

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. 9 fecha 24/07/2026)

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

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 $\mu S/cm$)	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		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT- 022 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10523	I
Conductividad (147 - 12000 $\mu S/cm$)	PNT- 021 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura (≥ 4 °C)	PNT- 025 Método interno basado en: SM 2550 B	I
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		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT- 022 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10523	I
Conductividad (147 - 12000 $\mu S/cm$)	PNT- 021 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura (≥ 4 °C)	PNT- 025 Método interno basado en: SM 2550 B	I
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
Acrilamida Fluoruro Amonio Hidrocarburos Aromáticos Bisfenol a Policíclicos (HAPs) Bromato Metales Carbono Orgánico Total (COT) Microcistinas Cianuro Nitratos Clorato Nitritos Clorito Oxidabilidad Cloruro PFAS Cloruro de vinilo pH Color Plaguicidas Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) Sulfato Conductividad 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 Metales, metales totales y Bromato metales disuelto Cianuro Nitrato Cloruro Nitritos Color Oxidabilidad Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) pH Conductividad Plaguicidas Fluoruro Sulfato Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) Trihalometanos (THMs) Ácido isocianúrico Turbidez Alcalinidad Sólidos en suspensión		

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales			
Toma de muestra puntual para los siguientes análisis físico-químicos realizados en laboratorio acreditado.		PNT 006 Método interno basado en: ISO 5667-10	I
Aceites y grasas	Materias inhibidoras		
Amonio	Metales, metales totales y metales disueltos		
AOX	metales disueltos		
Bromato	Nitrato		
Cianuro	Nitritos		
Cloruro	Nitrogeno Kjeldahl		
Color	Nitrógeno Total		
Compuestos Orgánicos	Oxidabilidad		
Conductividad	pH		
Cromo VI	Plaguicidas		
DBO ₅	Sólidos en suspensión		
DQO	Sulfato		
Fenoles	Sulfitos		
Fluoruro	Sulfuros		
Fosforo disuelto	Tensioactivos		
Fosforo total	Trihalometanos (THMs)		
Hidrocarburos Aromáticos	Turbidez		
Policíclicos (HAPs)	Volátiles (COVs)		
Hidrocarburos totales			
Toma de muestra compuesta en función del tiempo para los siguientes análisis físico-químicos realizados en laboratorio acreditado.		PNT 006 Método interno basado en: ISO 5667-10	I
Amonio	Metales, metales totales		
Bromato	y metales disueltos		
Cianuro	Nitrato		
Cloruro	Nitritos		
Cromo VI	Nitrógeno Kjeldahl		
DBO ₅	Nitrógeno Total		
DQO	Oxidabilidad		
Fluoruro	Sólidos en suspensión		
Fósforo disuelto	Sulfato		
Fósforo total	Turbidez		

III. Toma de muestra para parámetros microbiológicos

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

IV. Toma de muestra de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
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 contraincendios: 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*:

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