

**ANEXO TÉCNICO
 ACREDITACIÓN Nº 1116/LE2210**

Entidad: TECNALABAQUA, A.I.E.

Dirección: C/ Leonardo Da Vinci, 11 - Parque Tecnológico de Álava; 01510 Miñano (Álava)

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	3
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	5
II. Análisis microbiológicos	7
Aguas de consumo	7
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	7
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ")	8
I. Análisis físico-químicos	8
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	8
II. Toma de muestra	8
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	8
MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	9
I. Análisis físico-químicos	9
Residuos	9
Lixiviados de residuos	9
CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	10
I. Emisiones de fuentes estacionarias	10
Soporte de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias	10

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (1 - 13 uds. pH)	PEV022

(*) 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 de consumo	
pH (2 - 10 uds. pH)	N-FQ-PE-0002
Conductividad (150 - 12900 μ S/cm)	PEV010
Conductividad (45 - 5000 μ S/cm)	N-FQ-PE-0001
Turbidez (0,2 - 200 NTU)	N-FQ-PE-0003
Sólidos en suspensión (≥ 2 mg/l)	PEV005
Sólidos disueltos (≥ 10 mg/l)	PEV024
Sólidos sedimentables (≥ 1 mg/l)	PEV017
Sulfatos por turbidimetría (≥ 10 mg/l)	N-FQ-PE-0013
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	N-FQ-PE-0012
Calcio por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	N-FQ-PE-0015
Dureza por titulación volumétrica (≥ 8 mg CaCO ₃ /l)	N-FQ-PE-0018
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica Alcalinidad (≥ 4 mg CaCO ₃ /l) Bicarbonato (≥ 5 mg/l) Carbonato (≥ 5 mg/l)	N-FQ-PE-0021
Hidróxidos por titulación volumétrica (≥ 5 mg/l)	N-FQ-PE-0021
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,25$ mg/l)	PEV008
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,008$ mg/l)	PEV006
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 30 mg/l O ₂ /l)	PEV001 PEV002
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg SAAM/l)	PEV13
Fenoles por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	PEV014
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,005$ mg/l)	PEV016
Nitrógeno Kjeldah por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,20$ mg/l)	PEV012
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01$ mg/l)	PEV011
Cloro libre por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	N-FQ-PE-0004
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	N-FQ-PE-0007

(*) 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 de consumo	
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0006
Color por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 5 \text{ mg Pt-Co/l}$)	N-FQ-PE-0011
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	N-FQ-PE-0033
Carbono orgánico disuelto por espectroscopía IR ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PEV020
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	PEV038
Aluminio ($\geq 0,10 \text{ mg/l}$)	Hierro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)
Boro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Potasio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)
Bario ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Magnesio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)
Calcio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Manganeso ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)
Cobalto ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Sodio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)
Cromo ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Zinc ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)
Cobre ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	
Aniones por cromatografía iónica	PEV007
Fluoruros ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Nitratos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)
Cloruros ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ortofosfatos ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)
Nitritos ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Sulfatos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)
Bromuros ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	
Dureza total por cálculo ($\geq 6,62 \text{ mg CaCO}_3$)	PEV003
Nitrógeno total por cálculo ($\geq 0,24 \text{ mg/l}$)	PEV009
Magnesio por cálculo ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0016

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (1 - 13 uds. pH)	PEV022
pH (2 - 10 uds. pH)	N-FQ-PE-0002
Conductividad (150 - 12900 $\mu\text{S/cm}$)	PEV010
Conductividad (45 - 5000 $\mu\text{S/cm}$)	N-FQ-PE-0001
Turbidez (0,2 - 200 NTU)	N-FQ-PE-0003
Sólidos en suspensión ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PEV005
Sólidos en suspensión ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0061

(*) 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	
Sólidos disueltos ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PEV024
Sólidos sedimentables ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PEV017
Sulfatos por turbidimetría ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0013
Aceites y grasas por gravimetría ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	PEV032
Cloruros por titulación volumétrica ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0012
Calcio por titulación volumétrica ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0015
Dureza por titulación volumétrica ($\geq 8 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$)	N-FQ-PE-0018
Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato por titulación volumétrica Alcalinidad ($\geq 4 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$) Bicarbonato ($\geq 5 \text{ mg HCO}_3^-/\text{l}$) Carbonato ($\geq 5 \text{ mg CO}_3^{2-}/\text{l}$)	N-FQ-PE-0021
Hidróxidos por titulación volumétrica ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0021
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ($\geq 15 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	N-R-PE-0060
Nitrógeno kjeldahl por titulación volumétrica ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0034
Demanda Biológica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 5 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	N-R-PE-0062
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,25 \text{ mg/l}$)	PEV008
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,008 \text{ mg/l}$)	PEV006
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 30 \text{ mg/l O}_2/\text{l}$)	PEV001 PEV002
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg SAAM/l}$)	PEV13
Fenoles por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	PEV014
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	PEV016
Nitrógeno Kjeldah por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,20 \text{ mg/l}$)	PEV012
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	PEV011
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0064
Ortofosfato por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0067
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0007

(*) 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	
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0006
Carbono orgánico disuelto por espectroscopía IR ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PEV020
Metales totales y disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	PEV038
Aluminio ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Potasio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)
Boro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Magnesio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)
Bario ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Manganeso ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)
Calcio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Sodio ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)
Cadmio ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	Niquel ($\geq 0,020 \text{ mg/l}$)
Cobalto ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Plomo ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)
Cromo ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Zinc (disuelto) ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)
Cobre ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Zinc (total) ($\geq 0,050 \text{ mg/l}$)
Hierro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	
Aniones por cromatografía iónica	PEV007
Fluoruros ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Nitratos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)
Cloruros ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ortofosfatos ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)
Nitritos ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Sulfatos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)
Bromuros ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	
Dureza total por cálculo ($\geq 6,62 \text{ mg CaCO}_3$)	PEV003
Nitrógeno total por cálculo ($\geq 0,24 \text{ mg/l}$)	PEV009
Magnesio por cálculo ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0016

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (1 - 13 uds. pH)	PEV022
pH (2 - 10 Uds. pH)	N-FQ-PE-0002
Conductividad (150 - 12900 $\mu\text{S/cm}$)	PEV010
Conductividad (45 - 5000 $\mu\text{S/cm}$)	N-FQ-PE-0001
Turbidez (0,2 - 200 NTU)	N-FQ-PE-0003
Sólidos en suspensión ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PEV005
Sólidos en suspensión ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0061
Sólidos disueltos ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PEV024

(*) 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)	
Sólidos sedimentables ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PEV017
Sulfatos por turbidimetría ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0013
Aceites y grasas por gravimetría ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	PEV032
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ($\geq 30 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	N-R-PE-0060
Cloruros por titulación volumétrica ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0012
Nitrógeno kjeldahl por titulación volumétrica ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0034
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 5 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEV023
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 5 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	N-R-PE-0062
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,25 \text{ mg/l}$)	PEV008
Cianuros por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,008 \text{ mg/l}$)	PEV006
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 30 \text{ mg/l O}_2/\text{l}$)	PEV001 PEV002
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg SAAM/l}$)	PEV13
Fenoles por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	PEV014
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	PEV016
Nitrógeno Kjeldahl por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,20 \text{ mg/l}$)	PEV012
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	PEV011
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0064
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,20 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0067
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0063
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 10 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	N-R-PE-0076
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0078
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	N-R-PE-0035
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,10 \text{ mg/l}$)	N-FQ-PE-0008
Carbono orgánico disuelto por espectroscopía IR ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PEV020

(*) 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)	
Metales totales y disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	PEV038
Aluminio ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Potasio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)
Boro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Magnesio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)
Bario ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Manganeso ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)
Calcio ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	Sodio ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)
Cadmio ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	Niquel ($\geq 0,020 \text{ mg/l}$)
Cobalto ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Plomo ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)
Cromo ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Zinc (disuelto) ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)
Cobre ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Zinc (total) ($\geq 0,050 \text{ mg/l}$)
Hierro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	
Aniones por cromatografía iónica	PEV007
Fluoruros ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Nitratos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)
Cloruros ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	Ortofosfatos ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)
Nitritos ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Sulfatos ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)
Bromuros ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	
Dureza total por cálculo ($\geq 6,62 \text{ mg CaCO}_3$)	PEV003
Nitrógeno total por cálculo ($\geq 0,24 \text{ mg/l}$)	PEV009

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 37°C	N-M-PE-0045
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C	N-M-PE-0046
Recuento de Coliformes totales (Filtración)	N-M-PE-0040
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	N-M-PE-0048
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	N-M-PE-0047
Recuento de <i>Enterococos</i> (Filtración)	N-M-PE-0042
Recuento de <i>Streptococos fecales</i> (Filtración)	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	N-M-PE-0047

(*) 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 y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Recuento de <i>Enterococos</i> (Filtración)	N-M-PE-0042
Recuento de <i>Streptococos fecales</i> (Filtración)	

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (2 - 12 uds. pH)	DI-0023
Conductividad (20 - 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	DI-0022
Temperatura (≥ 1 °C)	DI-0025
Oxígeno disuelto ($\geq 0,5$ mg O_2/l)	DI-0024

II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PAG-006

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

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Residuos	
Sólidos totales disueltos lixiviados ⁽¹⁾ (≥ 100 mg/kg)	PEV024 PEV030
Carbono orgánico disuelto lixiviados ⁽¹⁾ por espectroscopía IR (≥ 2 mg/Kg) s.m.s	PEV020
Cloruro, sulfatos y fluoruros lixiviados ⁽¹⁾ por cromatografía iónica Fluoruros (≥ 5 mg/kg) s.m.s Cloruros (≥ 50 mg/kg) s.m.s Sulfatos (≥ 50 mg/kg) s.m.s	PEV007 PEV030
Metales lixiviados ⁽¹⁾ por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Níquel ($\geq 0,2$ mg/kg) s.m.s Bario ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Plomo ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Cadmio ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Antimonio ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Cromo ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Selenio ($\geq 0,2$ mg/kg) s.m.s Cobre ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Zinc ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Molibdeno ($\geq 0,5$ mg/kg) s.m.s Mercurio ($\geq 0,1$ mg/kg) s.m.s	PEV033 PEV030

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Lixiviados de residuos	
pH (1 - 13 uds. pH)	PEV022 PEV030
Conductividad (150 - 12900 μ S/cm)	PEV010 PEV030
Sólidos totales disueltos lixiviados ⁽¹⁾ (≥ 10 mg/l)	PEV024 PEV030
Carbono orgánico disuelto lixiviados ⁽¹⁾ por espectroscopía IR (≥ 2 mg/Kg) s.m.s	PEV020
Metales lixiviados ⁽¹⁾ por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico ($\geq 0,05$ mg/l) Níquel ($\geq 0,02$ mg/l) Bario ($\geq 0,05$ mg/l) Plomo ($\geq 0,05$ mg/l) Cadmio ($\geq 0,05$ mg/l) Antimonio ($\geq 0,05$ mg/l) Cromo ($\geq 0,05$ mg/l) Selenio ($\geq 0,02$ mg/l) Cobre ($\geq 0,05$ mg/l) Zinc ($\geq 0,05$ mg/l) Molibdeno ($\geq 0,05$ mg/l) Mercurio ($\geq 0,01$ mg/l)	PEV033 PEV030
Aniones por cromatografía iónica Fluoruros ($\geq 0,5$ mg/l) Cloruros (≥ 5 mg/l) Sulfatos (≥ 5 mg/l)	PEV007 PEV030

⁽¹⁾ Lixiviados según UNE-EN 12457-4:2003, UNE-EN 12457-4:2006 ERRATUM

(*) 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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Soporte de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias	
Partículas sólidas (≥ 1 mg/filtro)	UNE EN 13284-1:2002 Apdo. 7
Ácido fluorhídrico (HF) por electrometría ($\geq 0,20$ mg/l)	UNE-ISO 15713:2007 Apdo. 8
Dióxido de azufre (SO ₂) por cromatografía iónica ($\geq 0,33$ mg/l)	UNE EN 14791:2006 Apdo. 9.2
Ácido clorhídrico (HCl) por cromatografía iónica ($\geq 0,10$ mg/l)	UNE EN 1911:2011 Apdo. 6 (Método C)

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