

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 96/LE1440
SCHEDULE OF ACCREDITATION

Entidad/Entity: ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS. CENTRO TÉCNICO NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA (ANFACO - CECOPESCA)
Área de Tecnología Analítica

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

Norma de referencia/Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025:2005

Título/Title: Ensayos en el sector medioambiental /*Test in the environmental sector*

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)/ LIQUID SAMPLES: Category 0 (Test in the permanent laboratory)	1
I. Análisis físico-químicos/Physical and chemical analysis	1
Aguas de consumo/ <i>Drinking waters</i>	1
Aguas continentales/ <i>Inland waters</i>	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / <i>Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water</i>	3
Aguas marinas/ <i>Sea waters</i>	3
II. Análisis microbiológicos/Microbiology analysis	4
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas marinas/ <i>Drinking waters, inland waters and marine waters</i>	4

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)/ LIQUID SAMPLES: Category 0 (Test in the permanent laboratory)

I. Análisis físico-químicos/Physical and chemical analysis

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)
Aguas de consumo/ <i>Drinking waters</i>	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (9 - 45000 μ S/cm)	PEE/4/84
Sólidos en suspensión/ <i>Suspended solids</i> (≥ 2 mg/l)	PEE/4/80

(*) 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 / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)
Aguas de consumo/ Drinking waters	
Cloruros por titulación volumétrica/ <i>Chlorides by volumetric titration</i> (≥27 mg/l)	PEE/4/85
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / <i>Ammonium by UV-Vis spectrophotometry</i> (≥ 0,13 mg/l)	PEE/4/90
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Phosphates by UV-Vis spectrophotometry</i> (≥ 0,15 mg/l)	PEE/4/91
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrites by UV-Vis spectrophotometry</i> (≥ 0,03 mg/l)	PEE/4/88

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)
Aguas continentales/ Inland waters	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (9 - 45000 µS/cm)	PEE/4/84
Sales solubles y salinidad/ <i>Soluble salts and salinity</i> (≥ 9 µs/cm)	PEE/4/87
Sólidos en suspensión/ <i>Suspended solids</i> (≥ 2 mg/l)	PEE/4/80
Cloruros por titulación volumétrica/ <i>Chlorides by volumetric titration</i> (≥27 mg/l)	PEE/4/85
Demanda Química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica/ <i>Chemical oxygen demand (COD) by volumetric titration</i> (≥ 30 mg O ₂ /l)	PEE/4/81
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica/ <i>Ammoniacal nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 5,0 mg/l)	PEE/4/89
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico/ <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD) by manometric method</i> (≥ 12 mg O ₂ /l)	PEE/4/92
Amonio por espectrometría UV-VIS/ <i>Ammonium by UV-Vis spectrophotometry</i> (≥ 0,13 mg/l)	PEE/4/90
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Phosphates by UV-Vis spectrophotometry</i> (≥ 0,15 mg/l)	PEE/4/91
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrites by UV-Vis spectrophotometry</i> (≥ 0,03 mg/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.

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (including leachate, reclaimed water and treated water)	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad/ Conductivity (9 - 45000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PEE/4/84
Sales solubles y salinidad/ Soluble salts and salinity ($\geq 9 \mu\text{S}/\text{cm}$)	PEE/4/87
Sólidos en suspensión/ Suspended solids ($\geq 2 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/80
Cloruros por titulación volumétrica/ Chlorides by volumetric titration ($\geq 27 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/85
Demanda Química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica/ Chemical oxygen demand (COD) by volumetric titration ($\geq 30 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEE/4/81
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica/ Ammoniacal nitrogen by volumetric titration ($\geq 5,0 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/89
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico/ Biochemical Oxygen Demand (BOD) by manometric method ($\geq 12 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEE/4/92
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ Phosphates by UV-Vis spectrophotometry ($\geq 0,15 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/91
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ Nitrites by UV-Vis spectrophotometry ($\geq 0,03 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/88

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)
Aguas marinas/Sea waters	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PEE/4/83
Conductividad/ Conductivity (9 - 45000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PEE/4/84
Sales solubles y salinidad/ Soluble salts and salinity ($\geq 9 \mu\text{S}/\text{cm}$)	PEE/4/87
Sólidos en suspensión/ Suspended solids ($\geq 2 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/80
Cloruros por titulación volumétrica/ Chlorides by volumetric titration ($\geq 27 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/4/85
Demanda química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica/ Chemical oxygen demand (COD) by volumetric titration ($\geq 300 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEE/4/81

(*) 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 / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica/ <i>Ammoniacal nitrogen by volumetric titration</i> ($\geq 5,0$ mg/l)	PEE/4/89
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico/ <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD) by manometric method</i> (≥ 12 mg O ₂ /l)	PEE/4/92
Amonio por espectrometría UV-VIS/ <i>Ammonium by UV-Vis spectrophotometry</i> ($\geq 0,13$ mg/l)	PEE/4/90
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Phosphates by UV-Vis spectrophotometry</i> ($\geq 0,15$ mg/l)	PEE/4/91
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrites by UV-Vis spectrophotometry</i> ($\geq 0,03$ mg/l)	PEE/4/88

II. Análisis microbiológicos/Microbiology analysis

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas marinas/ <i>Drinking waters, inland waters and marine waters</i>	
Recuento de en placa de microorganismos a 22°C / <i>Total aerobic count at 22 °C</i>	PEE/2/144
Recuento de Coliformes totales/ <i>Enumeration of total coliforms (Filtración)/ (Membrane filtration method)</i>	PEE/2/141
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Escherichia coli (Filtración)/ (Membrane filtration method)</i>	PEE/2/142
Recuento de Enterococos intestinales/ <i>Enumeration of intestinal Enterococci (Filtración)/ (Membrane filtration method)</i>	PEE/2/140
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Count of Clostridium perfringens (Filtración)/ (Membrane filtration method)</i>	PEE/2/143

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 11 de fecha 09/03/2018

This edition corrects mistakes detected in Ed. 11 dated 09/03/2018

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