LABORATORI DE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA

Dirección: Passatge del Criadero, nº 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. 29 fecha 04/09/2026)

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

	Código
Passatge del Criadero, nº 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 a 25 °C *(100 - 200000 µS/cm)*	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 27888	

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 *(≥ 0,1 mg Cl/l)*	PNT-A-5056 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9562	A
Fluoruros por electrometría *(≥ 0,1 mg/l)*	PNT-A-4021 Método interno basado en: EPA 9214 (SW-846)	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 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 *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT-A-5080 Método interno basado en: UNE-ISO 6439	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,01 mg/l)*	PNT-A-4070 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT-A-4081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 0,001 mg/l)*	PNT-A-3077 Método interno basado en: EPA 7473 (SW-846)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Cadmio Cromo Manganeso *(≥ 0,01 mg/l)* Antimonio — Níquel Arsénico — Plomo Bario — Selenio Cobre — Zinc Hierro *(≥ 0,05 mg/l)* Boro *(≥ 0,1mg/l)* Aluminio *(≥ 0,2 mg/l)* Potasio *(≥ 1 mg/l)* Calcio Magnesio Sodio *(≥ 5 mg/l)*	PNT-A-3025 Método interno basado en: EPA 6010 D (SW-846)	A
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Cadmio *(≥ 0,1 µg/l)* Antimonio Arsénico Selenio *(≥ 1 µg/l)*	PNT-A-3026 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 0,5 mg/l)* — Nitratos *(≥ 1 mg/l)* Bromuros *(≥ 2 mg/l)* — Nitritos *(≥ 0,5 mg/l)* Fosfatos *(≥ 2 mg/l)* — Sulfato *(≥ 1 mg/l)*	PNT-A-4016 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 13 uds. de pH)*	PNT-A-2016 Método interno basado en: ASTM D1293	A
Conductividad a 25 °C *(100 - 200000 µS/cm)*	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica *(≥ 0,5 mg Cl/l)*	PNT-A-5056 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9562	A
Fluoruros por electrometría *(≥ 0,1 mg/l)*	PNT-A-4021 Método interno basado en: EPA 9214 (SW-846)	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 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 *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT-A-5080 Método interno basado en: UNE-ISO 6439	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥0,5 mg/l)*	PNT-A-4070 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l)*	PNT-A-4081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 0,1 mg/l)* Boro *(≥ 0,2 mg/l)* Aluminio *(≥ 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
Aniones por cromatografía iónica Bromuros *(≥ 100 mg/l)* — Nitratos *(≥ 50 mg/l)* Cloruros *(≥ 25 mg/l)* — Nitritos *(≥ 25 mg/l)* Fosfatos *(≥ 100 mg/l)* — Sulfato *(≥ 50 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 µS/cm)*	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
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
Contenido en agua (Método Karl Fisher) *(≥ 1 %)*	PNT-A-2141 Método interno basado en: ASTM E203	A
Compuestos Orgánicos Halogenados Adsorbibles (AOX) por titulación columbimétrica *(≥ 0,5 mg Cl/l)*	PNT-A-5056 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9562	A
Fluoruros por electrometría *(≥ 0,1 mg/l)*	PNT-A-4021 Método interno basado en: EPA 9214 (SW-846)	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	PNT-A-3080 Método interno basado en: UNE 77061	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos líquidos acuosos		
Índice de fenol por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT-A-5080 Método interno basado en: UNE-ISO 6439	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 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 *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT-A-4081 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 0,1 mg/l)* Boro *(≥ 0,2 mg/l)* Aluminio *(≥ 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
Aniones por cromatografía iónica Bromuros *(≥ 100 mg/l)* — Nitratos *(≥ 50 mg/l)* Cloruros *(≥ 25 mg/l)* — Nitritos *(≥ 25 mg/l)* Fosfatos *(≥ 100 mg/l)* — Sulfato *(≥ 50 mg/l)*	PNT-A-4016 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos líquidos orgánicos		
Pérdida de peso a 105 °C *(≥ 0,5 %)*	PNT-A-2030 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11465	A
Pérdida de peso a 500 °C *(≥ 0,5 %)*	PNT-A-2030 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
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
Cloro total y azufre total por cromatografía iónica Azufre *(≥ 0,05 %)* Cloro *(≥ 0,1 %)*	PNT-A-2121 Método interno basado en: EPA 5050 (SW-846)	A

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 µS/cm)*	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 77308	A
Pérdida de peso a 105 °C *(≥ 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 *(≥ 0,5 %)*	PNT-A-5070 Método interno basado en: EPA 9071 B (SW-846)	A
Fracción insaponificable *(≥ 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 *(≥ 0,05 %) (p/p) s.m.s*	PNT-A-4085 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15475	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica *(≥ 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
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

(1) Lixiviados según UNE-EN 12457-4

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos		
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 espectroscopia 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
Metales lixiviados[(1)] por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Antimonio *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)* Arsénico *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)* Cadmio *(≥ 0,02 mg/kg s.m.s.)* Selenio *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)*	PNT-A-3026 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	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 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
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

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 µS/cm)*	PNT-A-2016 Método interno basado en: UNE-EN 77308	A
Pérdida de peso a 105 °C *(≥ 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 *(≥ 0,5 %)*	PNT-A-5070 Método interno basado en: EPA 9071 B (SW-846)	A
Fracción insaponificable *(≥ 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
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica *(≥ 0,1 %) (p/p) s.m.s*	PNT-A-4085 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15475	A

(1) Lixiviados según UNE-EN 12457-4

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos sólidos		
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica *(≥ 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 *(≥ 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 *(≥ 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 espectroscopia 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
Metales lixiviados(1) por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Antimonio *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)* Arsénico *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)* Cadmio *(≥ 0,02 mg/kg s.m.s.)* Selenio *(≥ 0,05 mg/kg s.m.s.)*	PNT-A-3026 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Cloro total y azufre total por cromatografía iónica Azufre *(≥ 0,05 %)* Cloro *(≥ 0,1 %)*	PNT-A-2121 Método interno basado en: EPA 5050 (SW-846)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos sólidos		
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
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.

(1) Lixiviados según UNE-EN 12457-4