

SERVEI ANÀLISI EL PLA, S.L. (Unipersonal) (ILERSAP)

Dirección / Address: C/ Ivars d'Urgell, nº 12, edificio Neoparc 2, 4ª planta; 25190 Lleida

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

Actividad / Activity: **Ensayos / Testing**

Acreditación / Accreditation nº: **1176/LE2248**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 04/12/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 12 fecha/date 12/06/2026)

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
C/ Ivars d'Urgell, nº 12, edificio Neoparc 2, 4ª planta; 25190 Lleida	A

Ensayos en el sector medioambiental / Environmental Sector Tests

Índice / Index:

MUESTRAS LÍQUIDAS / LIQUID SAMPLES	2
I. Análisis físico-químicos / Physicochemical tests	2
Aguas de consumo / Drinking water	2
Aguas de envasadas / Bottled water	3
Aguas continentales / Inland waters	5
Aguas residuales / Wastewaters	6
II. Análisis microbiológicos / Microbiological analyses	8
Aguas de consumo / Drinking water	8
Aguas de envasadas / Bottled water	8
Aguas continentales / Inland waters	8
III. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicological tests	8
Aguas residuales / Wastewaters	8
IV. Análisis de Legionella / Legionella test	9
Aguas de consumo y aguas continentales / Drinking water and inland waters	9
MUESTRAS SÓLIDAS / SOLID SAMPLES:	9
I. Análisis físico-químicos / Physicochemical tests	9
Suelos / Soil	9
Residuos orgánicos, lodos, compost y enmiendas orgánicas / Organic waste, sludges and compost	9

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies (ENAC and ILAC). 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: cBT3NxU4YO44R955s8

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 / Physicochemical tests

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo / Drinking water		
pH / pH (3 - 10 uds. de pH)	PNT-AC-FQ014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad / <i>Conductivity</i> (45 - 11670 $\mu S/cm$)	PNT-AC-FQ014 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría / <i>Turbidity by nephelometry</i> (0,3 - 200 UNF)	PNT-AC-FQ032 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / <i>Oxidability by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	PNT-AC-FQ020 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 8467	A
Alcalinidad total por titulación potenciométrica / <i>Alcalinity by potentiometric titration</i> (≥ 25 mg $CaCO_3/l$)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1	A
Bicarbonatos por titulación potenciométrica / <i>Bicarbonates by potentiometric titration</i> ($\geq 15,25$ mg HCO_3/l)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1	A
Carbonatos por titulación potenciométrica / <i>Carbonates by potentiometric titration</i> ($\geq 7,5$ mg $CaCO_3/l$)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 9963-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonium by spectrometry UV-VIS</i> ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-AC-FQ021 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH ₃ F	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / <i>Colour by spectrometry UV-VIS</i> (≥ 5 mg/l)	PNT-AC-FQ001 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / <i>Nitrite by spectrometry UV-VIS</i> ($\geq 0,025$ mg/l)	PNT-AC-FQ025 Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 26777	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo / Drinking water		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by Inductively Coupled Plasm-Mass Spectrometry (ICP/MS)	PNT-AC-FQ041 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aluminio/Aluminum ($\geq 25 \mu\text{g/l}$) Litio/Lithium ($\geq 100 \mu\text{g/l}$)		
Antimonio/Antimony ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Magnesio/Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Arsenico/Arsenic ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Manganeso/Manganese ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)		
Bario/Barium ($\geq 25 \mu\text{g/l}$) Mercurio/Mercury ($\geq 0,25 \mu\text{g/l}$)		
Boro/Boron ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Molibdeno/Molybdenum ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)		
Cadmio/Cadmium ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Níquel/Nickel ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)		
Calcio/Calcium ($\geq 3 \text{ mg/l}$) Potasio/Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$)		
Cobalto/Cobalt ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Plomo/Lead ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)		
Cobre/Copper ($\geq 0,025 \text{ mg/l}$) Selenio/Selenium ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$)		
Cromo/Chromium ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Sodio/Sodium ($\geq 3 \text{ mg/l}$)		
Estaño/Tin ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Titanio/Titanium ($\geq 25 \mu\text{g/l}$)		
Fósforo/Phosphorous ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$) Uranio / Uranium ($\geq 2,5 \text{ ppb}$)		
Hierro/Iron ($\geq 25 \mu\text{g/l}$) Zinc/Zinc ($\geq 25 \mu\text{g/l}$)		
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography	PNT-AC-FQ002 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloruros/Chlorides ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Nitratos/Nitrates ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$)		
Fluoruros/Fluorides ($\geq 0,15 \text{ mg/l}$) Sulfatos/Sulfates ($\geq 5 \text{ mg/l}$)		
Dureza por cálculo / Hardness by calculation ($\geq 4,5 \text{ mg/l}$)	PNT-AC-FQ041 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2340 B	A
Índice de Langelier por cálculo / Langelier Index by calculation	PNT-AC-FQ047 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2330-B	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de envasadas / Bottled water		
pH / pH (3 - 10 uds. de pH)	PNT-AC-FQ014 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad / Conductivity (45 - 11670 $\mu\text{S/cm}$)	PNT-AC-FQ014 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría / Turbidity by nephelometry (0,3 - 200 UNF)	PNT-AC-FQ032 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de envasadas / Bottled water		
Oxidabilidad por titulación volumétrica / Oxidability by volumetric titration ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PNT-AC-FQ020 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 8467	A
Alcalinidad total por titulación potenciométrica / Alkalinity by potentiometric titration ($\geq 25 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Bicarbonatos por titulación potenciométrica / Bicarbonates by potentiometric titration ($\geq 15,25 \text{ mg HCO}_3/\text{l}$)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Carbonatos por titulación potenciométrica / Carbonates by potentiometric titration ($\geq 7,5 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonium by spectrometry UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	PNT-AC-FQ021 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-NH ₃ F	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / Colour by spectrometry UV-VIS ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	PNT-AC-FQ001 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by spectrometry UV-VIS ($\geq 0,025 \text{ mg/l}$)	PNT-AC-FQ025 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP/MS)	PNT-AC-FQ041 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aluminio/Aluminum ($\geq 25 \text{ } \mu\text{g/l}$) Litio/Lithium ($\geq 100 \text{ } \mu\text{g/l}$) Antimonio/Antimony ($\geq 0,5 \text{ } \mu\text{g/l}$) Magnesio/Magnesium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Arsenico/Arsenic ($\geq 1 \text{ } \mu\text{g/l}$) Manganeso/Manganese ($\geq 1 \text{ } \mu\text{g/l}$) Bario/Barium ($\geq 25 \text{ } \mu\text{g/l}$) Mercurio/Mercury ($\geq 0,25 \text{ } \mu\text{g/l}$) Boro/Boron ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Molibdeno/Molybdenum ($\geq 1 \text{ } \mu\text{g/l}$) Cadmio/Cadmium ($\geq 0,5 \text{ } \mu\text{g/l}$) Níquel/Nickel ($\geq 1 \text{ } \mu\text{g/l}$) Calcio/Calcium ($\geq 3 \text{ mg/l}$) Potasio/Potassium ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cobalto/Cobalt ($\geq 1 \text{ } \mu\text{g/l}$) Plomo/Lead ($\geq 1 \text{ } \mu\text{g/l}$) Cobre/Copper ($\geq 0,025 \text{ mg/l}$) Selenio/Selenium ($\geq 2,5 \text{ } \mu\text{g/l}$) Cromo/Chromium ($\geq 1 \text{ } \mu\text{g/l}$) Sodio/Sodium ($\geq 3 \text{ mg/l}$) Estaño/Tin ($\geq 1 \text{ } \mu\text{g/l}$) Titanio/Titanium ($\geq 25 \text{ } \mu\text{g/l}$) Fósforo/Phosphorous ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$) Zinc/Zinc ($\geq 25 \text{ } \mu\text{g/l}$) Hierro/Iron ($\geq 25 \text{ } \mu\text{g/l}$)		
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Cloruros/Chlorides ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Nitratos/Nitrates ($\geq 2,5 \text{ mg/l}$) Fluoruros/Fluorides ($\geq 0,15 \text{ mg/l}$) Sulfatos/Sulfates ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	PNT-AC-FQ002 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: cBT3NxU4YO44R955s8

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 envasadas / Bottled water		
Dureza por cálculo / Hardness by calculation ($\geq 4,5$ mg/l)	PNT-AC-FQ041 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2340 B	A
Índice de Langelier por cálculo / Langelier Index by calculation	PNT-AC-FQ047 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2330-B	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales / Inland waters		
pH / pH (3 - 10 uds. de pH)	PNT-AC-FQ014 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad / Conductivity (45 - 11670 μ S/cm)	PNT-AC-FQ014 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría / Turbidity by nephelometry (0,3 - 200 UNF)	PNT-AC-FQ032 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7027-1	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica / Oxidability by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	PNT-AC-FQ020 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 8467	A
Alcalinidad total por titulación potenciométrica / Alkalinity by potentiometric titration (≥ 25 mg CaCO ₃ /l)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Bicarbonatos por titulación potenciométrica / Bicarbonates by potentiometric titration ($\geq 15,25$ mg HCO ₃ /l)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Carbonatos por titulación potenciométrica / Carbonates by potentiometric titration ($\geq 7,5$ mg CaCO ₃ /l)	PNT-AC-FQ023 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 9963-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Amomnium by spectrometry UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-AC-FQ021 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-NH ₃ F	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: cBT3NxU4YO44R955s8

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 / Inland waters		
Color por espectrofotometría UV-VIS / Colour by spectrometry UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PNT-AC-FQ001 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrite by spectrometry UV-VIS (≥ 0,025 mg/l)	PNT-AC-FQ025 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 26777	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by Inductively Coupled Plasm-Mass Spectrometry (ICP/MS)	PNT-AC-FQ041 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aluminio/Aluminum (≥ 25 µg/l) Litio/Lithium (≥ 100 µg/l)		
Antimonio/Antimony (≥ 0,5 µg/l) Magnesio/Magnesium (≥ 1 mg/l)		
Arsenico/Arsenic (≥ 1 µg/l) Manganeso/Manganese (≥ 1 µg/l)		
Bario/Barium (≥ 25 µg/l) Mercurio/Mercury (≥ 0,25 µg/l)		
Boro/Boron (≥ 0,05 mg/l) Molibdeno/Molybdenum (≥ 1 µg/l)		
Cadmio/Cadmium (≥ 0,5 µg/l) Níquel/Nickel (≥ 1 µg/l)		
Calcio/Calcium (≥ 3 mg/l) Potasio/Potassium (≥ 1 mg/l)		
Cobalto/Cobalt (≥ 1 µg/l) Plomo/Lead (≥ 1 µg/l)		
Cobre/Copper (≥ 0,025 mg/l) Selenio/Selenium (≥ 2,5 µg/l)		
Cromo/Chromium (≥ 1 µg/l) Sodio/Sodium (≥ 3 mg/l)		
Estaño/Tin (≥ 1 µg/l) Titanio/Titanium (≥ 25 µg/l)		
Fósforo/Phosphorous (≥ 0,04 mg/l) Uranio / Uranium (≥ 2,5 ppb)		
Hierro/Iron (≥ 25 µg/l) Zinc/Zinc (≥ 25 µg/l)		
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography	PNT-AC-FQ002 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloruros/Chlorides (≥ 5 mg/l) Nitratos/Nitrates (≥ 2,5 mg/l)		
Fluoruros/Fluorides (≥ 0,15 mg/l) Sulfatos/Sulfates (≥ 5 mg/l)		
Dureza por cálculo / Hardness by calculation (≥ 4,5 mg/l)	PNT-AC-FQ041 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2340 B	A
Índice de Langelier por cálculo / Langelier Index by calculation	PNT-AC-FQ047 Método interno basado en / In-house method based on: SM 2330 B	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
pH / pH (3 - 10 uds. de pH)	PNT-AR-FQ043 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-H ⁺ B	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Conductividad / Conductivity (50 - 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT-AR-FQ044 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Sólidos en Suspensión / Suspended solids ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ011 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría / Biological Oxygen Demand (BOD ₅) by electrometry ($\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ002 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 1899-1	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica / Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration ($\geq 30 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ003 Método interno basado en / In-house method based on: SM 5220 C	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / Ammonia nitrogen by volumetric titration ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ014 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 25663	A
Nitrógeno Total Kjeldahl por titulación volumétrica / Kjeldahl Nitrogen by volumetric titration ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ012 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 25663	A
Fósforo Total por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Total Phosphorus by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP/MS) ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ042 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica / Anions by ionic chromatography Cloruros/Chlorides ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$) Nitratos/Nitrates ($\geq 2,5 \text{ mg}/\text{l}$) Fosfatos/Phosphates ($\geq 2,5 \text{ mg}/\text{l}$) Sulfatos/Sulfates ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$) Nitritos/Nitrites ($\geq 0,15 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ030 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A
Nitrógeno orgánico por cálculo / Organic nitrogen by calculation ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ015 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 25663	A
Nitrógeno Total por cálculo / Total Nitrogen by calculation ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT-AR-FQ045 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-N	A

II. Análisis microbiológicos/ Microbiological analyses

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo / Drinking water		
Recuento en placa 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 y <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of coliforms and <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	Método alternativo CCA (Mº Sanidad)	A
Recuento de enterococos intestinales / Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Aguas de envasadas / Bottled water		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	PNT-AC-MB-003 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales / Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Aguas continentales / Inland waters		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	PNT-AC-MB-003 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración/ Filtration)	PNT-AC-MB005 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 16266	A

III. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicological tests

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewaters		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> / Toxicity by inhibitory effect on the light emission of <i>Vibrio fischeri</i> (≥ 2 equitox/m ³)	PNT-AR-FQ016 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 11348-3	A

IV. Análisis de *Legionella* / *Legionella test*

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas continentales / Drinking water and inland waters		
Recuento de <i>Legionella</i> spp / Enumeration of <i>Legionella</i> spp	UNE-EN ISO 11731	A

MUESTRAS SÓLIDAS / SOLID SAMPLES:

I. Análisis físico-químicos / Physicochemical tests

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Suelos / Soil		
pH / pH (3 - 10 uds. de pH)	PNT-SO-FQ001 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-ISO 10390	A
Conductividad / Conductivity (50 - 50000 µS/cm)	PNT-SO-FQ021 Método interno basado en / In-house method based on: UNE 77308	A
Fósforo Olsen por espectrofotometría UV-VIS / Olsen Phosphorous spectrometry UV-VIS (≥ 5 mg/kg)	PNT-SO-FQ007 Método interno basado en / In-house method based on: UNE 77324	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Residuos orgánicos, lodos, compost y enmiendas orgánicas / Organic waste, sludges and compost		
pH / pH (3 - 10 uds. de pH)	PNT-EO-FQ004 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-ISO 10390	A
Conductividad / Conductivity (50 - 50000 µS/cm)	PNT-EO-FQ004 Método interno basado en / In-house method based on: UNE 77308	A
Humedad por gravimetría / Water content by gravimetry (≥ 1 %)	PNT-EO-FQ003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 12880	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: cBT3NxU4YO44R955s8

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
Residuos orgánicos, lodos, compost y enmiendas orgánicas / Organic waste, sludges and compost		
Materia orgánica por gravimetría / Loss on ignition by gravimetry (≥ 1 %)	PNT-EO-FQ003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 15169	A
Materia seca por cálculo / Dry residue by calculation (≥ 1 %)	PNT-EO-FQ003 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 12880	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 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.

SERVEI ANÀLISI EL PLA S.L.U (ILERSAP)

Dirección: C/ Ivars d'Urgell nº 12. Edificio Neoparc 2, 4ª planta; 25190 (Lleida)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1176/LE2961**

Fecha de entrada en vigor: 12/06/2026

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 12/06/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ÁREA TÉCNICA DE MICROBIOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de microorganismos a 30°C	PNT-AL-MB003 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 4833-2</i>
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos	PNT-AL-MB005 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 6888-1</i>
	Detección de <i>Salmonella spp</i>	PNT-AL-MB016 <i>Método interno basado en IRIS' Salmonella</i>
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	PNT-AL-MB009 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 11290-2</i>

ÁREA TÉCNICA DE FISICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Determinación de Actividad de agua (Aw) por electrometría (0,113-0,973)	PEE-AL-FQ014 <i>Método interno basado en ISO 18787</i>



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: 3UT46n09P2hilgzJpn

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**

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hojas y forrajes Fruta	Determinación de Nitrógeno por volumetría (método Kjeldahl) ($> 0,2 \text{ g}/100\text{g}$)	PEE-FL-FQ002 PEE-FR-FQ001 <i>Métodos internos basados en UNE-EN ISO 20483</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.