

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### STENCO LABORATORIO, S.L.

Dirección: Polígono Concentración Industrial Vallesana. C/ Gran Vial nº 5 - Planta baja;  
08170 Montornès del Vallès (Barcelona)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

#### Ensayos en el sector medioambiental

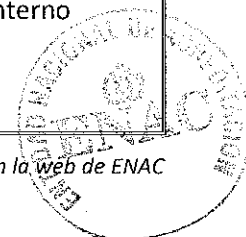
#### ÁREA DE MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES LÍQUIDAS

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

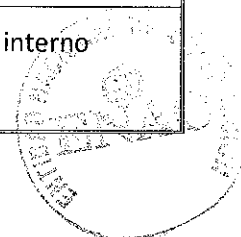
#### PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH (1 - 13 uds. pH)	Procedimientos internos PNT 076 PNT 077
	Conductividad (2 - 100000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Procedimiento interno PNT 027 PNT 028
	Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS (0,2 - 8000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 008
	Metales por espectrofotometría de emisión atómica de llama Potasio (0,05 - 2000 mg/l) Sodio (0,05 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 115
	Cobre total y disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de llama (0,05 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 109

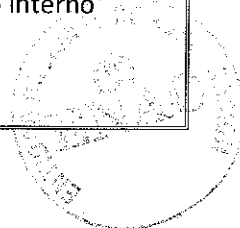
El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC (<http://www.enac.es>)



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	<p>Metales totales y disueltos por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito</p> <p>Aluminio (10 - 100000 µg/l)            Cadmio (0,5 - 5000 µg/l)            Cobre (10 - 100000 µg/l)            Cromo Total (1 - 10000 µg/l)            Níquel (2 - 25000 µg/l)            Hierro (10 - 100000 µg/l)            Manganeso (2,5 - 25000 µg/l)            Plomo (2,5 - 25000 µg/l)</p>	Procedimiento Interno PNT 122
Aguas residuales	<p>pH (1 - 13 uds. pH)</p> <p>Conductividad (2 - 100000 µS/cm)</p> <p>Sólidos Sedimentables (0,5 - 1000 ml/l)</p> <p>Sólidos en Suspensión totales, volátiles y fijos (2 - 20000 mg/l)</p> <p>Coloración (Método Cualitativo) (Apreciable / Inapreciable) máximo dilución 1/1000</p> <p>Aceites y grasas por gravimetría (10 - 5000 mg/l)</p> <p>Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (1 - 7780 mg/l)</p>	<p>Procedimientos internos PNT 076 PNT 077</p> <p>Procedimiento interno PNT 027 PNT 028</p> <p>Procedimiento interno PNT 064</p> <p>Procedimiento interno PNT 062</p> <p>Procedimiento interno PNT 135</p> <p>Procedimiento interno PNT 001</p> <p>Procedimiento interno PNT 120</p>



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (2 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 071
	Demanda Química Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (15 - 700000 mg/l)	Procedimiento Interno PNT 034
	Materias Oxidables por cálculo (10 - 450000 mg/l)	Procedimiento Interno PNT 034
	Materias Oxidables (MO) por cálculo (10 - 450000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 035
	Cloruros por electrometría (10 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 021
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico (5 - 40000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 132
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (15 - 700000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 035
	Fósforo total y fosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,2 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 050
	Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 098
	Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS (0,2 - 8000 mg/l)	Procedimiento interno PNT 008

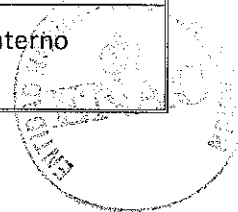


PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Halógenos Orgánicos Adsorbibles (AOX) por titulación coulombimétrica <i>(0,02 - 500 mg/l)</i>	Procedimiento interno PNT 012
	Inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> <i>(1 - 10000 Equitox/m<sup>3</sup>)</i>	Procedimiento interno PNT 063
	Metales por espectrofotometría de emisión atómica de llama Potasio <i>(0,05 - 2000 mg/l)</i> Sodio <i>(0,05 - 2000 mg/l)</i>	Procedimiento interno PNT 115
	Cobre total y disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de llama <i>(0,05 - 2000 mg/l)</i>	Procedimiento interno PNT 109
	Metales totales y disueltos por espectrofotometría de absorción atómica de llama Aluminio <i>(1 - 50000 mg/l)</i> Cadmio <i>(0,05 - 2000 mg/l)</i> Cinc <i>(0,05 - 1000 mg/l)</i> Cromo Total <i>(0,1 - 2000 mg/l)</i> Níquel <i>(0,2 - 2000 mg/l)</i> Hierro <i>(0,2 - 2000 mg/l)</i> Manganeso <i>(0,05 - 2000 mg/l)</i> Plomo <i>(0,2 - 5000 mg/l)</i>	Procedimiento interno PNT 109
Aguas de piscina	Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,2 - 8000 mg/l)</i>	Procedimiento interno PNT 008



**PARTE B: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS**

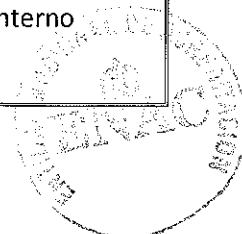
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento de aerobios totales a 22°C	Procedimiento interno PNT 014
	Recuento de aerobios totales a 36°C	Procedimiento interno PNT 014
	Recuento de <i>Legionella spp</i> (Filtración)	Procedimiento interno PNT 144
	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Aglutinación de látex)	Procedimiento interno PNT 147
Aguas continentales tratadas	Recuento de Aerobios totales a 36°C	Procedimiento interno PNT 014
	Recuento de <i>Legionella spp</i> (Filtración)	Procedimiento interno PNT 144
	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Aglutinación de látex)	Procedimiento interno PNT 147



**Categoría I (Ensayos “in situ”)**

**PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH (1 - 13 uds. pH)	Procedimiento interno PNT i076
	Conductividad (5 - 30000 $\mu\text{S/cm}$ )	Procedimiento interno PNT i027
	Temperatura (1 - 80 $^{\circ}\text{C}$ )	Procedimiento interno PNT i097
Aguas residuales	pH (1 - 13 uds. pH)	Procedimiento interno PNT i076
	Conductividad (5 - 30000 $\mu\text{S/cm}$ )	Procedimiento interno PNT i027
	Temperatura (1 - 80 $^{\circ}\text{C}$ )	Procedimiento interno PNT i097
	Oxígeno disuelto (0,1 - 10 mg/l)	Procedimiento interno PNT i075
Aguas de piscina	pH (1 - 13 uds. pH)	Procedimiento interno PNT i076
	Conductividad (5 - 30000 $\mu\text{S/cm}$ )	Procedimiento interno PNT i027
	Temperatura (1 - 80 $^{\circ}\text{C}$ )	Procedimiento interno PNT i097



**PARTE B: TOMA DE MUESTRA**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	Procedimiento interno PNT i001
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	
Aguas continentales tratadas	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	Procedimiento interno PNT i001
Aguas residuales	Toma de muestra puntual y compuesta para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	Procedimiento interno PNT i001
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	
Aguas de piscina	Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	Procedimiento interno PNT i001
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	

