

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### LABORATORIO ANAYCO, S.L.

Dirección: Avda. de Andalucía, 29; 29006 Málaga

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:

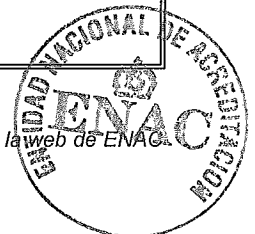
#### Ensayos en el sector medioambiental

#### 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 (2,00 - 13,00 uds. de pH)	Procedimiento interno FQ-AQ-002
	Conductividad (12,8 - 11650 $\mu\text{s/cm}$ a 20 ° C)	Procedimiento interno FQ-AQ-003
	Cloruros por titulación volumétrica (25 - 12500 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-004
	Determinación de turbidez por nefelometría (1,0 - 1000 UNF)	Procedimiento interno FQ-AQ-069
	Fluoruros por espectrofotometría UV-VIS (0,20 - 20,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-043
	Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (10 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-006
	Color por fotometría ( 2 - 500 mg/l Pt/Co)	Procedimiento interno FQ-AQ-067

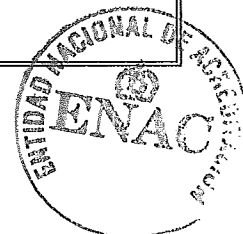


El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC.  
 (http: [www.enac.es](http://www.enac.es))

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (5,0 - 400 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-019
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 30,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-021
	Amonio por espectrofotometría UV-VIS (0,10 - 35,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-023
	Metales por espectroscopia de emisión de plasma de acoplamiento inductivo (ICP-AES)	Procedimiento interno FQ-AQ-076
	Aluminio (100 - 10000 ug/l)	
	Boro (0,30 - 5,00 mg/l)	
	Cadmio (4 - 100 ug/l)	
	Cobre (0,20 - 20,0 mg/l)	
Cromo (10 - 1000 ug/l)		
Hierro (100 - 10000 ug/l)		
Manganeso (5 - 500 ug/l)		
Níquel (10 - 1000 ug/l)		
Sodio (10,0 - 500 mg/l)		
Fósforo (0,50 - 50,0 mg/l)		
Calcio (1 - 1000 mg/l)		
Magnesio (0,50 - 500 mg/l)		
Potasio (0,20 - 200 mg/l)		
	Dureza por titulación volumétrica (5,0 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-016
	Oxidabilidad por titulación volumétrica (0,2 - 100 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-026
Aguas continentales	pH (2,00 - 13,00 uds. de pH)	Procedimiento interno FQ-AQ-002
	Conductividad (12,8 - 11650 $\mu\text{s/cm}$ a 20 ° C ) (14,1 - 12800 $\mu\text{s/cm}$ a 25 ° C )	Procedimiento interno FQ-AQ-003



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Cloruros por titulación volumétrica (25 - 12500 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-004
	Turbidez por nefelometría (1,0 - 1000 UNF)	Procedimiento interno FQ-AQ-069
	Fluoruros por espectrofotometría UV-VIS (0,20 - 20,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-043
	Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (10 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-006
	Color por fotometría (2 - 500 mg/l Pt/Co)	Procedimiento interno FQ-AQ-067
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (5,0 - 400 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-019
	Determinación de nitritos por espectrofotometría UV-VIS, mediante Kit de reactivos. (0,05 - 30,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-021
	Amonio por espectrofotometría UV-VIS (0,10 - 35,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-023
Metales por espectroscopia de emisión de plasma de acoplamiento inductivo (ICP-AES)	Procedimiento interno FQ-AQ-076	
Aluminio (100 - 10000 ug/l)		
Boro (0,30 - 5,00 mg/l)		
Cadmio (4 - 100 ug/l)		
Cobre (0,20 - 20,0 mg/l)		
Cromo (10 - 1000 ug/l)		
Hierro (100 - 10000 ug/l)		
Manganeso (5 - 500 ug/l)		
Níquel (10 - 1000 ug/l)		
Sodio (10,0 - 500 mg/l)		
Fósforo (0,50 - 50,0 mg/l)		
Calcio (1 - 1000 mg/l)		
Magnesio (0,50 - 500 mg/l)		
Potasio (0,20 - 200 mg/l)		



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Dureza por titulación volumétrica (5,0 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-016
	Oxidabilidad por titulación volumétrica (0,2 - 100 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-026
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (50 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-071
	Sólidos en suspensión (5 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-046
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico (10 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-046
	Nitrógeno Amoniacal por titulación volumétrica (5 - 2500 mg NH <sub>4</sub> /l ) (4 - 2000 mg N/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-025
	Alcalinidad por titulación volumétrica (20 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-017
Aguas residuales	pH (2,00 - 13,00 uds. de pH)	Procedimiento interno FQ-AQ-002
	Conductividad (12,8 - 11650 μs/cm a 20 ° C ) (14,1 - 12800 μs/cm a 25 ° C )	Procedimiento interno FQ-AQ-003
	Cloruros por titulación volumétrica (25 - 12500 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-004
	Turbidez por nefelometría (1,0 - 1000 UNF)	Procedimiento interno FQ-AQ-069
	Fluoruros por espectrofotometría UV-VIS (0,20 - 20,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-043



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (10 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-006
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (50 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-071
	Sólidos en suspensión (5 - 2000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-046
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico (10 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-046
	Nitrógeno Amoniacal por titulación volumétrica (5 - 2500 mg NH <sub>4</sub> /l) (4 - 2000 mg N/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-025
	Alcalinidad por titulación volumétrica (20 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-017
	Metales disueltos por espectroscopia de emisión de plasma de acoplamiento inductivo (ICP-AES) Aluminio (0,10 - 10,0 mg/l) Boro (0,30 - 5,00 mg/l) Cadmio (0,01 - 1,00 mg/l) Cobre (0,20 - 20,0 mg/l) Cromo (0,01 - 1,00 mg/l) Hierro (0,1 - 10,0 mg/l) Níquel (0,01 - 1,00 mg/l) Fósforo Total (0,50 - 50,0 mg/l) Zinc (0,20 - 20,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-076
	Tensioactivos por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 100 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-033
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (3,00 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-018



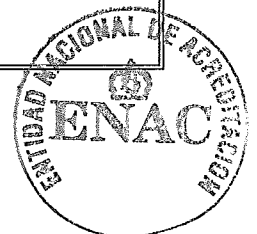
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 300,0 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-021
	Nitrógeno Kjeldhal (5 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AL-065
	Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS (0,03 - 300 mg/l)	Procedimiento interno FQ-AQ-056

### PARTE B: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento en placa de bacterias aerobias a 37° C	Procedimiento interno MB-AQ-001
	Recuento en placa de bacterias aerobias a 22° C	Procedimiento interno MB-AQ-002
	Recuento de Coliformes totales	Procedimiento interno MB-AQ-003
	Recuento de Coliformes termotolerantes	Procedimiento interno MB-AQ-004
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Procedimiento interno MB-AQ-005
	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i>	Procedimiento interno MB-AQ-006
	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Procedimiento interno MB-AQ-008
	Investigación de <i>Salmonella</i> spp	Procedimiento interno MB-AQ-009



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp	Procedimiento interno MB-AQ-012
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i>	Procedimiento interno MB-AQ-014
	Recuento de <i>Enterococos</i> intestinales	Procedimiento interno MB-AQ-015
	Determinación de bacterias coliformes y <i>E. coli</i> por método NMP con sustrato definido	Procedimiento interno MB-AQ-016
Aguas continentales	Recuento en placa de bacterias aerobias a 37° C	Procedimiento interno MB-AQ-001
	Recuento en placa de bacterias aerobias a 22° C	Procedimiento interno MB-AQ-002
	Recuento de Coliformes totales	Procedimiento interno MB-AQ-003
	Recuento de Coliformes termotolerantes	Procedimiento interno MB-AQ-004
	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Procedimiento interno MB-AQ-005
	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i>	Procedimiento interno MB-AQ-006
	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Procedimiento interno MB-AQ-008
	Investigación de <i>Salmonella</i> spp	Procedimiento interno MB-AQ-009
	Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp	Procedimiento interno MB-AQ-012
	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i>	Procedimiento interno MB-AQ-014
Recuento de <i>Enterococos</i> intestinales	Procedimiento interno MB-AQ-015	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Determinación de bacterias coliformes y E. coli por método NMP con sustrato definido	Procedimiento interno MB-AQ-016
Aguas marinas	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Procedimiento interno MB-AQ-005
	Determinación de E. coli por método NMP con sustrato definido	Procedimiento interno MB-AQ-016
	Recuento de <i>Enterococos</i> intestinales	Procedimiento interno MB-AQ-015

