

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE, S.L., IPROMA LABORATORIO DE SEVILLA

Dirección: Parque Tecnológico Citec - C/ Manuel Trillo, parcela 14, nave 8,
41120 Gelves (SEVILLA)

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 (4 - 10 uds de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 10000 μ S/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Turbidez (0,4 - 2000 UNT)	Procedimiento interno NF/001-a
	Sólidos en suspensión (3 - 400 mg/l)	Procedimientos internos GRV/003-a
	Oxidabilidad (0,5 - 10 mg/l)	Procedimiento interno VL/011-a
	Alcalinidad, Bicarbonatos, Carbonatos, agresividad, TA, TAC e hidroxidos por titulación volumétrica (20 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/002-a
	Calcio y Magnesio por titulación volumétrica (3 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/005-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (continuación)	Dureza total y permanente por titulación volumétrica (3 - 500 °F)	Procedimiento interno VL/018-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (1 - 500 mg/l)	Procedimiento interno VL/007-a
	Cloruros por titulación volumétrica (10 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno VL/006-a
	Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (10 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno EA/005-a
	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/007-a
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (0,01 - 30 mg/l)	Procedimiento interno EA/015-a
	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS (0,2 - 250 mg/l)	Procedimiento interno EA/020-a
	Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS (3 - 500 mg Pt-Co/l)	Procedimiento interno EA/002-a
	Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,016 - 500 mg/l P)	Procedimiento interno EA/010
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (2 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno EA/014-a
	Cloro residual libre, combinado y total por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno COL/001-a
	Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 100 mg/l)	Procedimiento interno EA/017-a
Amonio no ionizado por cálculo (0,005 - 2 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales	pH (1 - 13 uds de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 110000 μ S/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Turbidez (0,4 - 2000 UNT)	Procedimiento interno NF/001-a
	Sólidos sedimentables (0,5 - 800 ml/l)	Procedimiento interno SD/001-a
	Sólidos en suspensión (3 - 40000 mg/l)	Procedimientos internos GRV/003-a
	Solidos totales disueltos (30 - 50000 mg/l)	Procedimiento interno GRV/006-a
	Aceites y grasas e hidrocarburos por gravimetría (10 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno GRV/011-a
	Oxidabilidad (0,5 - 10 mg/l)	Procedimiento interno VL/011-a
	Cloruros por titulación volumétrica (10 - 30000 mg/l)	Procedimiento interno VL/006-a
	Alcalinidad, Bicarbonatos, Carbonatos TA, TAC e Hidróxidos por titulación volumétrica (20 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/002-a
	Calcio, Magnesio y dureza calcica por titulación volumétrica (3 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/005-a
	Dureza total y permanente por titulación volumétrica (3 - 500 °F)	Procedimiento interno VL/018-a
Dureza (cálcica y/o magnésica) y dureza total (0,33 - 3300 °F)	Procedimiento interno CALCU/001-a	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica <i>(1 - 1000 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/013-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica <i>(1 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno VL/007-a
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico <i>(5 - 4000 mg/l)</i>	Procedimiento interno MN/001-a
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría <i>(2 - 300 mg/l)</i>	Procedimiento interno ES/005-a
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS <i>(5 - 100000 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/011-a
	Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS <i>(3 - 500 mg Pt-Co /l)</i>	Procedimiento interno EA/002-a
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS <i>(2 - 1000 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/014-a
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,01 - 30 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/015-a
	Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,07 - 500 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/010-a
	Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS <i>(10 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/005-a
	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,1 - 200 mg/l)</i>	Procedimiento interno EA/007-a
Nitrógeno total por calculo <i>(1 - 10000 mg/l)</i>	Procedimiento interno CALCU/001-a	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Nitrógeno oxidable por cálculo (0,5 - 3000 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,016 - 500 mg/l)	Procedimiento interno EA/010-a
	Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS (0,005 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/006-a
	Cloro residual libre, combinado y total por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno COL/001-a
	Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 100 mg/l)	Procedimiento interno EA/017-a
	Amonio no ionizado por cálculo (0,005 - 2 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS (0,2 - 2500 mg/l)	Procedimiento interno EA/020-a
	Color por espectrofotometría UV-VIS (Hasta dilución 1/40)	Procedimiento interno EA/003-a
	Mercurio disuelto por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío (0,1 - 500 µg/l)	Procedimiento interno AGH/008-a
	Mercurio total por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío (0,5 - 500 µg/l)	Procedimientos internos AGH/008-a DG/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (0,010 - 300 mg/l) Antimonio (0,020 - 200 mg/l) Selenio (0,020 - 200 mg/l) Arsénico (0,010 - 200 mg/l) Zinc (0,010 - 300 mg/l) Azufre (1,5 - 5000 mg/l) Cromo (0,002 - 300 mg/l) Cobalto (0,010 - 300 mg/l) Estroncio (0,025 - 300 mg/l) Manganeso (0,005 - 300 mg/l) Níquel (0,002 - 300 mg/l) Cadmio (0,002 - 300 mg/l) Bario (0,010 - 300 mg/l) Boro (0,020 - 300 mg/l) Calcio (0,5 - 5000 mg/l) Cobre (0,005 - 300 mg/l) Hierro (0,005 - 300 mg/l) Potasio (1 - 500 mg/l) Plomo (0,005 - 300 mg/l) Molibdeno (0,005 - 200 mg/l) Estaño (0,010 - 200 mg/l) Magnesio (0,5 - 5000 mg/l) Sodio (1 - 5000 mg/l)	Procedimientos internos: ICP/001-a ICP/023-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	Procedimientos internos ICP/001-a ICP/023-a DG/001-a
	Aluminio (0,020 - 300 mg/l)	
	Antimonio (0,050 - 200 mg/l)	
	Selenio (0,020 - 200 mg/l)	
	Arsénico (0,010 - 200 mg/l)	
	Zinc (0,020 - 300 mg/l)	
	Cromo (0,005 - 300 mg/l)	
	Cobalto (0,005 - 300 mg/l)	
	Estroncio (0,050 - 300 mg/l)	
	Manganeso (0,005 - 300 mg/l)	
	Níquel (0,010 - 300 mg/l)	
	Cadmio (0,005 - 300 mg/l)	
	Bario (0,020 - 300 mg/l)	
	Boro (0,050 - 300 mg/l)	
	Cobre (0,010 - 300 mg/l)	
	Hierro (0,025 - 300 mg/l)	
Plomo (0,005 - 300 mg/l)		
Molibdeno (0,005 - 200 mg/l)		
Estaño (0,020 - 200 mg/l)		
Aguas residuales	pH (1 - 13 uds de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 110000 µS/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Turbidez (0,4 - 2000 UNT)	Procedimiento interno NF/001-a
	Sólidos sedimentables (0,5 - 800 ml/l)	Procedimiento interno SD/001-a
	Sólidos en suspensión (5 - 40000 mg/l)	Procedimientos internos GRV/003-a
	Sólidos totales disueltos (30 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno GRV/006-a
	Aceites y grasas por gravimetría (10 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno GRV/011-a
	Alcalinidad, Bicarbonatos, Carbonatos, TA, TAC e Hidroxidos por titulación volumétrica (20 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/002-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Cloruros por titulación volumétrica (10 - 30000 mg/l)	Procedimiento interno VL/006-a
	Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (1 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/013-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (2 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno VL/007-a
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (5 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno MN/001-a
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (0,01 - 30 mg/l)	Procedimiento interno EA/015-a
	Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (0,07 - 500 mg/l)	Procedimiento interno EA/010-a
	Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (10 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno EA/005-a
	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/007-a
	Nitrógeno total por calculo (2 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Nitrógeno oxidable por cálculo (0,5 - 3000 mg/l)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Fenoles por espectrofotometría UV-VIS (0,2 - 2500 mg/l)	Procedimiento interno EA/020-a
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (5 - 100000 mg/l)	Procedimiento interno EA/011-a
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS (3 - 500 mg Pt-Co /l)	Procedimiento interno EA/002-a	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (2 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno EA/014-a
	Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,07 - 500 mg/lP)	Procedimiento interno EA/010-a
	Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS (0,02 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/006-a
	Nitrógeno soluble y total por espectrofotometría UV-VIS (2 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno EA/022-a
	Dureza (cálcica y/o magnésica) y dureza total (0,33 - 3300 °F)	Procedimiento interno CALCU/001-a
	Cloro residual libre, combinado y total por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 3,5 mg/l)	Procedimiento interno COL/001-a
	Color por espectrofotometría UV-VIS (hasta dilución 1/20, 1/30 y 1/40)	Procedimiento interno EA/003-a
	Mercurio disuelto y total por espectroscopia de absorción atómica de vapor frío (0,5 - 1000 µg/l)	Procedimientos internos AGH/008-a DG/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio (0,10 - 300 mg/l) Zinc (0,025 - 300 mg/l) Azufre (1,5 - 5000 mg/l) Cromo (0,010 - 300 mg/l) Cobalto (0,010 - 300 mg/l) Estroncio (0,050 - 300 mg/l) Manganeso (0,010 - 300 mg/l) Níquel (0,010 - 300 mg/l) Cadmio (0,008 - 300 mg/l) Bario (0,025 - 300 mg/l) Boro (0,050 - 300 mg/l) Calcio (0,50 - 5000 mg/l) Cobre (0,015 - 300 mg/l) Hierro (0,025 - 300 mg/l) Potasio (1,0 - 500 mg/l) Plomo (0,030 - 300 mg/l) Molibdeno (0,010 - 200 mg/l) Estaño (0,025 - 200 mg/l) Magnesio (0,50 - 5000 mg/l) Sodio (1,0 - 5000 mg/l) Arsénico (0,015 - 200 mg/l) Antimonio (0,050 - 200 mg/l) Selenio (0,050 - 200 mg/l)	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/023-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	Procedimiento interno ICP/001-a ICP/023-a DG/001-a
	Aluminio (0,1 - 300 mg/l)	
	Zinc (0,025 - 300 mg/l)	
	Cromo (0,010 - 300 mg/l)	
	Cobalto (0,010 - 300 mg/l)	
	Estroncio (0,10 - 300 mg/l)	
	Manganeso (0,010 - 300 mg/l)	
	Níquel (0,010 - 300 mg/l)	
	Cadmio (0,008 - 300 mg/l)	
	Bario (0,050 - 300 mg/l)	
	Boro (0,050 - 300 mg/l)	
	Cobre (0,015 - 300 mg/l)	
	Hierro (0,025 - 300 mg/l)	
	Plomo (0,030 - 300 mg/l)	
	Molibdeno (0,010 - 200 mg/l)	
	Estaño (0,025 - 200 mg/l)	
Arsénico (0,015 - 200 mg/l)		
Antimonio (0,050 - 200 mg/l)		
Selenio (0,050 - 200 mg/l)		
Aguas marinas	pH (1 - 13 uds de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 110000 µS/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Turbidez (0,4 - 2000 UNT)	Procedimiento interno NF/001-a
	Sólidos sedimentables (0,5 - 800 ml/l)	Procedimiento interno SD/001-a
	Sólidos en suspensión (10- 40000 mg/l)	Procedimientos internos GRV/003-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas (continuación)	Aceites y grasas por gravimetría (10 - 5000 mg/l)	Procedimiento interno GRV/011-a
	Alcalinidad, Bicarbonatos y Carbonatos por titulación volumétrica (20 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/002-a
	Cloruros por titulación volumétrica (10 - 30000 mg/l)	Procedimiento interno VL/006-a
	Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (1 - 1000 mg/l)	Procedimiento interno VL/013-a
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (1 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno VL/007-a
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (20 - 4000 mg/l)	Procedimiento interno MN/001-a
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (0,01- 30 mg/l)	Procedimiento interno EA/015-a
	Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (0,07 - 500 mg/l)	Procedimiento interno EA/010-a
	Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (10 - 10000 mg/l)	Procedimiento interno EA/005-a
	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS (0,1 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/007-a
	Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,07 - 500 mg P/l)	Procedimiento interno EA/010-a
	Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS (0,020 - 200 mg/l)	Procedimiento interno EA/006-a

PARTE B: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	Procedimientos internos RCP/001-a RCP/002-a
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/006-a
	Recuento de Coliformes totales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/003-a
	Recuento de Enterococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento de Estreptococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Investigación de <i>Salmonella</i>	Procedimiento interno PA/014-a
	Recuento de Coliformes fecales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/002-a
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/004-a
Aguas continentales	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	Procedimientos internos RCP/001-a RCP/002-a
	Recuento de Coliformes totales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/003-a
	Recuento de Enterococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento de Estreptococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Investigación de <i>Salmonella</i>	Procedimiento interno PA/014-a
	Recuento de Coliformes fecales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/002-a
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/004-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas	Recuento de Coliformes totales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/003-a
	Recuento de Enterococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Recuento de Estreptococos (Filtración)	Procedimiento interno FIL/005-a
	Investigación se <i>Salmonella</i>	Procedimiento interno PA/014-a
	Recuento de Coliformes fecales (Filtración)	Procedimiento interno FIL/002-a
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento interno FIL/004-a

Categoría I (Ensayos “in situ”)

PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH (4 - 10 uds de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 10000 μ S/cm)	Procedimiento interno EL/001-a
	Temperatura (1 - 60°C)	Procedimiento interno TM/002-a
	Oxígeno disuelto por electrometría (0,5 - 20 mg/l)	Procedimiento interno ES/003-a
	Cloro residual libre, combinado y total por espectrofotometría UV-VIS (0,05 - 3,5 mg/l)	Procedimientos internos COL/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales	pH <i>(1 - 13 uds de pH)</i>	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad <i>(10 - 110000 μS/cm)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
	Temperatura <i>(1 - 60°C)</i>	Procedimiento interno TM/002-a
	Oxígeno disuelto por electrometría <i>(0,5 - 20 mg/l)</i>	Procedimiento interno ES/003-a
	Cloro residual libre, combinado y total por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,05 - 3,5 mg/l)</i>	Procedimientos internos COL/001-a
	Salinidad por calculo <i>(0,5 - 40)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
Aguas residuales	pH <i>(1 - 13 uds de pH)</i>	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad <i>(10 - 110000 μS/cm)</i>	Procedimiento interno EL/001-a
	Temperatura <i>(1 - 60°C)</i>	Procedimiento interno TM/002-a
	Oxígeno disuelto por electrometría <i>(0,5 - 20 mg/l)</i>	Procedimiento interno ES/003-a
	Cloro residual libre, combinado y total por espectrofotometría UV-VIS <i>(0,1 - 3,5 mg/l)</i>	Procedimientos internos COL/001-a

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas	pH (1 - 13 uds de pH)	Procedimiento interno EL/002-a
	Conductividad (10 - 110000 $\mu\text{S/cm}$)	Procedimiento interno EL/001-a
	Temperatura (1 - 60°C)	Procedimiento interno TM/002-a
	Oxígeno disuelto por electrometría (0,5 - 20 mg/l)	Procedimiento interno ES/003-a
	Salinidad por calculo (0,5 - 40)	Procedimiento interno EL/001-a

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 acreditados (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-006
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos acreditados (2)	
Aguas continentales	Toma de muestra puntual y compuesta para los análisis físico-químicos acreditados (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-006
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos acreditados (2)	
Aguas residuales	Toma de muestra puntual y compuesta para los análisis físico-químicos acreditados (1)	Procedimiento interno P-LB-TM-006
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos acreditados (3)	

- (1) Análisis físico-químicos incluidos en los anexos técnicos en vigor de las acreditaciones nº103/LE268, nº 103/LE1693, nº 103/LE1694, nº 103/LE1695 y nº 103/LE1696
- (2) Análisis microbiológicos incluidos en los anexos técnicos en vigor de las acreditaciones nº103/LE268 y nº 103/LE1694
- (3) Análisis microbiológicos incluidos en el anexo técnico en vigor de la acreditación nº103/LE268

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas	Toma de muestra puntual y compuesta para los análisis físico-químicos acreditados (4)	Procedimiento interno P-LB-TM-006
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos acreditados (2)	

(4) Análisis físico-químicos incluidos en los anexos técnicos en vigor de las acreditaciones nº103/LE268, nº 103/LE1694 y nº 103/LE1695

AREA DE CALIDAD DEL AIRE

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PARTE A: EMISIONES ATMOSFÉRICAS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de aire ambiente	Partículas insolubles por gravimetría (3 - 5000 mg/muestra)	Procedimiento Interno GRV/021-a
	Partículas solubles por gravimetría (30 - 5000 mg/muestra)	Procedimiento Interno GRV/021-a
	Partículas sedimentables por gravimetría (33 - 10000 mg/ muestra)	Orden 10 de agosto de 1976. Anexo V
Soportes de muestreo emisiones no canalizadas	Partículas insolubles por gravimetría (3 - 5000 mg/muestra)	Decreto 151/2006 de Andalucía Anexo II, apdo. B
	Partículas solubles por gravimetría (30 - 5000 mg/muestra)	
	Partículas sedimentables por gravimetría (33 - 10000 mg/ muestra)	