

LABORATORI DE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA

Dirección: Passatge del Criadero, 1-3; Pol.Ind. Pla Sota el Molí; 08160 Montmeló (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **201/LE462**

Fecha de entrada en vigor: 11/02/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 28 fecha 06/02/2026)

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

	Código
Passatge del Criadero, 1-3; Pol.Ind. Pla Sota el Molí; 08160 Montmeló (Barcelona)	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas continentales no tratadas.....	1
Aguas residuales.....	3
Residuos líquidos acuosos.....	5
Residuos líquidos orgánicos	7
MUESTRAS SÓLIDAS.....	8
I. Análisis físico-químicos	8
Suelos	8
Residuos sólidos.....	10
Residuos cárnicos (harinas cárnicas y grasas animales).....	12
Harinas de pescado	12

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
pH (2 - 13 uds. de pH)	PNT-A-2016 Método interno basado en: ASTM D1293	A
Conductividad (100 - 200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Alcalinidad por titulación potenciométrica Bicarbonato (≥ 20 mg/l) Carbonato (≥ 20 mg/l)	PNT-A-2081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A
Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica ($\geq 0,1$ mg Cl/l)	PNT-A-5056 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9562	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-A-4021 Método interno basado en: EPA 9214 (SW-846)	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02$ mg/l)	PNT-A-3080 Método interno basado en: UNE 77061	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 30 mg/l)	PNT-A-5015 PNT-A-5020 Métodos internos basados en: ASTM D1252	A
Índice de fenol por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-A-5080 Método interno basado en: UNE-ISO 6439	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01$ mg/l)	PNT-A-4070 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-A-4081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01$ mg/l)	PNT-A-4041 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403-2	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-A-5081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14402	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR (≥ 2 mg/l)	PNT-A-5032 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Mercurio disuelto por espectrometría de absorción atómica de vapor frío ($\geq 0,001$ mg/l)	PNT-A-3075 Método interno basado en: UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio disuelto por espectrometría de absorción atómica con descomposición térmica y amalgama ($\geq 0,001$ mg/l)	PNT-A-3077 Método interno basado en: EPA 7473 (SW-846)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX) por titulación coulumbimétrica ($\geq 0,5$ mg Cl/l)	PNT-A-5056 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9562	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-A-4021 Método interno basado en: EPA 9214 (SW-846)	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-A-3080 Método interno basado en: UNE 77061	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 30 mg/l)	PNT-A-5015 PNT-A-5020 Métodos internos basados en: ASTM D1252	A
Índice de fenol por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-A-5080 Método interno basado en: UNE-ISO 6439	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PNT-A-4070 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PNT-A-4081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-A-4041 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403-2	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-A-5081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14402	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR (≥ 10 mg/l)	PNT-A-5032 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Mercurio total por espectrometría de absorción atómica de vapor frío ($\geq 0,001$ mg/l)	PNT-A-3075 Método interno basado en: UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio total por espectrometría de absorción atómica con descomposición térmica y amalgama ($\geq 0,01$ mg/l)	PNT-A-3077 Método interno basado en: EPA 7473 (SW-846)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Antimonio Hierro Arsénico Manganeso Bario Níquel Cadmio Plomo Cobre Selenio Cromo Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Boro ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Aluminio ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$) Potasio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Calcio Magnesio Sodio ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PNT-A-3025 Método interno basado en: EPA 6010 D (SW-846)	A
Aniones por cromatografía iónica Bromuros ($\geq 100 \text{ mg/l}$) Nitratos ($\geq 50 \text{ mg/l}$) Cloruros ($\geq 25 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 25 \text{ mg/l}$) Fosfatos ($\geq 100 \text{ mg/l}$) Sulfato ($\geq 50 \text{ mg/l}$)	PNT-A-4016 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos líquidos acuosos		
pH (2 - 13 uds. de pH)	PNT-A-2016 Método interno basado en: ASTM D1293	A
Conductividad (100 - 200000 $\mu\text{S/cm}$)	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Alcalinidad por titulación potenciométrica Bicarbonato ($\geq 20 \text{ mg/l}$) Carbonato ($\geq 20 \text{ mg/l}$)	PNT-A-2081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9963-1 UNE-EN ISO 9963-2	A
Contenido en agua (Método Karl Fisher) ($\geq 1 \%$)	PNT-A-2141 Método interno basado en: ASTM E203	A
Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica ($\geq 0,5 \text{ mg Cl/l}$)	PNT-A-5056 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9562	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	PNT-A-4021 Método interno basado en: EPA 9214 (SW-846)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos líquidos acuosos		
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-A-3080 Método interno basado en: UNE 77061	A
Índice de fenol por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-A-5080 Método interno basado en: UNE-ISO 6439	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PNT-A-4070 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 100 mg/l)	PNT-A-5020 Método interno basado en: ASTM D1252	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-A-4081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PNT-A-4041 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403-2	A
Índice de fenol por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT-A-5081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14402	A
Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopía IR (≥ 30 mg/l)	PNT-A-5032 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Mercurio total por espectrometría de absorción atómica de vapor frío ($\geq 0,001$ mg/l)	PNT-A-3075 Método interno basado en: UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio total por espectrometría de absorción atómica con descomposición térmica y amalgama ($\geq 0,01$ mg/l)	PNT-A-3077 Método interno basado en: EPA 7473 (SW-846)	A
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Antimonio Hierro Arsénico Manganeso Bario Níquel Cadmio Plomo Cobre Selenio Cromo Zinc ($\geq 0,1$ mg/l) Boro ($\geq 0,2$ mg/l) Aluminio ($\geq 0,4$ mg/l) Potasio (≥ 1 mg/l) Calcio Magnesio Sodio (≥ 10 mg/l)	PNT-A-3025 Método interno basado en: EPA 6010 D (SW-846)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos líquidos acuosos		
Aniones por cromatografía iónica	PNT-A-4016	A
Bromuros ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	
Nitratos ($\geq 50 \text{ mg/l}$)		
Cloruros ($\geq 25 \text{ mg/l}$)		
Nitritos ($\geq 25 \text{ mg/l}$)		
Fosfatos ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	Sulfato ($\geq 50 \text{ mg/l}$)	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos líquidos orgánicos		
Pérdida de peso a 105 °C ($\geq 0,5 \%$)	PNT-A-2030 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11465	A
Pérdida de peso a 500 °C ($\geq 0,5 \%$)	PNT-A-2030 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11465	A
Contenido en agua (Método Karl Fisher) ($\geq 1 \%$)	PNT-A-2141 Método interno basado en: ASTM E203	A
Poder calorífico superior ($\geq 1000 \text{ cal/g}$)	PNT-A-2131 Método interno basado en: ASTM D240	A
Punto de inflamación (TAG) ($\geq 25 \text{ °C}$)	PNT-A-2151 Método interno basado en: ASTM D56	A
Cloro total y azufre total por cromatografía iónica	PNT-A-2121	A
Azufre ($\geq 0,05 \%$)	Método interno basado en: EPA 5050 (SW-846)	
Cloro ($\geq 0,1 \%$)		

MUESTRAS SÓLIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos		
pH en relación 1 a 5 (2 - 13 uds. de pH)	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10390	A
Conductividad en relación 1 a 5 (100 - 200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 77308	A
Pérdida de peso a 105 °C ($\geq 0,5$ %)	PNT-A-2030 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11465	A
Pérdida de peso a 105 °C (≥ 5 %)	PNT-A-2036 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11465	A
Contenido en agua (Método Karl Fisher) (≥ 1 %)	PNT-A-2141 Método interno basado en: ASTM E203	A
Sustancias lipófilas ($\geq 0,5$ %)	PNT-A-5070 Método interno basado en: EPA 9071 B (SW-846)	A
Fracción insaponificable ($\geq 0,5$ %)	PNT-A-5160 Método interno basado en: UNE-EN ISO 3596	A
Poder calorífico superior (≥ 1000 cal/g)	PNT-A-2131 Método interno basado en: ASTM D240	A
Punto de inflamación (TAG) (≥ 25 °C)	PNT-A-2151 Método interno basado en: ASTM D56	A
Sólidos totales disueltos (STD) lixiviados ⁽¹⁾ (≥ 1000 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-2040 Método interno basado en: UNE-EN 15216	A
Pérdida de peso a 550 °C (LOI) (≥ 1 %) (p/p) s.m.s.	PNT-A-2045 Método interno basado en: UNE-EN 15935	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($\geq 0,05$ %) (p/p) s.m.s.	PNT-A-4085 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15475	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica ($\geq 0,05$ %) (p/p) s.m.s.	PNT-A-4075 Método interno basado en: UNE-EN ISO 13342	A
Fluoruros lixiviados ⁽¹⁾ por electrometría (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-4021 Método interno basado en: EPA 9214 (SW-846)	A

⁽¹⁾ Lixiviados según UNE-EN 12457-4

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos		
Índice de fenol lixiviado ⁽¹⁾ por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-5081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14402	A
Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado ⁽¹⁾ por espectroscopía IR (≥ 50 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-5032 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Mercurio total por espectrometría de absorción atómica por vapor frío (≥ 0,1 mg/kg)	PNT-A-3075 Método interno basado en: UNE-EN 16175-1	A
Mercurio lixiviado ⁽¹⁾ por espectrometría de absorción atómica por vapor frío (≥ 0,01 mg/Kg s.m.s.)	PNT-A-3075 Método interno basado en: UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio total por espectrometría de absorción atómica con descomposición térmica y amalgama (≥ 0,1 mg/Kg s.m.s.)	PNT-A-3077 Método interno basado en: EPA 7473 (SW-846)	A
Mercurio lixiviado ⁽¹⁾ por espectrometría de absorción atómica con descomposición térmica y amalgama (≥ 0,01 mg/Kg s.m.s.)	PNT-A-3077 Método interno basado en: EPA 7473 (SW-846)	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico (≥ 30 mg/kg s.m.s.) Estaño (≥ 30 mg/kg s.m.s.) Antimonio (≥ 30 mg/kg s.m.s.) Molibdeno (≥ 10 mg/kg s.m.s.) Bario (≥ 30 mg/kg s.m.s.) Níquel (≥ 10 mg/kg s.m.s.) Berilio (≥ 10 mg/kg s.m.s.) Plomo (≥ 10 mg/kg s.m.s.) Cadmio (≥ 2,5 mg/kg s.m.s.) Selenio (≥ 30 mg/kg s.m.s.) Cobalto (≥ 10 mg/kg s.m.s.) Talio (≥ 10 mg/kg s.m.s.) Cobre (≥ 10 mg/kg s.m.s.) Vanadio (≥ 30 mg/kg s.m.s.) Cromo (≥ 10 mg/kg s.m.s.) Zinc (≥ 100 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-3025 Método interno basado en: EPA 6010 D (SW-846)	A
Metales lixiviados ⁽¹⁾ por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico (≥ 0,5 mg/kg s.m.s.) Molibdeno (≥ 0,5 mg/kg s.m.s.) Antimonio (≥ 0,5 mg/kg s.m.s.) Níquel (≥ 0,4 mg/kg s.m.s.) Bario (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Plomo (≥ 0,5 mg/kg s.m.s.) Cadmio (≥ 0,5 mg/kg s.m.s.) Selenio (≥ 0,5 mg/kg s.m.s.) Cobre (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Zinc (≥ 2 mg/kg s.m.s.) Cromo (≥ 0,5 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-3025 Método interno basado en: EPA 6010 D (SW-846)	A
Cloro total y azufre total por cromatografía iónica Cloro (≥ 0,1 %) Azufre (≥ 0,05 %)	PNT-A-2121 Método interno basado en: EPA 5050 (SW-846)	A
Aniones lixiviado ⁽²⁾ por cromatografía iónica Cloruro (≥ 50 mg/kg s.m.s.) Sulfato (≥ 50 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-4016 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Hidrocarburos totales (C10-C40) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) (≥ 100 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-5210 Método interno basado en: UNE-EN 14039	A

⁽¹⁾ Lixiviados según UNE-EN 12457-4

⁽²⁾ Lixiviados según UNE-EN 12457-4

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos		
BTEX por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Benceno Etilbenceno Tolueno m + p-Xilenos o-Xilenos (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-5105 Método interno basado en: EPA 5021 A (SW-846)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos sólidos		
pH en relación 1 a 5 (2 - 13 uds. de pH)	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10390	A
Conductividad en relación 1 a 5 (200 - 200000 μ S/cm)	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 77308	A
Pérdida de peso a 105 °C ($\geq 0,5$ %)	PNT-A-2030 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11465	A
Pérdida de peso a 105 °C (≥ 5 %)	PNT-A-2036 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11465	A
Contenido en agua (Método Karl Fisher) (≥ 1 %)	PNT-A-2141 Método interno basado en: ASTM E203	A
Sustancias lipófilas ($\geq 0,5$ %)	PNT-A-5070 Método interno basado en: EPA 9071 B (SW-846)	A
Fracción insaponificable ($\geq 0,5$ %)	PNT-A-5160 Método interno basado en: UNE-EN ISO 3596	A
Poder calorífico superior (≥ 1000 cal/g)	PNT-A-2131 Método interno basado en: ASTM D240	A
Punto de inflamación (TAG) (≥ 25 °C)	PNT-A-2151 Método interno basado en: ASTM D56	A
Sólidos totales disueltos (STD) lixiviados ⁽¹⁾ (≥ 1000 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-2040 Método interno basado en: UNE-EN 15216	A
Pérdida de peso por calcinación a 550 °C (LOI) (≥ 1 %) (p/p) s.m.s.	PNT-A-2045 Método interno basado en: UNE-EN 15935	A

⁽¹⁾ Lixiviados según UNE-EN 12457-4

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos sólidos		
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($\geq 0,1$ %) (p/p) s.m.s	PNT-A-4085 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15475	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica ($\geq 0,2$ %) (p/p) s.m.s	PNT-A-4075 Método interno basado en: UNE-EN ISO 13342	A
Fluoruros lixiviados ⁽¹⁾ por electrometría (≥ 2 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-4021 Método interno basado en: EPA 9214 (SW-846)	A
Índice de fenol lixiviado ⁽¹⁾ por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-5081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14402	A
Carbono Orgánico Total (COT) lixiviado ⁽¹⁾ por espectroscopía IR (≥ 50 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-5032 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Mercurio total por espectrometría de absorción atómica por vapor frío ($\geq 0,1$ mg/kg)	PNT-A-3075 Método interno basado en: UNE-EN 16175-1	A
Mercurio lixiviado ⁽¹⁾ por espectrometría de absorción atómica por vapor frío ($\geq 0,01$ mg/Kg s.m.s.)	PNT-A-3075 Método interno basado en: UNE-EN ISO 12846	A
Mercurio total por espectrometría de absorción atómica con descomposición térmica y amalgama ($\geq 0,1$ mg/Kg s.m.s.)	PNT-A-3077 Método interno basado en: EPA 7473 (SW-846)	A
Mercurio lixiviado ⁽¹⁾ por espectrometría de absorción atómica con descomposición térmica y amalgama ($\geq 0,01$ mg/Kg s.m.s.)	PNT-A-3077 Método interno basado en: EPA 7473 (SW-846)	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico (≥ 10 mg/kg s.m.s) Manganeso (≥ 30 mg/kg s.m.s) Cadmio (≥ 10 mg/kg s.m.s) Níquel (≥ 30 mg/kg s.m.s) Cobre (≥ 30 mg/kg s.m.s) Plomo (≥ 30 mg/kg s.m.s) Cromo (≥ 30 mg/kg s.m.s) Zinc (≥ 30 mg/kg s.m.s)	PNT-A-3025 Método interno basado en: EPA 6010 D (SW-846)	A
Metales lixiviados ⁽¹⁾ por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico ($\geq 0,5$ mg/kg s.m.s) Molibdeno ($\geq 0,5$ mg/kg s.m.s) Antimonio ($\geq 0,5$ mg/kg s.m.s) Níquel ($\geq 0,4$ mg/kg s.m.s) Bario (≥ 2 mg/kg s.m.s) Plomo ($\geq 0,5$ mg/kg s.m.s) Cadmio ($\geq 0,5$ mg/kg s.m.s) Selenio ($\geq 0,5$ mg/kg s.m.s) Cobre (≥ 2 mg/kg s.m.s) Zinc (≥ 2 mg/kg s.m.s) Cromo ($\geq 0,5$ mg/kg s.m.s)	PNT-A-3025 Método interno basado en: EPA 6010 D (SW-846)	A
Cloro total y azufre total por cromatografía iónica Azufre ($\geq 0,05$ %) Cloro ($\geq 0,1$ %)	PNT-A-2121 Método interno basado en: EPA 5050 (SW-846)	A
Aniones lixiviados ⁽¹⁾ por cromatografía iónica Cloruro (≥ 50 mg/kg s.m.s.) Sulfato (≥ 50 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-4016 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

⁽¹⁾ Lixiviados según UNE-EN 12457-4

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos sólidos		
Hidrocarburos totales (C10-C40) por cromatografía de gases / ionización de llama (CG/FID) (≥ 100 mg/kg) s.m.s.	PNT-A-5210 Método interno basado en: UNE-EN 14039	A
BTEX por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Benceno Etilbenceno Tolueno m + p-Xilenos o-Xilenos (≥ 1 mg/kg s.m.s.)	PNT-A-5105 Método interno basado en: EPA 5021 A (SW-846)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos cárnicos (harinas cárnicas y grasas animales)		
Glicerol triheptanoato (GTH) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (≥ 100 mg/kg sobre grasa)	PNT-A-5111 Método interno basado en: JRC 68602 (JRC-IRMM, Comisión Europea)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Harinas de pescado		
Glicerol triheptanoato (GTH) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) (≥ 50 mg/kg sobre grasa)	PNT-A-5111 Método interno basado en: JRC 68602 (JRC-IRMM, Comisión Europea)	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.