

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 103/LE1694

Entidad: 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)

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).....	2
I. Análisis físico-químicos.....	2
Aguas de consumo	2
Aguas continentales.....	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	4
Aguas marinas.....	6
II. Análisis biológicos	7
Lagos, embalses y humedales	7
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)	7
I. Análisis físico-químicos.....	7
Aguas de consumo	7
Aguas continentales.....	8
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	8
Aguas marinas.....	8
II. Toma de muestra	9
Aguas de consumo	9
Aguas continentales.....	9
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	9
Aguas marinas.....	9
Lagos, embalses y humedales	9
CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	10
I. Emisiones de fuentes estacionarias no canalizadas	10
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias no canalizadas	10
II. Aire ambiente.....	10
Soportes de muestreo de aire ambiente	10

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJTc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (4 - 10 uds de pH)	EL/002-a
Conductividad (10 - 10000 μ S/cm)	EL/001-a
Turbidez (0,4 - 200 UNT)	NF/001-a
Oxidabilidad por titulación volumétrica ($\geq 0,5$ mg/l)	VL/011-a
Alcalinidad, Bicarbonatos, Carbonatos, agresividad, TA, TAC e hidróxidos por titulación volumétrica (≥ 20 mg/l)	VL/002-a
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	VL/006-a
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 10 mg/l)	EA/005-a
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01$ mg/l)	EA/015-a
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 3 mg Pt-Co/l)	EA/002-a
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	EA/017-a
Cationes por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Magnesio ($\geq 0,5$ mg/l) Calcio ($\geq 0,5$ mg/l) Sodio ($\geq 1,0$ mg/l) Potasio ($\geq 1,0$ mg/l)	ICP/001-a ICP/023-a
Amonio no ionizado por cálculo ($\geq 0,005$ mg/l)	CALCU/001-a
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a
Dureza (cálcica y/o magnésica) y dureza total por cálculo ($\geq 0,4$ °F)	CALCU/001-a

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a
Conductividad (10 - 110000 μ S/cm)	EL/001-a
Turbidez (0,4 - 2000 UNT)	NF/001-a

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJTc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
Sólidos en suspensión ($\geq 3 \text{ mg/l}$)	GRV/003-a
Sólidos totales disueltos ($\geq 30 \text{ mg/l}$)	GRV/006-a
Sólidos sedimentables ($\geq 0,5 \text{ ml/l}$)	SD/001-a
Aceites y grasas por gravimetría ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	GRV/016-a
Oxidabilidad por titulación volumétrica ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	VL/011-a
Cloruros por titulación volumétrica ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	VL/006-a
Alcalinidad, Bicarbonatos, Carbonatos TA, TAC e Hidróxidos por titulación volumétrica ($\geq 20 \text{ mg/l}$)	VL/002-a
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	VL/013-a
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	VL/007-a
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	MN/001-a
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	ES/005-a
Amonio por electrometría ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	ES/007-a
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	EA/011-a
Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	EA/030-a
Color por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 3 \text{ mg Pt-Co /l}$)	EA/002-a
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	EA/014-a
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	EA/015-a
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	EA/006-a
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	COL/001-a
Amoníaco por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	EA/017-a
Índice de fenoles por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	EA/020-a
Color por espectrofotometría UV-VIS (Hasta dilución 1/40)	EA/003-a
Mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ($\geq 0,1 \text{ } \mu\text{g/l}$)	AGH/008-a
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ($\geq 0,5 \text{ } \mu\text{g/l}$)	AGH/008-a DG/001-a

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJTc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en

<http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	ICP/001-a ICP/023-a
Aluminio ($\geq 0,010$ mg/l)	Estroncio ($\geq 0,025$ mg/l)
Antimonio ($\geq 0,020$ mg/l)	Fósforo ($0,10$ mg/lP)
Arsénico ($\geq 0,010$ mg/l)	Hierro ($\geq 0,005$ mg/l)
Azufre ($\geq 1,5$ mg/l)	Magnesio ($\geq 0,5$ mg/l)
Bario ($\geq 0,010$ mg/l)	Manganeso ($\geq 0,005$ mg/l)
Boro ($\geq 0,020$ mg/l)	Molibdeno ($\geq 0,005$ mg/l)
Cadmio ($\geq 0,002$ mg/l)	Níquel ($\geq 0,002$ mg/l)
Calcio ($\geq 0,5$ mg/l)	Potasio (≥ 1 mg/l)
Cobre ($\geq 0,005$ mg/l)	Plomo ($\geq 0,005$ mg/l)
Cromo ($\geq 0,002$ mg/l)	Selenio ($\geq 0,020$ mg/l)
Cobalto ($\geq 0,010$ mg/l)	Sodio (≥ 1 mg/l)
Estaño ($\geq 0,010$ mg/l)	Silicio ($\geq 0,12$ mg/l)
	Zinc ($\geq 0,010$ mg/l)
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	ICP/001-a ICP/023-a DG/001-a
Aluminio ($\geq 0,020$ mg/l)	Estaño ($\geq 0,020$ mg/l)
Antimonio ($\geq 0,050$ mg/l)	Estroncio ($\geq 0,050$ mg/l)
Arsénico ($\geq 0,010$ mg/l)	Fósforo ($0,10$ mg/lP)
Bario ($\geq 0,020$ mg/l)	Hierro ($\geq 0,025$ mg/l)
Boro ($\geq 0,050$ mg/l)	Manganeso ($\geq 0,005$ mg/l)
Cadmio ($\geq 0,005$ mg/l)	Molibdeno ($\geq 0,005$ mg/l)
Cobalto ($\geq 0,005$ mg/l)	Níquel ($\geq 0,010$ mg/l)
Cobre ($\geq 0,010$ mg/l)	Plomo ($\geq 0,005$ mg/l)
Cromo ($\geq 0,005$ mg/l)	Selenio ($\geq 0,020$ mg/l)
	Zinc ($\geq 0,020$ mg/l)
Nitrógeno total por cálculo (≥ 1 mg/l)	CALCU/001-a
Cromo III por cálculo ($\geq 0,005$ mg/l)	CALCU/001-a
Nitrógeno oxidable por cálculo ($\geq 0,5$ mg/l)	CALCU/001-a
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a
Amonio no ionizado por cálculo ($\geq 0,005$ mg/l)	CALCU/001-a
Dureza (cálcica y/o magnésica) y dureza total por cálculo ($\geq 0,4$ °F)	CALCU/001-a

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a
Conductividad (10 - 110000 μ S/cm)	EL/001-a
Turbidez (0,4 - 2000 UNT)	NF/001-a
Sólidos en suspensión (≥ 5 mg/l)	GRV/003-a

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJtc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en

<http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Sólidos totales disueltos (≥ 30 mg/l)	GRV/006-a
Sólidos sedimentables ($\geq 0,5$ ml/l)	SD/001-a
Aceites y grasas por gravimetría (≥ 10 mg/l)	GRV/016-a
Alcalinidad, Bicarbonatos, Carbonatos, TA, TAC e Hidroxidos por titulación volumétrica (≥ 20 mg/l)	VL/002-a
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	VL/006-a
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (≥ 1 mg/l N)	VL/013-a
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (≥ 2 mg/l)	VL/007-a
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 5 mg/l)	MN/001-a
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01$ mg/l)	EA/015-a
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 10 mg/l)	EA/005-a
Índice de Fenoles por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	EA/020-a
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	EA/011-a
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 3 mg Pt-Co /l)	EA/002-a
Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	EA/030-a
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	EA/014-a
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02$ mg/l)	EA/006-a
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	COL/001-a
Color por espectrofotometría UV-VIS (hasta dilución 1/20, 1/30 y 1/40)	EA/003-a
Mercurio disuelto y total por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío ($\geq 0,5$ µg/l)	AGH/008-a DG/001-a

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJTc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	ICP/001-a ICP/023-a
Aluminio ($\geq 0,10$ mg/l)	Estaño ($\geq 0,025$ mg/l)
Antimonio ($\geq 0,050$ mg/l)	Estroncio ($\geq 0,050$ mg/l)
Arsénico ($\geq 0,015$ mg/l)	Fósforo (0,10 mg/lP)
Azufre ($\geq 1,5$ mg/l)	Hierro ($\geq 0,025$ mg/l)
Bario ($\geq 0,025$ mg/l)	Magnesio ($\geq 0,50$ mg/l)
Boro ($\geq 0,050$ mg/l)	Manganeso ($\geq 0,010$ mg/l)
Cadmio ($\geq 0,008$ mg/l)	Molibdeno ($\geq 0,010$ mg/l)
Calcio ($\geq 0,50$ mg/l)	Níquel ($\geq 0,010$ mg/l)
Cobre ($\geq 0,015$ mg/l)	Potasio ($\geq 1,0$ mg/l)
Cromo ($\geq 0,010$ mg/l)	Plomo ($\geq 0,030$ mg/l)
Cobalto ($\geq 0,010$ mg/l)	Selenio ($\geq 0,050$ mg/l)
	Sodio ($\geq 1,0$ mg/l)
	Zinc ($\geq 0,025$ mg/l)
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	ICP/001-a ICP/023-a DG/001-a
Aluminio ($\geq 0,1$ mg/l)	Estaño ($\geq 0,025$ mg/l)
Antimonio ($\geq 0,050$ mg/l)	Estroncio ($\geq 0,10$ mg/l)
Arsénico ($\geq 0,015$ mg/l)	Fósforo (0,10 mg/lP)
Bario ($\geq 0,050$ mg/l)	Hierro ($\geq 0,025$ mg/l)
Boro ($\geq 0,050$ mg/l)	Plomo ($\geq 0,030$ mg/l)
Cadmio ($\geq 0,008$ mg/l)	Manganeso ($\geq 0,010$ mg/l)
Cobalto ($\geq 0,010$ mg/l)	Níquel ($\geq 0,010$ mg/l)
Cobre ($\geq 0,015$ mg/l)	Molibdeno ($\geq 0,010$ mg/l)
Cromo ($\geq 0,010$ mg/l)	Selenio ($\geq 0,050$ mg/l)
	Zinc ($\geq 0,025$ mg/l)
Cromo III por cálculo ($\geq 0,020$ mg/l)	CALCU/001-a
Nitrógeno total por cálculo (≥ 2 mg/l)	CALCU/001-a
Nitrógeno oxidable por cálculo ($\geq 0,5$ mg/l)	CALCU/001-a
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,1$ mg/l)	CALCU/001-a
Dureza (cálcica y/o magnésica) y dureza total por cálculo ($\geq 0,33$ °F)	CALCU/001-a

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas marinas	
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a
Conductividad (10 - 110000 μ S/cm)	EL/001-a
Turbidez (0,4 - 2000 UNT)	NF/001-a
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	GRV/003-a
Sólidos sedimentables ($\geq 0,5$ ml/l)	SD/001-a

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJtc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en

<http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas marinas	
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	VL/006-a
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (≥ 1 mg/l)	VL/007-a
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 20 mg/l)	MN/001-a
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01$ - 30 mg/l)	EA/015-a
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 10 mg/l)	EA/005-a
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,07$ mg P/l)	EA/010-a
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,020$ mg/l)	EA/006-a
Metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	ICP/001-a
Arsénico ($\geq 0,030$ mg/l)	Níquel ($\geq 0,030$ mg/l)
Cobre ($\geq 0,030$ mg/l)	Plomo (0,030 mg/l)
Cadmio ($\geq 0,030$ mg/l)	Zinc ($\geq 0,030$ mg/l)
	ICP/023-a
	DG/001-a

II. Análisis biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Lagos, embalses y humedales	
Identificación y cuantificación de fitoplancton Método Utermöhl	OM/005-a
Análisis cualitativo de fitoplancton	

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ")

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (4 - 10 uds de pH)	EL/002-a
Conductividad (10 - 10000 μ S/cm)	EL/001-a
Temperatura ($\geq 1^{\circ}$ C)	TM/002-a
Oxígeno disuelto por electrometría ($\geq 0,5$ mg/l)	ES/003-a
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	COL/001-a
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,05$ mg/l)	CALCU/001-a

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJTc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en

<http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a
Conductividad (10 - 110000 $\mu\text{S/cm}$)	EL/001-a
Temperatura ($\geq 1^\circ\text{C}$)	TM/002-a
Oxígeno disuelto por electrometría ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	ES/003-a
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	COL/001-a
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a
Salinidad por cálculo ($\geq 0,5$)	EL/001-a

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a
Conductividad (10 - 110000 $\mu\text{S/cm}$)	EL/001-a
Temperatura ($\geq 1^\circ\text{C}$)	TM/002-a
Oxígeno disuelto por electrometría ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	ES/003-a
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	COL/001-a
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	CALCU/001-a

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas marinas	
pH (1 - 13 uds de pH)	EL/002-a
Conductividad (10 - 110000 $\mu\text{S/cm}$)	EL/001-a
Temperatura ($\geq 1^\circ\text{C}$)	TM/002-a
Oxígeno disuelto por electrometría ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	ES/003-a
Salinidad por cálculo ($\geq 0,5$)	EL/001-a

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJTc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en

<http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos acreditados ¹	P-LB-TM-006
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos acreditados ²	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos acreditados ¹	P-LB-TM-006
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos acreditados ²	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo ³ para los análisis físico-químicos acreditados ¹	P-LB-TM-006
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos acreditados ²	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas marinas	
Toma de muestra puntual e integrada para los análisis físico-químicos acreditados ¹	P-LB-TM-006
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos acreditados ²	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Lagos, embalses y humedales	
Toma de muestra puntual e integrada para la identificación y cuantificación de fitoplancton	P-LB-TM-065
Toma de muestra integrada con red para el análisis cualitativo de fitoplancton	

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, nº 103/LE1696 y nº 968/LE1942.

² Análisis microbiológicos incluidos en el anexo técnico en vigor de la acreditación nº103/LE268

³ Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles.

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

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Emisiones de fuentes estacionarias no canalizadas

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias no canalizadas	
Partículas insolubles (≥ 3 mg/muestra)	Decreto 151/2006 de Andalucía Anexo II, apdo. B
Partículas solubles (≥ 30 mg/muestra)	
Partículas sedimentables (≥ 33 mg/muestra)	

II. Aire ambiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Soportes de muestreo de aire ambiente	
Partículas insolubles (≥ 3 mg/muestra)	GRV/021-a
Partículas solubles (≥ 30 mg/muestra)	GRV/021-a
Partículas sedimentables (≥ 33 mg/muestra)	Orden 10 de agosto de 1976. Anexo V

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

Código Validación Electrónica: 4221LSvJTc9yV34DQ4

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**