

AGUAS MUNICIPALIZADAS DE ALICANTE, EMPRESA MIXTA

Laboratorio de Ciclo Integral

Dirección: C/ Alona, 31; 03007 Alicante
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad: **Ensayo**
 Acreditación nº: **1272/LE2512**
 Fecha de entrada en vigor: 16/11/2018

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 12/12/2025)

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

	Código
Calle Azafrán, 32; 03559 Alicante	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	2
I. Análisis físico-químicos	2
Aguas de consumo	2
Aguas continentales	5
Aguas residuales	8
Aguas marinas	9
II. Análisis microbiológicos	10
Aguas de consumo	10
Aguas continentales	10
Aguas residuales	10
III. Análisis de <i>Legionella</i>	10
Aguas de consumo, aguas subterráneas y aguas regeneradas	10
IV. Análisis ecotoxicológicos	11
Aguas residuales	11
V. Análisis parasitológicos	11
Aguas regeneradas	11
VI. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>	11
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas regeneradas	11
VII. Toma de muestras	11
Aguas de consumo	11
Aguas regeneradas	12
VIII. Toma de muestras <i>Legionella</i>	12
MUESTRAS SÓLIDAS	12
I. Análisis físico-químicos	12
Suelos	12
Lodos	12

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (4 - 11 uds. pH)	LAA-A-PE-010 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (20- 50000 μS/cm)	LAA-A-PE-0004 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez (0,3 – 100 UNF)	LAA-R-PE-008 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica (≥ 0,5 mg/l)	LAA-A-PE-0008 Método interno basado en: UNE EN ISO 8467	A
Alcalinidad, Bicarbonatos y Carbonatos por titulación volumétrica Alcalinidad (≥ 8,2 mg/l) Carbonatos (≥ 10 mg/l) Bicarbonatos (≥ 10 mg/l)	LAA-A-PE-0012 Método interno basado en: UNE EN ISO 9963	A
Calcio por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	LAA-A-PE-0001 Método interno basado en: SM 3500-Ca B	A
Dureza por titulación volumétrica (≥ 4 °F)	LAA-A-PE-0005 Método interno basado en: SM 2340 C	A
Magnesio por cálculo (≥ 3,7 mg/l)	LAA-A-PE-0007 Método interno basado en: SM 3500-Mg B	A
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	LAA-A-PE-0002 Método interno basado en: SM 4500-Cl B	A
Color por espectrometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	LAA-C-PE-0028 Método interno basado en: UNE -EN ISO 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,01 mg/l)	LAA-C-PE-0010 Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ ⁻ B	A
Cloro residual total, libre y combinado por espectrofotometría UV-VIS Cloro libre (≥ 0,1 mg/l) Cloro total (≥ 0,1 mg/l) Cloro combinado por calculo (≥ 0,1 mg/l)	LAA-C-PE-0018 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cianuros totales por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 μg/l)	LAA-R-PE-033 Método interno basado en UNE-EN ISO 14403	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	LAA-C-PE-0023 Método interno basado en: SM 4500 NH3 F	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,15$ mg/l)	LAA-C-PE-0012 Método interno basado en: ASTM D1426-15 A	A
Carbono orgánico total por espectroscopía de IR ($> 0,5$ mg/l)	LAA-R-PE-029 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (≥ 5 μ g/l) Magnesio (≥ 4 mg/l) Antimonio (≥ 1 μ g/l) Manganeso (≥ 2 μ g/l) Arsénico (≥ 2 μ g/l) Mercurio ($\geq 0,2$ μ g/l) Boro (≥ 50 μ g/l) Níquel (≥ 2 μ g/l) Cadmio (≥ 1 μ g/l) ^a Plomo (≥ 1 μ g/l) Calcio (≥ 4 mg/l) Potasio (≥ 1 mg/l) Cobre (≥ 5 μ g/l) Selenio (≥ 2 μ g/l) Cromo (≥ 2 μ g/l) Sodio (≥ 4 mg/l) Fósforo (≥ 66 μ g/l) Uranio (≥ 2 μ g/l) Hierro (≥ 5 μ g/l) Zinc (≥ 5 μ g/l)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Hierro ($\geq 5,15$ μ g/l)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica Bromatos ($\geq 0,003$ mg/l) Cloratos ($\geq 0,075$ mg/l) Cloritos ($\geq 0,075$ mg/l)	LAA-BV-PE-0001 Método interno basado en: SM 4110 D	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros (≥ 1 mg/l) Nitratos ($\geq 0,5$ mg/l) Fluoruros ($\geq 0,1$ mg/l) Sulfatos (≥ 1 mg/l) Fosfatos ($\geq 0,5$ mg/l)	LAA-BV-PE-0001 Método interno basado en: SM 4110 B	A
Bisfenol-A por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) ($\geq 0,01$ μ g/l)	LAA-FQ-PE-0007 Método interno basado en: UNE-EN 12673	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Trans-1,2-Dicloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) o-Xileno ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,1,1,2-Tetracloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) Tetracloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,2-Dicloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) Tetracloruro de carbono ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,2,3-Triclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Dibromoclorometano ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,2-Diclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Diclorometano ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,2,4-Triclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Estireno ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,4-Diclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Cis-1,2-dicloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,3-Diclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) (m+p)-Xileno (≥ 1 μ g/l) Benceno ($\geq 0,3$ μ g/l) 1,2-Dicloropropano ($\geq 0,5$ μ g/l) Bromodiclorometano ($\geq 0,5$ μ g/l) Tolueno ($\geq 0,5$ μ g/l) Bromoformo ($\geq 0,5$ μ g/l) Etilbenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Clorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Naftaleno ($\geq 0,5$ μ g/l) Cloroformo ($\geq 0,5$ μ g/l) Hexaclorobutadieno ($\geq 0,5$ μ g/l) Cloruro de vinilo ($\geq 0,15$ μ g/l) Tricloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l)	LAA-BV-PE-0012 Método interno basado en: EPA 5030 C	A
Suma de compuestos		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	LAA-C-PE-0012 Método interno basado en: ASTM D1426 15A	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	LAA-R-PE-016 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (≥ 5 μ g/l) Magnesio (≥ 4 mg/l) Antimonio (≥ 1 μ g/l) Manganeso (≥ 2 μ g/l) Arsénico (≥ 2 μ g/l) Mercurio ($\geq 0,2$ μ g/l) Boro (≥ 50 μ g/l) Níquel (≥ 2 μ g/l) Cadmio (≥ 1 μ g/l) Plomo (≥ 1 μ g/l) Calcio (≥ 4 mg/l) Potasio (≥ 1 mg/l) Cobre (≥ 5 μ g/l) Selenio (≥ 2 μ g/l) Cromo (≥ 2 μ g/l) Sodio (≥ 4 mg/l) Fósforo (≥ 66 μ g/l) Uranio (≥ 2 μ g/l) Hierro (≥ 5 μ g/l) Zinc (≥ 5 μ g/l)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Hierro ($\geq 5,15$ μ g/l)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros (≥ 1 mg/l) Nitratos ($\geq 0,5$ mg/l) Fluoruros ($\geq 0,1$ mg/l) Sulfatos (≥ 1 mg/l) Fosfatos ($\geq 0,5$ mg/l)	LAA-BV-PE-0001 Método interno basado en: SM 4110 B	A
Bisfenol-A por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) ($\geq 0,01$ μ g/l)	LAA-FQ-PE-0007 Método interno basado en: UNE-EN 12673	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Trans-1,2-Dicloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) o-Xileno ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,1,1,2-Tetracloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) Tetracloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,2-Dicloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) Tetracloruro de carbono ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,2,3-Triclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Dibromoclorometano ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,2-Diclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Diclorometano ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,2,4-Triclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Estireno ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,4-Diclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Cis-1,2-dicloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) 1,3-Diclorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) (m+p)-Xileno (≥ 1 μ g/l) Benceno ($\geq 0,3$ μ g/l) 1,2-Dicloropropano ($\geq 0,5$ μ g/l) Bromodichlorometano ($\geq 0,5$ μ g/l) Tolueno ($\geq 0,5$ μ g/l) Bromoformo ($\geq 0,5$ μ g/l) Etilbenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Clorobenceno ($\geq 0,5$ μ g/l) Naftaleno ($\geq 0,5$ μ g/l) Cloroformo ($\geq 0,5$ μ g/l) Hexaclorobutadieno ($\geq 0,5$ μ g/l) Cloruro de vinilo ($\geq 0,15$ μ g/l) Tricloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l)	LAA-BV-PE-0012 Método interno basado en: EPA 5030 C	A
Suma de compuestos		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Benzo(b)fluoranteno Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno Benzo(k)fluoranteno Benzo-(g,h,i)-perileno Benzo(a)pireno $(\geq 0,005 \mu\text{g/l})$ Fluoranteno $(\geq 0,003 \mu\text{g/l})$ Suma PAH's	LAA-BS-PE-0024 Método interno basado en: EPA 8270	A
Dureza por cálculo $(\geq 2,65 \text{ }^\circ\text{F})$	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: EPA 200.8	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH $(4 - 10 \text{ uds. de pH})$	LAA-A-PE-010 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B	A
Conductividad $(20 - 20000 \mu\text{S/cm})$	LAA-R-PE-004. Método interno basado en: SM 2510 B.	A
Turbidez $(1 - 25 \text{ UNF})$	LAA-R-PE-008. Método interno basado en: SM 2130 B	A
Sólidos en suspensión $(\geq 2 \text{ mg/l})$	LAA-R-PE-006. Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica $(\geq 5 \text{ mg/l})$	LAA-R-PE-021. Método interno basado en: SM 4500 Norg. C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico $(\geq 5 \text{ mg/l})$	LAA-R-PE-009. Método interno basado en: SM 5210 D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 10 \text{ mg/l})$	LAA-R-PE-010. Método interno basado en: SM 5220 D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 0,5 \text{ mg/l})$	LAA-R-PE-011. Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 0,3 \text{ mg/l})$	LAA-C-PE-0010 Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ ⁻ B	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS $(\geq 0,1 \text{ mg/l})$	LAA-C-PE-0023 Método interno basado en: SM 4500 NH ₃ F	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,3$ mg/l)	LAA-C-PE-0012 Método interno basado en: ASTM D 1426-15 A	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	LAA-R-PE-016 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ MBAS/l)	LAA-R-PE-019 Método interno basado en: SM 5540-C	A
Aceites y grasas por espectroscopía IR (≥ 2 mg/l)	LAA-R-PE-040 Método interno basado en: SM 5520C, ASTM D3921	A
Carbono orgánico total por espectroscopía de IR ($> 5,0$ mg/l)	LAA-R-PE-029 Método interno basado en UNE-EN 1484	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (≥ 5 μ g/l) Magnesio (≥ 4 mg/l) Antimonio (≥ 2 μ g/l) Manganeso (≥ 2 μ g/l) Arsénico (≥ 2 μ g/l) Mercurio ($\geq 0,2$ μ g/l) Boro (≥ 50 μ g/l) Níquel (≥ 2 μ g/l) Cadmio (≥ 2 μ g/l) Plomo (≥ 2 μ g/l) Calcio (≥ 4 mg/l) Potasio (≥ 2 mg/l) Cobre (≥ 5 μ g/l) Selenio (≥ 2 μ g/l) Cromo (≥ 2 μ g/l) Sodio (≥ 4 mg/l) Fósforo (≥ 66 μ g/l) Zinc (≥ 5 μ g/l) Hierro (≥ 5 μ g/l)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Hierro ($\geq 5,15$ μ g/l)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros (≥ 25 mg/l) Fluoruros ($\geq 0,1$ mg/l) Sulfatos (≥ 25 mg/l) Fosfatos ($\geq 0,5$ mg/l) Nitratos ($\geq 2,5$ mg/l)	LAA-BV-PE-0001 Método interno basado en: SM 4110 B	A
Dureza por cálculo ($\geq 2,65$ °F)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: EPA 200.8	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01$ mg/l)	LAA-C-PE-0010 Método interno basado en SM 4500 NO ₂ ⁻ B	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de microorganismos aerobios a 22 °C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de <i>Colifagos somáticos</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de <i>Colifagos somáticos</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 10705-2 UNE-EN ISO 10705-3	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas subterráneas y aguas regeneradas		
Recuento de <i>Legionella spp.</i>	ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	LAA-E-PE-0003 Método interno basado en: Kit comercial (*)	

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

IV. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana de <i>Vibrio fischeri</i> (>5 U.T.)	LAA-R-PE-028 Método interno basado en UNE-EN ISO 11348-3	A

V. Análisis parasitológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas regeneradas		
Recuento de huevos de nematodos	LAA-E-PE-0034 Método interno basado en: Método Bailinger modificado por Bouhoum & Schwartzbrod. "Analysis of wastewater for use in agriculture" Ayres & Mara O.M.S. (1996)	A

VI. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas regeneradas		
Turbidez (0,3 - 100 NTU)	LAA-FQ-PE-0003 Método interno basado en: SM 2130 B	I
Cloro residual libre ($\geq 0,2$ mg/l)	LAA-FQ-PE-0002 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I

VII. Toma de muestras

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	LAA-PAG-0006 Método interno basado en: ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas regeneradas		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos, microbiológicos y nematodos incluidos en el presente anexo técnico	LAA-PAG-0006 Método interno basado en: ISO 5667-10 UNE-EN ISO 19458	I

VIII. Toma de muestras *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Toma de muestra para el análisis de <i>Legionella</i> : - Instalaciones de AFCH y ACS (puntos terminales y depósitos) - Sistemas de abastecimiento (redes de distribución y depósitos)	LAA-PAG-0007 Método interno basado en: RD 487/2022 Anexo VI	I

MUESTRAS SÓLIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos		
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($> 0,05\% \text{NH}_4^+ \text{ m.s.}$)	LAA-R-PE-030 Método interno basado en: SM 4500-NH3 B	A
Carbono orgánico total por combustión seca ($> 10 \text{ g C/Kg s.m.s.}$)	LAA-R-PE-032 Método interno basado en: UNE-EN 15936	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Cadmio ($\geq 0.5 \text{ mg/kg m.s.}$) Cobre ($\geq 5 \text{ mg/kg m.s.}$) Cromo ($\geq 2 \text{ mg/kg m.s.}$) Hierro ($\geq 5 \text{ mg/kg m.s.}$) Mercurio ($\geq 0,2 \text{ mg/kg m.s.}$) Níquel ($\geq 2 \text{ mg/kg m.s.}$) Plomo ($\geq 2 \text{ mg/kg m.s.}$) Zinc ($\geq 5 \text{ mg/kg m.s.}$)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: UNE-EN 16171	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)	CÓDIGO
Lodos		
Materia orgánica por gravimetría ($> 6\% \text{ m.s.}$)	LAA-R-PE-027 Método interno basado en UNE-EN 15935	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($> 1\% \text{NH}_4^+ \text{ m.s.}$)	LAA-R-PE-030 Método interno basado en SM 4500-NH3 C	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)	CÓDIGO
Lodos		
Carbono orgánico total por combustión seca ($> 10 \text{ g C/Kg s.m.s.}$)	LAA-R-PE-032 Rev.2, 02/12/19 Método interno basado en UNE-EN 15936	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	LAA-D-PE-0026 Método interno basado en: UNE-EN 16171	A
Cadmio ($\geq 1 \text{ mg/kg m.s.}$) Magnesio Total ($\geq 5976 \text{ mg MgO/kg m.s.}$) Calcio ($\geq 0,5 \% \text{ CaO}$) Mercurio ($\geq 0,2 \text{ mg/kg m.s.}$) Calcio Total ($\geq 5040 \text{ mg CaO/kg m.s.}$) Níquel ($\geq 2 \text{ mg/kg m.s.}$) Cobre ($\geq 5 \text{ mg/kg m.s.}$) Plomo ($\geq 2 \text{ mg/kg m.s.}$) Cromo ($\geq 2 \text{ mg/kg m.s.}$) Potasio ($\geq 0,2 \% \text{ K}_2\text{O}$) Fósforo Total ($\geq 136 \text{ mg/kg P}_2\text{O}_5 \text{ m.s.}$) Potasio Total ($\geq 2169 \text{ mg K}_2\text{O/kg m.s.}$) Hierro ($\geq 5 \text{ mg/kg m.s.}$) Zinc ($\geq 5 \text{ mg/kg m.s.}$) Magnesio ($\geq 0,6 \% \text{ MgO}$)		

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.

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

Calle Azafrán, 32; 03559 Alicante