

**ANEXO TÉCNICO
 ACREDITACIÓN Nº 96/LE1440**

**Entidad: ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS
 CENTRO TÉCNICO NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA
 (ANFACO/CECOPESCA)**

Dirección: Ctra. Colegio Universitario, 16; 36310 Vigo (Pontevedra)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005, CGA-ENAC-LEC

Título: Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente).....	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo.....	1
Aguas continentales.....	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas).....	2
Aguas marinas.....	3
II. Análisis microbiológicos.....	4
Aguas de consumo.....	4
Aguas continentales.....	4
Aguas marinas.....	4

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad (9 - 45000 µS/cm)	PEE/4/84
Sólidos en suspensión (≥ 25 mg/l)	PEE/4/80
Residuo seco (≥ 27 mg/l)	PEE/4/82
Cloruros y/o salinidad por titulación volumétrica Cloruros (≥ 27 mg/l) Salinidad (≥ 150 mg/l)	PEE/4/85
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,03 mg/l)	PEE/4/88

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>)

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,13$ mg/l)	PEE/4/90
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,15$ mg/l)	PEE/4/91

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad (9 - 45000 μ S/cm)	PEE/4/84
Sólidos en suspensión (≥ 25 mg/l)	PEE/4/80
Residuo seco (≥ 27 mg/l)	PEE/4/82
Sales solubles (≥ 9 μ S/cm)	PEE/4/87
Cloruros y salinidad por titulación volumétrica Cloruros (≥ 27 mg/l) Salinidad (≥ 150 mg/l)	PEE/4/85
Demanda Química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (≥ 30 mg O ₂ /l)	PEE/4/81
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($\geq 5,0$ mg/l)	PEE/4/89
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 12 mg O ₂ /l)	PEE/4/92
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,03$ mg/l)	PEE/4/88
Amonio por espectrometría UV-VIS ($\geq 0,13$ mg/l)	PEE/4/90
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,15$ mg/l)	PEE/4/91

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad (9 - 45000 μ S/cm)	PEE/4/84
Sólidos en suspensión (≥ 25 mg/l)	PEE/4/80
Residuo seco (≥ 27 mg/l)	PEE/4/82

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Sales solubles ($\geq 9 \mu\text{S}/\text{cm}$)	PEE/4/87
Cloruros y salinidad por titulación volumétrica Cloruros ($\geq 27 \text{ mg}/\text{l}$) Salinidad ($\geq 150 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/85
Demanda Química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ($\geq 30 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEE/4/81
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($\geq 5,0 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/89
Determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 12 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEE/4/92
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,03 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/88
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,15 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/91

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas marinas	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad (9 - 45000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PEE/4/84
Sólidos en suspensión ($\geq 25 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/80
Residuo seco ($\geq 27 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/82
Sales solubles ($\geq 9 \mu\text{S}/\text{cm}$)	PEE/4/87
Cloruros y/o salinidad por titulación volumétrica Cloruros ($\geq 27 \text{ mg}/\text{l}$) Salinidad ($\geq 150 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/85
Demanda química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ($\geq 30 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEE/4/81
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($\geq 5,0 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/89
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 12 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEE/4/92
Amonio por espectrometría UV-VIS ($\geq 0,13 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/90
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,15 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/91
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,03 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/88

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Recuento de Coliformes totales	PEE/2/141
Recuento de Enterobacterias lactosa positivas (coliformes) (NMP)	PEE/2/61
Recuento de <i>Escherichia coli</i>	PEE/2/142
Recuento de Enterococos intestinales	PEE/2/140

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
Recuento de Coliformes totales	PEE/2/141
Recuento de <i>Escherichia coli</i>	PEE/2/142
Recuento de Enterococos intestinales	PEE/2/140

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas marinas	
Recuento de Coliformes totales	PEE/2/141
Recuento de <i>Escherichia coli</i>	PEE/2/142
Recuento de Enterococos intestinales	PEE/2/140

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.