

EUROFINS ANÁLISIS AGRO, S.A. Laboratorio de Sidamon

Dirección/Address: C/ Partida Setsambs, s/n; 25222 Sidamon (Lleida)
Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**
Acreditación/Accreditation nº: **563/LE2082**
Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 04/11/2013

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./Ed. 18 fecha/date 20/03/2026)

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/ Partida Setsambs, s/n; 25222 Sidamon (Lleida)	A

Ensayos en el sector medioambiental / Environmental Sector Tests

Índice / Index

MUESTRAS LÍQUIDAS:	1
I. Análisis físico-químicos / Physical - chemical analysis	1
Aguas de consumo / Drinking water	1
Aguas continentales / Inland water	3
Aguas residuales / Wastewater	5
II. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicological analysis	8
Aguas residuales / Wastewater	8

MUESTRAS LÍQUIDAS:

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 / pH (2 - 12 uds. de pH)	C511 0012 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-H ⁺ B	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

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: FEP16JSZ9M4y7x7400

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		
Conductividad a 20°C / Conductivity at 20 °C (76 - 11670 µS/cm)	C511 0011 Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonia by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,15 mg/l)	C511 0151 Método interno basado en / In-house method based on: ISO 7150-1	A
Nitritos por espectrometría de UV-VIS / Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,02 mg/l)	C511 0135 Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-NO ₂ ⁻ B	A
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía Infrarroja / Total organic carbon (TOC) by IR spectroscopy (≥1 mg/l)	C511 0235 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 1484	A
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Dissolved metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/AES) Aluminio / Aluminium (≥ 50 µg/l) Hierro / Iron (≥ 50 µg/l) Boro / Boron (≥ 0,25 mg/l) Magnesio / Magnesium (≥ 1 mg/l) Cadmio / Cadmium (≥ 1,5 µg/l) Manganeso / Manganese (≥ 10 µg/l) Calcio / Calcium (≥ 1 mg/l) Níquel / Nickel (≥ 5 µg/l) Cobre / Copper (≥ 0,05 mg/l) Potasio / Potassium (≥ 1 mg/l) Cromo / Chromium (≥ 10 µg/l) Sodio / Sodium (≥ 1 mg/l) Fósforo / Phosphorus (≥ 0,05 mg/l) Zinc / Zinc (≥ 50 µg/l)	C511 0228 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 11885	A
Aniones por cromatografía iónica/ Anions by ion chromatography Fluoruros / Fluorides (≥ 0,1 mg/l) Cloruros / Chlorides (≥ 1 mg/l) Nitratos / Nitrates (≥ 1 mg/l) Sulfatos / Sulfates (≥ 1 mg/l)	C511 0128 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN ISO 10304-1	A
Dureza por cálculo /Hardness by calculation (≥ 0,5 °HF)	C511 0186 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 2340 B	A
S.A.R. por cálculo / S.A.R. by calculation (≥ 0,01)	C511 0186 Método interno basado en/ In-house method based on: USDA-ARS (2004). Technical Note P2291: Sodium Adsorption Ratio (SAR) Calculation	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: FEP16JSZ9M4y7x7400

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 water		
pH / pH (2 - 12 uds. de pH)	C511 0012 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad a 25°C / Conductivity at 25 °C (84 - 12880 µS/cm)	C511 0011 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 10 mg/l)	C511 0130 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 872	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / Kjeldahl Nitrogen by volumetric titration spectrophotometry (≥ 5 mg/l)	C511 0249 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 25663	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica / Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration (≥ 30 mg/l)	C511 0141 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 5220 B	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical oxygen demand (BOD ₅) by manometric method (≥ 5 mg/l)	C511 0143 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 5210 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / Ammonia by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,15 mg/l)	C511 0151 Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 7150-1	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry (≥ 10 mg/l)	C511 0142 Método interno basado en/ In-house method based on: ISO 15705	A
Nitritos por espectrometría UV-VIS/ Nitrite by UV-VIS spectrophotometry (≥0,02 mg/l)	C511 0135 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-NO ₂ ⁻ B	A
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía Infrarroja / Total organic carbon (TOC) by IR spectroscopy (≥1 mg/l)	C511 0235 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 1484	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: FEP16JSZ9M4y7x7400

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 water		
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Dissolved metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/AES)</i> Aluminio / <i>Alumium</i> ($\geq 100 \mu\text{g/l}$) Magnesio / <i>Magnesium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Boro / <i>Boron</i> ($\geq 0,25 \text{ mg/l}$) Manganeso / <i>Manganese</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cadmio / <i>Cadmium</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Níquel / <i>Nickel</i> ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Calcio / <i>Calcium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Plomo / <i>Lead</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Cobre / <i>Copper</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Potasio / <i>Potassium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cromo / <i>Chromium</i> ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Sodio / <i>Sodium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Fósforo / <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Zinc / <i>Zinc</i> ($\geq 50 \mu\text{g/l}$) Hierro / <i>Iron</i> ($\geq 100 \mu\text{g/l}$)	C511 0228 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/AES)</i> Aluminio / <i>Alumium</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Magnesio / <i>Magnesium</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Arsénico / <i>Arsenic</i> ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Manganeso / <i>Manganese</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Cadmio / <i>Cadmium</i> ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$) Níquel / <i>Nickel</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Calcio / <i>Calcium</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Plomo / <i>Lead</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Cobre / <i>Copper</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Potasio / <i>Potassium</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Cromo / <i>Chromium</i> ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Sodio / <i>Sodium</i> ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Fósforo / <i>Phosphorus</i> ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Zinc / <i>Zinc</i> ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Hierro / <i>Iron</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	C511 0228 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Fluoruros / <i>Fluorides</i> ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Cloruro / <i>Chlorides</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Nitratos / <i>Nitrates</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Sulfatos / <i>Sulfates</i> ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	C511 0128 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Dureza por cálculo / <i>Hardness by calculation</i> ($\geq 0,5 \text{ °HF}$)	C511 0186 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 2340 B	A
Materias oxidables por cálculo / <i>Oxidizable matters by calculation</i> ($\geq 33 \text{ mg/l}$)	C511 0141 Método interno basado en: Decreto 103/2000 Generalitat Catalunya	A
Materias oxidables por cálculo / <i>Oxidizable matters by calculation</i> ($\geq 33 \text{ mg/l}$)	C511 0142 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Decreto 103/2000 Generalitat Catalunya	A
Materias oxidables por cálculo / <i>Oxidizable matters by calculation</i> ($\geq 3 \text{ mg/l}$)	C511 0235 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Decreto 103/2000 Generalitat Catalunya	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

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas continentales / Inland water		
Nitrógeno amoniacal por cálculo / Ammonia nitrogen by calculation ($\geq 0,12$ mg/l)	C511 0151 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N	A
Nitrógeno total por cálculo / Total nitrogen by calculation (≥ 5 mg/l)	C511 0271 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-N	A
S.A.R. por cálculo / S.A.R. by calculation ($\geq 0,01$)	C511 0186 Método interno basado en/ In-house method based on: USDA-ARS (2004). Technical Note P2291: Sodium Adsorption Ratio (SAR) Calculation	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Wastewater		
pH / pH (2 - 12 uds. de pH)	C511 0012 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad a 25°C / Conductivity at 25 °C (84 - 12880 μ S/cm)	C511 0011 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Sales solubles a 25°C / Soluble salt at 25 °C (84 - 12880 μ S/cm)	C511 0011 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 10 mg/l)	C511 0130 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 872	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica / Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration (≥ 30 mg/l)	C511 0141 Método interno basado en/ In-house method based on: SM 5220 B	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

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Wastewater		
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / <i>Ammonia nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l)	C511 0207 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500 - NH ₃ ⁺ D	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / <i>Kjeldahl Nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 5 mg/l)	C511 0249 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 25663	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅) by manometric method</i> (≥ 5 mg/l)	C511 0143 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 5210 D	A
Nitritos por espectrometría UV-VIS / <i>Nitrite by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1 mg/l)	C511 0135 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO ₂ ⁻ B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 10 mg/l)	C511 0142 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 15705	A
Carbono orgánico total (COT) por espectroscopía Infrarroja / <i>Total organic carbon (TOC) by IR spectroscopy</i> (≥ 1 mg/l)	C511 0235 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1484	A
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Dissolved metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/AES)</i> Aluminio / <i>Alumium</i> (≥ 100 µg/l) Magnesio / <i>Magnesium</i> (≥ 1 mg/l) Boro / <i>Boron</i> (≥ 0,25 mg/l) Manganeso / <i>Manganese</i> (≥ 10 µg/l) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 5 µg/l) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 5 µg/l) Calcio / <i>Calcium</i> (≥ 1 mg/l) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 0,05 mg/l) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 0,05 mg/l) Potasio / <i>Potassium</i> (≥ 1 mg/l) Cromo / <i>Chromium</i> (≥ 10 µg/l) Sodio / <i>Sodium</i> (≥ 1 mg/l) Fósforo / <i>Phosphorus</i> (≥ 0,05 mg/l) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 50 µg/l) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 100 µg/l)	C511 0228 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Total metals by inductively coupled plasma spectrometry (ICP/AES)</i> Aluminio / <i>Alumium</i> (≥ 1 mg/l) Magnesio / <i>Magnesium</i> (≥ 5 mg/l) Arsénico / <i>Arsenic</i> (≥ 0,02 mg/l) Manganeso / <i>Manganese</i> (≥ 0,05 mg/l) Cadmio / <i>Cadmium</i> (≥ 0,005 mg/l) Níquel / <i>Nickel</i> (≥ 0,05 mg/l) Calcio / <i>Calcium</i> (≥ 5 mg/l) Plomo / <i>Lead</i> (≥ 0,05 mg/l) Cobre / <i>Copper</i> (≥ 0,05 mg/l) Potasio / <i>Potassium</i> (≥ 5 mg/l) Cromo / <i>Chromium</i> (≥ 0,02 mg/l) Sodio / <i>Sodium</i> (≥ 5 mg/l) Fósforo / <i>Phosphorus</i> (≥ 0,5 mg/l) Zinc / <i>Zinc</i> (≥ 0,05 mg/l) Hierro / <i>Iron</i> (≥ 1 mg/l)	C511 0228 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11885	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

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Wastewater		
Aniones por cromatografía iónica / <i>Anions by ion chromatography</i> Fluoruros / <i>Fluorides</i> ($\geq 0,1$ mg/l) Cloruros / <i>Chlorides</i> (≥ 1 mg/l) Nitratos / <i>Nitrates</i> (≥ 1 mg/l) Sulfatos / <i>Sulfates</i> (≥ 1 mg/l)	C511 0128 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 10304-1	A
Amonio por cálculo/ <i>Ammonia by calculation</i> ($\geq 6,4$ mg/l)	C511 0207 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N	A
Nitrógeno total por cálculo / <i>Total nitrogen by calculation</i> (≥ 5 mg/l)	C511 0271 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N	A
Materias oxidables por cálculo / <i>Oxidizable matters by calculation</i> (≥ 33 mg/l)	C511 0141 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Decreto 103/2000 Generalitat Catalunya	A
Materias oxidables por cálculo / <i>Oxidizable matters by calculation</i> (≥ 33 mg/l)	C511 0142 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Decreto 103/2000 Generalitat Catalunya	A
Materias oxidables por cálculo / <i>Oxidizable matters by calculation</i> (≥ 3 mg/l)	C511 0235 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Decreto 103/2000 Generalitat Catalunya	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: FEP16JSZ9M4y7x7400

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 ecotoxicológicos / *Ecotoxicological analysis*

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO / CODE
Aguas residuales / Wastewater		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> / <i>Toxicity by inhibition of bacterial bioluminescence with Vibrio fischeri</i> (≥ 2 equitox/m ³)	C511 0184 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 11348-3	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.

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: FEP16JSZ9M4y7x7400

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**