

**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/CECOPECA)**

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	3
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas marinas	3

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 μ S/cm)	PEE/4/84
Sólidos en suspensión (\geq 2 mg/l)	PEE/4/80
Residuo seco (\geq 27 mg/l)	PEE/4/82
Cloruros y/o salinidad por titulación volumétrica Cloruros (\geq 27 mg/l) Salinidad (\geq 150 mg/l)	PEE/4/85
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (\geq 0,03 mg/l)	PEE/4/88
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

(*) 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 continentales	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad (9 - 45000 μ S/cm)	PEE/4/84
Sólidos en suspensión (\geq 2 mg/l)	PEE/4/80
Residuo seco (\geq 27 mg/l)	PEE/4/82
Sales solubles (\geq 9 μ S/cm)	PEE/4/87
Cloruros y salinidad por titulación volumétrica Cloruros (\geq 27 mg/l) Salinidad (\geq 150 mg/l)	PEE/4/85
Demanda Química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (\geq 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 (\geq 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 (\geq 2 mg/l)	PEE/4/80
Residuo seco (\geq 27 mg/l)	PEE/4/82
Sales solubles (\geq 9 μ S/cm)	PEE/4/87
Cloruros y salinidad por titulación volumétrica Cloruros (\geq 27 mg/l) Salinidad (\geq 150 mg/l)	PEE/4/85
Demanda Química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (\geq 30 mg O ₂ /l)	PEE/4/81
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (\geq 5,0 mg/l)	PEE/4/89

(*) 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)	
Determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 12 mg O ₂ /l)	PEE/4/92
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,03 mg/l)	PEE/4/88
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/l)	PEE/4/91

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas marinas	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad (9 - 45000 μS/cm)	PEE/4/84
Sólidos en suspensión (≥ 2 mg/l)	PEE/4/80
Residuo seco (≥ 27 mg/l)	PEE/4/82
Sales solubles (≥ 9 μS/cm)	PEE/4/87
Cloruros y/o 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 (≥ 5,0 mg/l)	PEE/4/89
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 12 mg O ₂ /l)	PEE/4/92
Amonio por espectrometría UV-VIS (≥ 0,13 mg/l)	PEE/4/90
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/l)	PEE/4/91
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,03 mg/l)	PEE/4/88

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo, aguas continentales y 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.