

## AMBITEC LABORATORIOS, S.L (Unipersonal)

Dirección: Calle 1 nº 13 parcela 7 Polígono Industrial Picassent; 46220 Picassent (Valencia)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **205/LE327**

Fecha de entrada en vigor: 25/02/2000

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 31 fecha 14/11/2023)

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

	Código
Calle 1 nº 13 parcela 7 Polígono Industrial Picassent; 46220 Picassent (Valencia)	A
Actividades in situ	I

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS:</b> .....	<b>2</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>2</b>
Aguas de consumo .....	2
Aguas continentales .....	5
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) .....	8
Aguas marinas .....	11
<b>II. Análisis ecotoxicológicos</b> .....	<b>11</b>
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) .....	11
<b>MUESTRAS LÍQUIDAS:</b> .....	<b>11</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>11</b>
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas .....	11
<b>II. Toma de muestra</b> .....	<b>12</b>
Aguas de consumo .....	12
Aguas continentales .....	12
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) .....	12
Aguas marinas .....	12
<b>MUESTRAS SÓLIDAS:</b> .....	<b>13</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>13</b>
Suelos .....	13
Sedimentos y Lodos .....	14
Compost .....	15
Residuos sólidos .....	16
<b>MUESTRAS SÓLIDAS:</b> .....	<b>18</b>
<b>I. Toma de muestra</b> .....	<b>18</b>
Suelos, sedimentos (excepto sedimentos marinos), residuos sólidos, compost y lodos .....	18

## MUESTRAS LÍQUIDAS:

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
pH (1 - 13 uds. de pH)	SM 4500-H+ B	A
Conductividad (20 - 112000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	SM 2510 B	A
Turbidez (0,3 - 800 UNT)	SM 2130 B	A
Sólidos totales en suspensión ( $\geq 2,5 \text{ mg/l}$ )	UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables ( $\geq 0,5 \text{ ml/l}$ )	SM 2540 F	A
Sólidos disueltos totales ( $\geq 30 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/96 Método interno basado en: UNE 77031	A
Alcalinidad total y compuesta por titulación volumétrica ( $\geq 13 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$ ) Carbonatos ( $\geq 13 \text{ mg/l CaCO}_3$ ) ( $\geq 8 \text{ mg/l CO}_3^{2-}$ ) Bicarbonatos ( $\geq 13 \text{ mg/l CaCO}_3$ ) ( $\geq 16 \text{ mg/l HCO}_3^-$ ) Hidróxidos ( $\geq 4,4 \text{ mg/l OH}^-$ )	PNT-MA/20 Método interno basado en: SM 2320B	A
Cloruros por titulación volumétrica ( $\geq 5 \text{ mg/l}$ )	SM 4500 Cl B	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/34 Método interno basado en: SM 4500-Norg B	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/86 Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467	A
Amonio por electrometría ( $\geq 0,15 \text{ mg/l}$ )	SM 4500 NH3 D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por electrometría ( $\geq 2 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/13 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 5815-1	A
Fluoruros por electrometría ( $\geq 0,45 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/26 Método interno basado en: EPA 9214	A
Nitrógeno amoniacal por electrometría ( $\geq 0,12 \text{ mg/l}$ )	SM 4500 NH3 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/107 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Carbono Orgánico Total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/47 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l Pt-Co)	PNT-MA/48 Método interno basado en: NCASI Method Color 71.01	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/45 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/100 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg P/l)	PNT-MA/106 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/106 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/102 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,03$ mg/l)	UNE-EN 26777	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,078$ mg/l)	PNT-MA/107 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F	A
Nitrógeno nítrico por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1,13$ mg/l)	PNT-MA/102 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,01$ mg/l)	UNE-EN 26777	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1$ mg/l)	PNT-MA/30 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 10$ mg/l)	PNT-MA/101 Método interno basado en: SM 4500-SO42- E	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ( $\geq 0,2$ µg/l)	PNT-MA/46 Método interno basado en: EPA 245.1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ( $\geq 0,01$ mg/l) Hierro ( $\geq 0,015$ mg/l) Bario ( $\geq 0,01$ mg/l) Magnesio ( $\geq 0,5$ mg/l) Boro ( $\geq 0,05$ mg/l) Manganeso ( $\geq 0,01$ mg/l) Cadmio ( $\geq 0,0015$ mg/l) Molibdeno ( $\geq 0,01$ mg/l) Calcio ( $\geq 2,5$ mg/l) Níquel ( $\geq 0,003$ mg/l) Cobre ( $\geq 0,01$ mg/l) Potasio ( $\geq 1$ mg/l) Cobalto ( $\geq 0,005$ mg/l) Sodio ( $\geq 2,5$ mg/l) Cromo ( $\geq 0,005$ mg/l) Vanadio ( $\geq 0,01$ mg/l) Estaño ( $\geq 0,01$ mg/l) Zinc ( $\geq 0,02$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ( $\geq 0,02$ mg/l) Hierro ( $\geq 0,03$ mg/l) Bario ( $\geq 0,02$ mg/l) Magnesio ( $\geq 1$ mg/l) Boro ( $\geq 0,10$ mg/l) Manganeso ( $\geq 0,02$ mg/l) Cadmio ( $\geq 0,003$ mg/l) Molibdeno ( $\geq 0,02$ mg/l) Calcio ( $\geq 5$ mg/l) Níquel ( $\geq 0,006$ mg/l) Cobre ( $\geq 0,02$ mg/l) Potasio ( $\geq 2$ mg/l) Cobalto ( $\geq 0,01$ mg/l) Sodio ( $\geq 5$ mg/l) Cromo ( $\geq 0,02$ mg/l) Vanadio ( $\geq 0,02$ mg/l) Estaño ( $\geq 0,02$ mg/l) Zinc ( $\geq 0,04$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales y disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) y generador de hidruros Antimonio ( $\geq 0,0015$ mg/l) Arsénico ( $\geq 0,003$ mg/l) Selenio ( $\geq 0,003$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: SM 3114 B	A
Amonio no ionizado por cálculo ( $\geq 0,01$ mg/l)	PNT-MA/17 Rev 24 Método interno	A
Cromo III por cálculo ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/45 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Dureza por cálculo ( $\geq 2$ °F)	PNT-MA/27 Método interno basado en: SM 2340 A	A
Índice de Langelier por cálculo (-3 a +3)	PNT-MA/108 Método interno basado en: SM 2330 B	A
Nitrógeno kjeldahl por cálculo ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-MA/88 Método interno basado en: SM 4500-N A	A
Nitrógeno total por cálculo ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-MA/88 Método interno basado en: SM 4500-N A	A
Relación Absorción de Sodio por cálculo ( $\geq 0,43$ )	PNT-MA/88 Método interno basado en: Water quality for agricultura FAO IRRIGATION AND DRAINAGE PAPER 29	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
pH (1 - 13 uds. de pH)	SM 4500-H+ B	A
Conductividad (20 - 112000 $\mu\text{S/cm}$ )	SM 2510 B	A
Turbidez (0,3 - 800 UNT)	SM 2130 B	A
Sólidos totales en suspensión ( $\geq 2,5 \text{ mg/l}$ )	UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables ( $\geq 0,5 \text{ ml/l}$ )	SM 2540 F	A
Sólidos disueltos totales ( $\geq 30 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/96 Método interno basado en: UNE 77031	A
Aceites y grasas e hidrocarburos por gravimetría ( $\geq 10 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/31 Método interno basado en: EPA 1664	A
Alcalinidad total y compuesta por titulación volumétrica ( $\geq 13 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$ ) Carbonatos ( $\geq 13 \text{ mg/l CaCO}_3$ ) ( $\geq 8 \text{ mg/l CO}_3^{2-}$ ) Bicarbonatos ( $\geq 13 \text{ mg/l CaCO}_3$ ) ( $\geq 16 \text{ mg/l HCO}_3^-$ ) Hidróxidos ( $\geq 4,4 \text{ mg/l OH}^-$ )	PNT-MA/20 Método interno basado en: SM 2320 B	A
Cloruros por titulación volumétrica ( $\geq 5 \text{ mg/l}$ )	SM 4500 Cl B	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/34 Método interno basado en: SM 4500-Norg B	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica ( $\geq 1 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/86 Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467	A
Amonio por electrometría ( $\geq 0,15 \text{ mg/l}$ )	SM 4500 NH3 D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por electrometría ( $\geq 2 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/13 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 5815-1	A
Fluoruros por electrometría ( $\geq 0,45 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/26 Método interno basado en: EPA 9214	A
Nitrógeno amoniacal por electrometría ( $\geq 0,12 \text{ mg/l}$ )	SM 4500 NH3 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ )	PNT-MA/107 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/100 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Carbono Orgánico Total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/47 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l Pt-Co)	PNT-MA/48 Método interno basado en: NCASI Method Color 71.01	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/45 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Fenol por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/95 Método interno basado en: SM 5530 D	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg P/l)	PNT-MA/106 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/106 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/102 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,03$ mg/l)	UNE-EN 26777	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,078$ mg/l)	PNT-MA/107 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F	A
Nitrógeno nítrico por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1,13$ mg/l)	PNT-MA/102 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,01$ mg/l)	UNE-EN 26777	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1$ mg/l)	PNT-MA/30 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 10$ mg/l)	PNT-MA/101 Método interno basado en: SM 4500-SO42- E	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-MA/32 Método interno basado en SM 5540 C	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ( $\geq 0,2$ µg/l)	PNT-MA/46 Método interno basado en: EPA 245.1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ( $\geq 0,01$ mg/l)      Magnesio ( $\geq 0,5$ mg/l) Bario ( $\geq 0,01$ mg/l)      Manganeso ( $\geq 0,01$ mg/l) Boro ( $\geq 0,05$ mg/l)      Molibdeno ( $\geq 0,01$ mg/l) Cadmio ( $\geq 0,0015$ mg/l)      Níquel ( $\geq 0,003$ mg/l) Calcio ( $\geq 2,5$ mg/l)      Plomo ( $\geq 0,005$ mg/l) Cobre ( $\geq 0,01$ mg/l)      Potasio ( $\geq 1$ mg/l) Cobalto ( $\geq 0,005$ mg/l)      Sodio ( $\geq 2,5$ mg/l) Cromo ( $\geq 0,005$ mg/l)      Vanadio ( $\geq 0,01$ mg/l) Estaño ( $\geq 0,01$ mg/l)      Zinc ( $\geq 0,02$ mg/l) Hierro ( $\geq 0,015$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ( $\geq 0,02$ mg/l)      Magnesio ( $\geq 1$ mg/l) Bario ( $\geq 0,02$ mg/l)      Manganeso ( $\geq 0,02$ mg/l) Boro ( $\geq 0,10$ mg/l)      Molibdeno ( $\geq 0,02$ mg/l) Cadmio ( $\geq 0,003$ mg/l)      Níquel ( $\geq 0,006$ mg/l) Calcio ( $\geq 5$ mg/l)      Plomo ( $\geq 0,01$ mg/l) Cobre ( $\geq 0,02$ mg/l)      Potasio ( $\geq 2$ mg/l) Cobalto ( $\geq 0,01$ mg/l)      Sodio ( $\geq 5$ mg/l) Cromo ( $\geq 0,02$ mg/l)      Vanadio ( $\geq 0,02$ mg/l) Estaño ( $\geq 0,02$ mg/l)      Zinc ( $\geq 0,04$ mg/l) Hierro ( $\geq 0,03$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales y disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) y generador de hidruros Antimonio ( $\geq 0,0015$ mg/l) Arsénico ( $\geq 0,003$ mg/l) Selenio ( $\geq 0,003$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: SM 3114 B	A
Amonio no ionizado por cálculo ( $\geq 0,01$ mg/l)	PNT-MA/17 Rev 24 Método interno	A
Cromo III por cálculo ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/45 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Dureza por cálculo ( $\geq 2$ °F)	PNT-MA/27 Método interno basado en: SM 2340 A	A
Índice de Langelier por cálculo (-3 a +3)	PNT-MA/108 Método interno basado en: SM 2330 B	A
Nitrógeno kjeldahl por cálculo ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-MA/88 Método interno basado en: SM 4500-N A	A
Nitrógeno total por cálculo ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-MA/88 Método interno basado en: SM 4500-N A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
Relación Absorción de Sodio por cálculo ( $\geq 0,43$ )	PNT-MA/88 Método interno basado en: Water quality for agricultura FAO IRRIGATION AND DRAINAGE PAPER 29	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)</b>		
pH (1 - 13 uds. de pH)	SM 4500-H+ B	A
Conductividad (20 - 112000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	SM 2510 B	A
Turbidez (0,5 - 800 UNT)	SM 2130 B	A
Sólidos totales en suspensión ( $\geq 2,5 \text{ mg}/\text{l}$ )	UNE-EN 872	A
Sólidos sedimentables ( $\geq 0,5 \text{ ml}/\text{l}$ )	SM 2540 F	A
Sólidos disueltos totales ( $\geq 30 \text{ mg}/\text{l}$ )	PNT-MA/96 Método interno basado en: UNE 77031	A
Aceites y grasas e hidrocarburos por gravimetría ( $\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$ )	PNT-MA/31 Método interno basado en: EPA 1664	A
Alcalinidad total y compuesta por titulación volumétrica ( $\geq 13 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$ ) Carbonatos ( $\geq 13 \text{ mg}/\text{l CaCO}_3$ ) ( $\geq 8 \text{ mg}/\text{l CO}_3^{2-}$ ) Bicarbonatos ( $\geq 13 \text{ mg}/\text{l CaCO}_3$ ) ( $\geq 16 \text{ mg}/\text{l HCO}_3^-$ ) Hidróxidos ( $\geq 4,4 \text{ mg}/\text{l OH}^-$ )	PNT-MA/20 Método interno basado en: SM 2320 B	A
Amonio por titulación volumétrica ( $\geq 1,3 \text{ mg}/\text{l}$ )	PNT-MA/111 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> B C	A
Cloruros por titulación volumétrica ( $\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$ )	SM 4500 Cl B	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ( $\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$ )	PNT-MA/111 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> B C	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ( $\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$ )	PNT-MA/34 Método interno basado en: SM 4500-Norg B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)</b>		
Amonio por electrometría ( $\geq 0,19$ mg/l)	SM 4500 NH3 D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por electrometría ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-MA/13 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 5815-1	A
Fluoruros por electrometría ( $\geq 0,5$ mg/l)	PNT-MA/26 Método interno basado en: EPA 9214	A
Nitrógeno amoniacal por electrometría ( $\geq 0,15$ mg/l)	SM 4500 NH3 D	A
Carbono Orgánico Total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/47 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l Pt-Co)	PNT-MA/48 Método interno basado en: NCASI Method Color 71.01	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/45 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/100 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Fenol por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/95 Método interno basado en: SM 5530 D	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg P/l)	PNT-MA/106 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/106 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-MA/102 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	UNE-EN 26777	A
Nitrógeno nítrico por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1,13$ mg/l)	PNT-MA/102 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Nitrógeno nitroso por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,03$ mgN/l)	UNE-EN 26777	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1$ mg/l)	PNT-MA/30 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 10$ mg/l)	PNT-MA/101 Método interno basado en: SM 4500-SO42- E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)</b>		
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-MA/32 Método interno basado en SM 5540 C	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ( $\geq 0,2$ µg/l)	PNT-MA/46 Método interno basado en: EPA 7470A	A
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ( $\geq 0,01$ mg/l)      Magnesio ( $\geq 0,5$ mg/l) Bario ( $\geq 0,01$ mg/l)      Manganeso ( $\geq 0,01$ mg/l) Boro ( $\geq 0,05$ mg/l)      Molibdeno ( $\geq 0,01$ mg/l) Cadmio ( $\geq 0,01$ mg/l)      Níquel ( $\geq 0,01$ mg/l) Calcio ( $\geq 2,5$ mg/l)      Plomo ( $\geq 0,01$ mg/l) Cobalto ( $\geq 0,005$ mg/l)      Potasio ( $\geq 1$ mg/l) Cobre ( $\geq 0,01$ mg/l)      Sodio ( $\geq 2,5$ mg/l) Cromo ( $\geq 0,01$ mg/l)      Vanadio ( $\geq 0,01$ mg/l) Estaño ( $\geq 0,01$ mg/l)      Zinc ( $\geq 0,01$ mg/l) Hierro ( $\geq 0,07$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ( $\geq 0,02$ mg/l)      Magnesio ( $\geq 1$ mg/l) Bario ( $\geq 0,02$ mg/l)      Manganeso ( $\geq 0,02$ mg/l) Boro ( $\geq 0,10$ mg/l)      Molibdeno ( $\geq 0,02$ mg/l) Cadmio ( $\geq 0,02$ mg/l)      Níquel ( $\geq 0,02$ mg/l) Calcio ( $\geq 5$ mg/l)      Plomo ( $\geq 0,02$ mg/l) Cobalto ( $\geq 0,01$ mg/l)      Potasio ( $\geq 2$ mg/l) Cobre ( $\geq 0,02$ mg/l)      Sodio ( $\geq 5$ mg/l) Cromo ( $\geq 0,02$ mg/l)      Vanadio ( $\geq 0,02$ mg/l) Estaño ( $\geq 0,02$ mg/l)      Zinc ( $\geq 0,02$ mg/l) Hierro ( $\geq 0,14$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Metales totales y disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) y generador de hidruros Antimonio ( $\geq 0,003$ mg/l) Arsénico ( $\geq 0,005$ mg/l) Selenio ( $\geq 0,005$ mg/l)	PNT-MA/27 Método interno basado en: SM 3114 B	A
Amonio no ionizado por cálculo ( $\geq 0,01$ mg/l)	PNT-MA/17 Rev 24 Método interno	A
Cromo III por cálculo ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-MA/45 Método interno basado en: SM 3500-Cr B	A
Dureza por cálculo ( $\geq 2$ °F)	PNT-MA/27 Método interno basado en: SM 2340 A	A
Índice de Langelier por cálculo (-3 a +3)	PNT-MA/108 Método interno basado en: SM 2330 B	A
Nitrógeno kjeldahl por cálculo ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-MA/88 Método interno basado en: SM 4500-N A	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)</b>		
Nitrógeno total por cálculo ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-MA/88 Método interno basado en: SM 4500-N A	A
Relación Absorción de Sodio por cálculo ( $\geq 0,43$ )	PNT-MA/88 Método interno basado en: Water quality for agricultura FAO IRRIGATION AND DRAINAGE PAPER 29	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas marinas</b>		
pH (1 - 13 uds. de pH)	SM 4500-H+ B	A
Conductividad (30000 - 112000 $\mu$ S/cm)	SM 2510 B	A
Turbidez (0,5 - 800 UNT)	SM 2130 B	A

## II. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)</b>		
Toxicidad por Inhibición de bioluminiscencia con <i>Vibrio fischeri</i> ( $> 2$ U.T.)	PNT-MA/64 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11348-3	A

## MUESTRAS LÍQUIDAS:

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas</b>		
pH (1 - 13 uds. de pH)	PNT-MA/68 Método interno basado en: SM 4500-H+ B	I
Conductividad (147 - 112000 $\mu$ S/cm)	PNT-MA/68 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Temperatura ( $\geq 4$ °C)	PNT-MA/68 Método interno basado en: SM 2550	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) y aguas marinas</b>		
Oxígeno disuelto ( $\geq 1$ mg/l)	PNT-MA/68 Método interno basado en: SM 4500-O G	I

## II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Toma de muestra puntual para los análisis fisicoquímicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT-MU/01 Método interno basado en: ISO 5667-5	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los análisis fisicoquímicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT-MU/01 Método interno basado en: ISO 5667-11 ISO 5667-4 UNE-EN ISO 5667-6	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)</b>		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los análisis fisicoquímicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT-MU/01 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas marinas</b>		
Toma de muestra puntual para los análisis fisicoquímicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT-MU/01 Método interno basado en: ISO 5667-9	I

## MUESTRAS SÓLIDAS:

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Suelos</b>		
pH (1:2,5) (M/V) (2 - 13 uds. de pH)	Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Conductividad (M/V) (1:5) (100 - 112000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Sólidos totales, fijos y volátiles ( $\geq 0,07\%$ )	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Humedad ( $\geq 3\%$ )	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Materia Orgánica ( $\geq 1\%$ )	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Carbono orgánico por titulación volumétrica ( $\geq 3\%$ )	PNT-MA/65 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ( $\geq 50\text{ mgN}/\text{Kg}$ )	PNT-MA/111 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> C	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica ( $\geq 0,4\%$ )	PNT-MA/34 Método interno basado en: UNE-EN 13342	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ( $\geq 0,2\text{ mg}/\text{kg}$ )	PNT- MA/53 Método interno basado en: EPA 7471B	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ( $\geq 5\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Cadmio ( $\geq 2\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Calcio ( $\geq 250\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) ( $\geq 0,035\%$ CaO peso seco) Cobalto ( $\geq 5\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Cobre ( $\geq 2\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Cromo ( $\geq 3\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Fósforo ( $\geq 0,01\%$ P2O5 peso seco) Hierro ( $\geq 7\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) ( $\geq 0,0009\%$ FeO peso seco) Magnesio ( $\geq 15\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) ( $\geq 0,0025\%$ MgO peso seco) Manganeso ( $\geq 5\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Molibdeno ( $\geq 5\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Níquel ( $\geq 3\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Plomo ( $\geq 5\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Potasio ( $\geq 100\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) ( $\geq 0,012\%$ K <sub>2</sub> O peso seco) Vanadio ( $\geq 5\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco) Zinc ( $\geq 4\text{ mg}/\text{kg}$ peso seco)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Suelos</b>		
Relación C/N por cálculo ( $\geq 0,1$ )	PNT-MA/88 Método interno basado en: Orden AAA/1072	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Sedimentos y Lodos</b>		
pH (1:2,5) (M/V) (2 - 13 uds. de pH)	PNT-MA/16 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Conductividad (M/V) (1:5) (100 - 112000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	PNT-MA/24 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Sólidos totales, fijos y volátiles ( $\geq 0,07$ %)	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Humedad ( $\geq 3$ %)	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Materia Orgánica ( $\geq 1$ %)	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Sólidos en suspensión totales, fijos y volátiles Muestras semisólidas (< 10% materia seca) ( $\geq 25$ mg/l)	PNT-MA/03 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Carbono orgánico por titulación volumétrica ( $\geq 3$ %)	PNT-MA/65 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ( $\geq 50$ mgN/Kg)	PNT-MA/111 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> C	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica ( $\geq 0,4$ %)	PNT-MA/34 Método interno basado en: UNE-EN 13342	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ( $\geq 0,2$ mg/kg)	PNT- MA/53 Método interno basado en: EPA 7471B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Sedimentos y Lodos</b>		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Aluminio ( $\geq 5$ mg/kg peso seco)		
Cadmio ( $\geq 2$ mg/kg peso seco)		
Calcio ( $\geq 250$ mg/kg peso seco) ( $\geq 0,035\%$ CaO peso seco)		
Cobalto ( $\geq 5$ mg/kg peso seco)		
Cobre ( $\geq 2$ mg/kg peso seco)		
Cromo ( $\geq 3$ mg/kg peso seco)		
Fósforo ( $\geq 0,01\%$ P2O5 peso seco)		
Hierro ( $\geq 7$ mg/kg peso seco) ( $\geq 0,0009\%$ FeO peso seco)		
Magnesio ( $\geq 15$ mg/kg peso seco) ( $\geq 0,0025\%$ MgO peso seco)		
Manganeso ( $\geq 5$ mg/kg peso seco)		
Molibdeno ( $\geq 5$ mg/kg peso seco)		
Níquel ( $\geq 3$ mg/kg peso seco)		
Plomo ( $\geq 5$ mg/kg peso seco)		
Potasio ( $\geq 100$ mg/kg peso seco) ( $\geq 0,012\%$ K <sub>2</sub> O peso seco)		
Vanadio ( $\geq 5$ mg/kg peso seco)		
Zinc ( $\geq 4$ mg/kg peso seco)		
Relación C/N por cálculo ( $\geq 0,1$ )	PNT-MA/88 Método interno basado en: Orden AAA/1072	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Compost</b>		
pH (1:2,5) (M/V) (2 - 13 uds. de pH)	PNT-MA/16 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Conductividad (M/V) (1:5) (100 - 112000 $\mu$ S/cm)	PNT-MA/24 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Sólidos totales, fijos y volátiles ( $\geq 0,07\%$ )	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Humedad ( $\geq 3\%$ )	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Materia Orgánica ( $\geq 1\%$ )	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Carbono orgánico por titulación volumétrica ( $\geq 3\%$ )	PNT-MA/65 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Compost</b>		
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ( $\geq 50$ mgN/Kg)	PNT-MA/111 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> C	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica ( $\geq 0,4$ %)	PNT-MA/34 Método interno basado en: UNE-EN 13342	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ( $\geq 0,2$ mg/kg)	PNT- MA/53 Método interno basado en: EPA 7471B	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ( $\geq 5$ mg/kg peso seco) Cadmio ( $\geq 2$ mg/kg peso seco) Calcio ( $\geq 250$ mg/kg peso seco) ( $\geq 0,035$ % CaO peso seco) Cobalto ( $\geq 5$ mg/kg peso seco) Cobre ( $\geq 2$ mg/kg peso seco) Cromo ( $\geq 3$ mg/kg peso seco) Fósforo ( $\geq 0,01$ % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> peso seco) Hierro ( $\geq 7$ mg/kg peso seco) ( $\geq 0,0009$ % FeO peso seco) Magnesio ( $\geq 15$ mg/kg peso seco) ( $\geq 0,0025$ % MgO peso seco) Manganeso ( $\geq 5$ mg/kg peso seco) Molibdeno ( $\geq 5$ mg/kg peso seco) Níquel ( $\geq 3$ mg/kg peso seco) Plomo ( $\geq 5$ mg/kg peso seco) Potasio ( $\geq 100$ mg/kg peso seco) ( $\geq 0,012$ % K <sub>2</sub> O peso seco) Vanadio ( $\geq 5$ mg/kg peso seco) Zinc ( $\geq 4$ mg/kg peso seco)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Relación C/N por cálculo ( $\geq 0,1$ )	PNT-MA/88 Método interno basado en: Orden AAA/1072	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Residuos sólidos</b>		
pH (1:2,5) (M/V) (2 - 13 uds. de pH)	PNT-MA/16 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Conductividad (M/V) (1:5) (100 - 112000 $\mu$ S/cm)	PNT-MA/24 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Sólidos totales, fijos y volátiles ( $\geq 0,07$ %)	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Residuos sólidos</b>		
Humedad (≥ 3 %)	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Materia Orgánica (≥ 1 %)	PNT-MA/10 Método interno basado en: SM 2540 G	A
Carbono orgánico por titulación volumétrica (≥ 3 %)	PNT-MA/65 Método interno basado en: Métodos Oficiales de Análisis. (MAPA) Tomo III. Suelos	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (≥ 50 mgN/Kg)	PNT-MA/111 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> C	A
Nitrógeno Kjeldhal por titulación volumétrica (≥ 0,4 %)	PNT-MA/34 Método interno basado en: UNE-EN 13342	A
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío (≥ 0,2 mg/kg)	PNT- MA/53 Método interno basado en: EPA 7471B	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (≥ 5 mg/kg peso seco) Cadmio (≥ 2 mg/kg peso seco) Calcio (≥ 250 mg/kg peso seco) (≥ 0,035% CaO peso seco) Cobalto (≥ 5 mg/kg peso seco) Cobre (≥ 2 mg/kg peso seco) Cromo (≥ 3 mg/kg peso seco) Fósforo (≥ 0,01% P2O5 peso seco) Hierro (≥ 7 mg/kg peso seco) (≥ 0,0009% FeO peso seco) Magnesio (≥ 15 mg/kg peso seco) (≥ 0,0025% MgO peso seco) Manganeso (≥ 5 mg/kg peso seco) Molibdeno (≥ 5 mg/kg peso seco) Níquel (≥ 3 mg/kg peso seco) Plomo (≥ 5 mg/kg peso seco) Potasio (≥ 100 mg/kg peso seco) (≥ 0,012% K2O peso seco) Vanadio (≥ 5 mg/kg peso seco) Zinc (≥ 4 mg/kg peso seco)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Relación C/N por cálculo (≥ 0,1)	PNT-MA/88 Método interno basado en: Orden AAA/1072	A
pH lixiviado <sup>1</sup> (1 - 13 uds. de pH)	PNT-MA/08 Método interno basado en: SM 4500-H+ B	A
Conductividad lixiviado <sup>1</sup> (20 - 112000 μS/cm)	PNT-MA/15 Método interno basado en: SM 2510 B	A

<sup>1</sup> Lixiviación según UNE-EN 12457-4:2003, UNE-EN 12457-4:2006 ERRATUM

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Residuos sólidos</b>		
Sólidos disueltos totales lixiviado <sup>1</sup> (≥ 300 mg/Kg)	PNT-MA/96 Método interno basado en: UNE-EN 15216	A
Cloruro lixiviado <sup>1</sup> por titulación volumétrica (≥ 50 mg/Kg)	PNT-MA/29 Método interno basado en: SM 4500 Cl B	A
Fluoruro lixiviado <sup>1</sup> por electrometría (≥ 5 mg/Kg)	PNT-MA/26 Método interno basado en: EPA 9214	A
Carbono Orgánico Disuelto lixiviado <sup>1</sup> por espectrofotometría UV-VIS (≥ 50 mg/Kg)	PNT-MA/47 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Fenol lixiviado <sup>1</sup> por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,5 mg/Kg)	PNT-MA/95 Método interno basado en: SM 5530 D	A
Sulfatos lixiviado <sup>1</sup> por espectrofotometría UV-VIS (≥ 100 mg/Kg)	PNT-MA/101 Método interno basado en: SM 4500-SO42- E	A
Mercurio lixiviado <sup>1</sup> por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío (≥ 0,002 mg/Kg)	PNT-MA/46 Método interno basado en: EPA 7470A	A
Metales lixiviados <sup>1</sup> por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Antimonio (≥ 0,03 mg/Kg) Molibdeno (≥ 0,1 mg/Kg) Arsénico (≥ 0,05 mg/Kg) Níquel (≥ 0,1 mg/Kg) Bario (≥ 0,1 mg/Kg) Plomo (≥ 0,1 mg/Kg) Cadmio (≥ 0,03 mg/Kg) Selenio (≥ 0,05 mg/Kg) Cobre (≥ 0,1 mg/Kg) Zinc (≥ 0,1 mg/Kg) Cromo (≥ 0,1 mg/Kg)	PNT-MA/27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A

## MUESTRAS SÓLIDAS:

### I. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Suelos, sedimentos (excepto sedimentos marinos), residuos sólidos, compost y lodos</b>		
Toma de muestra puntual, compuesta e integrada para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT-MU/02 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667 UNE-EN 14899	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.

<sup>1</sup> Lixiviación según UNE-EN 12457-4:2003, UNE-EN 12457-4:2006 ERRATUM