

THE SAMPLING SOLUTIONS, S.L

Dirección: C/ Grecia, nave 17 B. Polígono Industrial De Constantí; 43120 Constantí (Tarragona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1443/LE2632**

Fecha de entrada en vigor: 22/04/2022

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 7 fecha 01/08/2025)

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>	1
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	1
Aguas de captación para aguas de consumo	2
Aguas residuales.....	2
II. Toma de muestra para parámetros químicos	3
Aguas de consumo	3
Aguas continentales tratadas.....	3
Aguas residuales.....	4
III. Toma de muestra para parámetros microbiológicos	4
Aguas de consumo, aguas continentales tratadas y aguas residuales.....	4
IV. Toma de muestra de <i>Legionella</i>	5
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	5

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT- 022 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10523	I
Conductividad (147 - 12000 μ S/cm)	PNT- 021 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura (≥ 4 °C)	PNT- 025 Método interno basado en: SM 2550 B	I
Cloro libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,23$ mg/l)	PNT- 026 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,23$ mg/l)		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de captación para aguas de consumo		
<i>pH</i> (4 - 10 uds. pH)	PNT- 022 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10523	I
Conductividad (147 - 12000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT- 021 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura (≥ 4 °C)	PNT- 025 Método interno basado en: SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por electrometría ($\geq 0,2$ mg O ₂ /l)	PNT- 027 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 5814	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
<i>pH</i> (4 - 10 uds. pH)	PNT- 022 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10523	I
Conductividad (147 - 12000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT- 021 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura (≥ 4 °C)	PNT- 025 Método interno basado en: SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por electrometría ($\geq 0,2$ mg O ₂ /l)	PNT- 027 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 5814	I

II. Toma de muestra para parámetros químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual para los siguientes análisis físico-químicos realizados en laboratorio acreditado.	PNT 005 Método interno basado en: ISO 5667-5	I
Acilamida Amonio Bisfenol a Bromato Carbono Orgánico Total (COT) Cianuro Clorato Clorito Cloruro Cloruro de vinilo Color Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) Conductividad	Fluoruro Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) Metales Microcistinas Nitratos Nitritos Oxidabilidad PFAS pH Plaguicidas Sulfato Trihalometanos (THMs) Turbidez	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas		
Toma de muestra puntual para los siguientes análisis físico-químicos realizados en laboratorio acreditado.	PNT 005 V10 Método interno	I
Amonio Bromato Cianuro Cloruro Color Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) Conductividad Fluoruro Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) Ácido isocianúrico	Metales, metales totales y metales disuelto Nitrato Nitritos Oxidabilidad pH Plaguicidas Sulfato Trihalometanos (THMs) Turbidez Alcalinidad Sólidos en suspensión	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
<p>Toma de muestra puntual para los siguientes análisis físico-químicos realizados en laboratorio acreditado.</p> <p>Aceites y grasas Amonio AOX Bromato Cianuro Cloruro Color Compuestos Orgánicos Conductividad Cromo VI DBO₅ DQO Fenoles Fluoruro Fosforo disuelto Fosforo total Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) Hidrocarburos totales</p> <p>Materias inhibidoras Metales, metales totales y metales disueltos Nitrato Nitritos Nitrogeno Kjeldahl Nitrógeno Total Oxidabilidad pH Plaguicidas Sólidos en suspensión Sulfato Sulfitos Sulfuros Tensioactivos Trihalometanos (THMs) Turbidez Volátiles (COVs)</p>	<p>PNT 006 Método interno basado en: ISO 5667-10</p>	I
<p>Toma de muestra compuesta en función del tiempo para los siguientes análisis físico-químicos realizados en laboratorio acreditado.</p> <p>Amonio Bromato Cianuro Cloruro Cromo VI DBO₅ DQO Fenoles Fluoruro Fósforo disuelto Fósforo total Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs)</p> <p>Metales, metales totales y metales disueltos Nitrato Nitritos Nitrógeno Kjeldahl Nitrógeno Total Oxidabilidad Plaguicidas Sólidos en suspensión Sulfato Tensioactivos Turbidez</p>	<p>PNT 006 Método interno basado en: ISO 5667-10</p>	I

III. Toma de muestra para parámetros microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales tratadas y aguas residuales		
<p>Toma de muestra puntual para análisis microbiológicos realizados en laboratorio acreditado.</p>	<p>PNT 005 y PNT 006 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458</p>	I

IV. Toma de muestra de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Toma de muestra para el análisis de <i>Legionella</i> : - Circuitos de refrigeración–humidificación - Agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano: (acumuladores, depósitos y puntos terminales) - Piscinas, spas, jacuzzis y similares - Fuentes ornamentales - Elementos de aerosolización – nebulizadores - Sistemas contra incendios: depósitos. - Sistemas de lavados de vehículos - Instalaciones de uso sanitario / terapéutico: sistemas de agua a presión en tratamientos dentales	PNT 008 Método interno basado en: Anexo VI del RD 487/2022	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.

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

	Código
C/ Grecia, nave 17 B. Polígono Industrial De Constantí; 43120 Constantí (Tarragona)	I