 µg/l)* Calcio / *Calcium* *(≥ 1 mg/l)* — Plata / *Silver* *(≥ 10 µg/l)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 10 µg/l)* — Plomo / *Lead* *(≥ 10 µg/l)* Cobre / *Cupper* *(≥ 100 µg/l)* — Potasio / *Potasium* *(≥ 1 mg/l)* Cromo / *Chromium* *(≥ 10 µg/l)* — Selenio / *Selenium* *(≥ 10 µg/l)* Estaño / *Tin* *(≥ 50 µg/l)* — Sodio / *Sodium* *(≥ 1 mg/l)* Estroncio / *Strontium* *(≥ 10 µg/l)* — Zinc / *Zinc* *(≥ 10 µg/l)*	MET-FQ-ICP Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 11885	A

II. Análisis microbiológicos / *Analysis microbiology*

ENSAYO/ *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO / *CODE***
Aguas de consumo / *Drinking water*		
Detección de *Salmonella spp* / *Detection of Salmonella spp*	ISO 19250	A
Recuento en placa de microrganismos aerobios a 22 °C / *Plate count of aerobic at 22 °C*	ISO 6222	A
Recuento en placa de microrganismos aerobios a 36 °C / *Plate count of aerobic at 36 °C*	ISO 6222	A
Recuento de bacterias coliformes / *Enumeration of coliforms bacteria (NMP/MPN)*	ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli (NMP/MPN)*	ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of enterococos intestinales (Filtración/Filtration)*	ISO 7899-2	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración/Filtration)*	ISO 16266	A
Recuento de *Clostridium perfringens* / *Plate count of Clostridium perfringens (Filtración/Filtration)*	ISO 14189	A

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO / *CODE***
Aguas continentales / *Natural water*		
Detección de *Salmonella spp / Detection of Salmonella spp*	ISO 19250	A
Recuento en placa de microrganismos aerobios a 36 °C / *Plate count of aerobic at 36 °C*	ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms (NMP/MPN)*	ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli / Enumeration of Escherichia coli (NMP/MPN)*	ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of enterococos intestinales (Filtración/Filtration)*	ISO 7899-2	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa / Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtración/Filtration)*	ISO 16266	A

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO / *CODE***
Aguas residuales / *Waste water*		
Detección de *Salmonella spp / Detection of Salmonella spp*	ISO 19250	A
Recuento de coliformes totales / *Enumeration of total coliforms (NMP/MPN)*	ISO 9308-2	A
Recuento de *Escherichia coli / Enumeration of Escherichia coli (NMP/MPN)*	ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of enterococos intestinales (Filtración/Filtration)*	ISO 7899-2	A

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD *SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO / *CODE***
Aguas marinas / *Sea water*		
Detección de *Salmonella spp / Detection of Salmonella spp*	ISO 19250	A
Recuento de enterococos intestinales / *Enumeration of enterococos intestinales (Filtración/Filtration)*	ISO 7899-2	A

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

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas consumo y aguas continentales / *Drinking water and natural water*		
Recuento de *Legionella spp* / *Enumeration of Legionella spp*	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo) / *Identification of Legionella pneumophila (Immunoassay)*	MET-Mi-Legionella-RP-Ar Método interno basado en: Kit comercial(*) *In-house method based on:* Kit comercial(*)	

IV. Análisis físico-químicos *in situ* / *On site Physical Chemical Analyses*

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking water*		
pH *(2 - 10 uds. de pH)*	MET-FQ-pH-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / *Conductivity* *(5 - 12880 µS/cm)*	MET-FQ-Conductividad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas continentales / *Natural water*		
pH *(2 - 10 uds. de pH)*	MET-FQ-pH-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / *Conductivity* *(5 - 12880 µS/cm)*	MET-FQ-Conductividad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I

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

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: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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 / *Waste water*		
pH *(2 - 10 uds. de pH)*	MET-FQ-pH-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad / *Conductivity* *(5 - 12880 µS/cm)*	MET-FQ-Conductividad-Ar Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 27888	I

V. Toma de Muestra / *Sampling*

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas de consumo / *Drinking water*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / *Sampling for phisico-chemical, microbiological and chromatographic analysis included in this technical annex*	PNT-Tom Método interno basado en: *In-house method based on:* ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	A

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas continentales / *Natural water*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / *Sampling for phisico-chemical, microbiological and chromatographic analysis included in this technical annex*	PNT-Tom Método interno basado en: *In-house method based on:* ISO 5667-11 ISO 5667-6 ISO 5667-4 ISO 5667-23 UNE-EN ISO 19458	A

ENSAYO/ *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas residuales / *Waste water*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / *Sampling for phisico-chemical, microbiological and chromatographic analysis included in this technical annex*	PNT-Tom Método interno basado en: *In-house method based on:* ISO 5667-10 UNE-EN ISO 19458	A

VI. Toma de muestra *Legionella* / *Sampling Legionella*

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Toma de muestra para los análisis de *Legionella* / *Samples for the analyses of Legionella:* • Sistemas de refrigeración y humidificación / *Cooling and humidification systems* • Agua fría consumo humano y Sistema de agua caliente sanitaria (acumulador, depósito y punto terminal) / *Cold water drinking water and sanitary hot water system (accumulator, deposit and terminal point)* • Instalaciones lavado vehículos / *Vehicle washing facilities* • Torres de refrigeración y condensadores evaporativos / *Cooling towers and evaporative condenser* • Riego por aspersión / *Sprinker irrigation* • Fuentes ornamentales / *Ornamental fountains* • Sistemas de agua contraincendios / *Firewater systems* • Sistemas de nebulización y aerosoles / *Nebulization systems and aerosols* • Sistemas de agua a presión / *Pressure water systems* • Vasos acumuladores / *Accumulator glasses*	PNT-Tom Método interno basado en: *In-house method based on:* Anexo VI RD 487/2022	A

CALIDAD DEL AIRE

I. Análisis microbiológicos/ *Microbiological analyses*

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Soportes de muestreo de ambientes controlados: Placas de impacto / *Controlled Environment Sampling Holders: Impact Plates*		
Recuento en placa de microorganismos aerobios totales a 37 °C / *Plate count of total microorganism aerobic at 37 °C*	MET-MI- Cont.ambiente-S Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 17141	A

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Soportes de muestreo de ambientes controlados: Placas de impacto / *Controlled Environment Sampling Holders: Impact Plates*		
Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C / *Plate count of molds and yeasts at 25 °C*	MET-MI- Cont.ambiente-S Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 17141	A

ENSAYO / *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Soportes de muestreo de superficies controladas: Placas de contacto / *Controlled Surface Sampling Holders: Contact Plates*		
Recuento en placa de microorganismos aerobios totales a 37 °C / *Plate count of total microorganism aerobic at 37 °C*	MET-MI- Cont. superficie-S Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 17141	A
Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C / *Plate count of molds and yeasts at 25 °C*	MET-MI-Cont.superficie-S Método interno basado en: *In-house method based on:* UNE-EN 17141	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 equivalents. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

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

Parque Empresarial Base 2000, C/ Castillo de Aledo, s/n; 30564 Lorquí (Murcia)

Código Validación Electrónica: Gc92V6r1MZ90QAQwRy
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**