

## INTERLAB LABORATORIOS, S.L. (Unipersonal)

Dirección: C/ Santa Leonor, 39; 28037 Madrid  
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
Actividad: **Ensayo**  
Acreditación nº: **1190/LE2327**  
Fecha de entrada en vigor: 26/02/2016

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 28/05/2021)

#### Ensayos en el sector medioambiental

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>1</b>
Aguas de consumo .....	<b>1</b>
Aguas continentales no tratadas .....	<b>9</b>
Aguas residuales .....	<b>10</b>
<b>II. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>11</b>
Aguas de consumo .....	<b>11</b>
<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)</b> .....	<b>12</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>12</b>
Aguas de consumo .....	<b>12</b>
<b>II. Toma de muestra</b> .....	<b>12</b>
Aguas de consumo .....	<b>12</b>

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

##### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
pH (2 - 12 uds. pH)	MAD-G-PE-0024 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad (4 - 50000 µS/cm)	MAD-G-PE-0042 Método interno basado en: UNE-EN ISO 27888
Turbidez por turbidimetría (0,2 - 2000 UNF)	MAD-G-PE-0228 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1
Sólidos disueltos (≥ 5 mg/l)	MAD-G-PE-0191 Método interno basado en: SM 2540 C



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Dureza por titulación volumétrica ( $\geq 5 \text{ mg CaCO}_3$ )	MAD-G-PE-0012 Método interno basado en: UNE 77040
Oxidabilidad por titulación volumétrica ( $\geq 0,5 \text{ mg/l}$ )	MAD-G-PE-0029 Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467
Alcalinidad, Bicarbonatos y Carbonatos por titulación volumétrica Alcalinidad ( $\geq 5 \text{ mg/l}$ ) Carbonatos ( $\geq 3 \text{ mg/l}$ ) Bicarbonatos ( $\geq 6 \text{ mg/l}$ )	MAD-G-PE-0121 Método interno basado en: SM 2320 B
Cloruros por titulación potenciométrica ( $\geq 5 \text{ mg/l}$ )	MAD-G-PE-0118 Método interno basado en: SM 4500 B
Color por espectrometría UV-VIS ( $\geq 3 \text{ mg/l}$ )	MAD-E-PE-0026 Método interno basado en: SM 2120 C
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,06 \text{ mg/l}$ )	MAD-E-PE-0018 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,02 \text{ mg/l}$ )	MAD-E-PE-0117 Método interno basado en: SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Cromo VI por espectrometría UV-VIS ( $\geq 0,004 \text{ mg/l}$ )	MAD-E-PE-0173 Método interno basado en: EPA 7196A
Cloro por espectrofotometría UV-VIS Cloro libre ( $\geq 0,10 \text{ mg/l}$ ) Cloro total ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ ) Cloro combinado por calculo ( $\geq 0,10 \text{ mg/l}$ )	MAD-E-PE-0188 Método interno basado en: SM 4500-Cl-G
Cianuros libres y totales por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 15 \text{ } \mu\text{g/l}$ )	MAD-E-PE-0014 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403-1
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ )	MAD-E-PE-0003 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> -H
Nitrógeno amoniacal por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,04 \text{ mg/l}$ )	
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 50 \text{ } \mu\text{g/l}$ )	MAD-E-PE-0241 Método interno basado en: SM 3500-Al B
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ )	MAD-E-PE-0242 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> -F
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,04 \text{ mg/l}$ )	MAD-E-PE-0242 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> -F

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Carbono Orgánico Total (COT) y Carbono Orgánico Disuelto (COD) por espectroscopía IR COT $(\geq 1 \text{ mg/l})$ COD $(\geq 1 \text{ mg/l})$	MAD-G-PE-0190 Método interno basado en: Norma UNE-EN 1484
Metales, metales disueltos y metales totales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Antimonio $(\geq 1,5 \mu\text{g/l})$ Arsénico $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Bario $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Berilio $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Boro $(\geq 0,020 \text{ mg/l})$ Cadmio $(\geq 1 \mu\text{g/l})$ Calcio $(\geq 2,0 \text{ mg/l})$ Cobalto $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Cobre $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Cromo $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Estaño $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Estroncio $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Hierro $(\geq 5 \mu\text{g/l})$ Magnesio $(\geq 2 \text{ mg/l})$ Manganeso $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Mercurio $(\geq 0,2 \mu\text{g/l})$ Níquel $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Plata $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Plomo $(\geq 1 \mu\text{g/l})$ Potasio $(\geq 2 \text{ mg/l})$ Selenio $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Silicio $(\geq 0,5 \text{ mg/l})$ Sodio $(\geq 2 \text{ mg/l})$ Titanio $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Uranio $(\geq 5 \mu\text{g/l})$ Vanadio $(\geq 2 \mu\text{g/l})$ Zinc $(\geq 2 \mu\text{g/l})$	MAD-E-PE-0255 MAD-E-PE-0221 Métodos internos basados en: SM 3125
Dureza por cálculo $(\geq 1 \text{ }^\circ\text{F})$	
Aniones por cromatografía iónica Cloruros $(\geq 5 \text{ mg/l})$ Sulfatos $(\geq 5 \text{ mg/l})$ Nitratos $(\geq 0,2 \text{ mg/l})$ Fluoruros $(\geq 0,3 \text{ mg/l})$ Nitritos $(\geq 0,02 \text{ mg/l})$	IE-T/L-MAD-0276 Método interno basado en: SM 4110 B
Bromatos por cromatografía iónica $(\geq 3 \mu\text{g/l})$	IE-T/L-MAD-0276 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15061
Cloritos y cloratos por cromatografía iónica Cloritos: $(\geq 50 \mu\text{g/l})$ Cloratos: $(\geq 50 \mu\text{g/l})$	IE-T/L-MAD-0276 Método interno basado en: SM 4110 D

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
<b>Aguas de consumo</b>			
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)		MAD-C-PE-0164 Método interno basado en: EPA 8010 y EPA 8020	
Σ Xileno	(≥ 1 µg/l)	Dibromoclorometano	(≥ 0,5 µg/l)
1,1,1-Tricloroetano	(≥ 0,5 µg/l)	Diclorometano	(≥ 0,5 µg/l)
1,1,2-Tricloroetano	(≥ 0,5 µg/l)	Estireno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2- Dicloroetano	(≥ 0,5 µg/l)	Etilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2,3-triclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	hexaclorobutadieno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2,3-trimetilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)	m,p-Xileno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2,4-triclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	metilisobutilcetona	(≥ 0,5 µg/l)
1,2,4-trimetilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Naftaleno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2-diclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	n-propilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)
1,3,5-triclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	o- Xileno	(≥ 0,5 µg/l)
1,3,5-trimetilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Tetracloroetano	(≥ 0,5 µg/l)
1,3-diclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Tetracloruro de carbono	(≥ 0,5 µg/l)
1,4-diclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Tolueno	(≥ 0,5 µg/l)
Benceno	(≥ 0,3 µg/l)	Tricloroetano	(≥ 0,5 µg/l)
Bromodichlorometano	(≥ 0,5 µg/l)	Tricloroetano+Tetracloroetano	(≥ 0,5 µg/l)
Bromoformo	(≥ 0,5 µg/l)		
clorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Suma de Trihalometanos	
Cloroformo	(≥ 0,5 µg/l)		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS)		MAD-C-PE-0263 Método interno basado en: SM 6200 B	
Σ Xileno	(≥ 1 µg/l)	Dibromoclorometano	(≥ 0,5 µg/l)
1,1,1-Tricloroetano	(≥ 0,5 µg/l)	Diclorometano	(≥ 0,5 µg/l)
1,1,2-Tricloroetano	(≥ 0,5 µg/l)	Estireno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2- Dicloroetano	(≥ 0,5 µg/l)	Etilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2,3-triclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	hexaclorobutadieno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2,3-trimetilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)	m,p-Xileno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2,4-triclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	metilisobutilcetona	(≥ 0,5 µg/l)
1,2,4-trimetilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Naftaleno	(≥ 0,5 µg/l)
1,2-diclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	n-propilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)
1,3,5-triclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	o- Xileno	(≥ 0,5 µg/l)
1,3,5-trimetilbenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Tetracloroetano	(≥ 0,5 µg/l)
1,3-diclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Tetracloruro de carbono	(≥ 0,5 µg/l)
1,4-diclorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Tolueno	(≥ 0,5 µg/l)
Benceno	(≥ 0,3 µg/l)	Tricloroetano	(≥ 0,5 µg/l)
Bromodichlorometano	(≥ 0,5 µg/l)	Tricloroetano+Tetracloroetano	(≥ 0,5 µg/l)
Bromoformo	(≥ 0,5 µg/l)		
clorobenceno	(≥ 0,5 µg/l)	Suma de Trihalometanos	
Cloroformo	(≥ 0,5 µg/l)		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Compuestos Orgánicos Volátiles odoríferos por cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC/MS) Geosmina 2,4,6 Tricloroanisol 2-Isobutil 3-Metoxipirazina 2-Isopropil 3-Metoxipirazina  2-Metilisoborneol	IE-T/L-MAD-0269 Rev.1 Método interno
( $\geq 0,003 \mu\text{g/l}$ )  ( $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ )	
Plaguicidas (piretroides) por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/MS) Cipermetrina I                                  Cipermetrina III Cipermetrina II                                  Cipermetrina  Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	IE-T/L-MAD-0274 Método interno basado en: EPA 8270 E
( $\geq 0,009 \mu\text{g/l}$ )  ( $\geq 0,036 \mu\text{g/l}$ )	
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (CG/MS/MS) a-HCH    Hexaclorobenceno Alaclor    Imazalil Aldrin    Isodrin Ametrina    Lamba cihalotrin Atrazina    Lindano b-HCH    Malation Cadusafos    Metil-Paration Clorfenvinfos    Metolaclor Clorpirifos    Metoxiclor Clortal-dimetil    op´DDT Clortalonil    Oxyfluorfen d-HCH    Pendimetalina Diazinon    Pentaclorobenceno Dieldrin    Permetrina Endosulfan I    pp´DDD Endosulfan II    pp´DDT Endosulfan sulfato    pp-DDE Endrin    Prometrina Endrin cetona    Propazina Etil-Paration    Propizamida Etion    Simazina Fenitroton    Terbutilazina Fention    Terbutrina Heptaclor    Tetradifon Heptacloroepoxido    Trietazina  Suma de compuestos	IE-T/L-MAD-0274 Método interno basado en: EPA 8270 E
( $\geq 0,009 \mu\text{g/l}$ )	



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS) Ametrina Iodosulfuron-metil sodio Atrazina Ioxinil Azoxistrobin Isoproturon Benalaxil Linuron Bensulfuron-metil Mesotriona Bentazona Metalaxil Boscalida Metamitrona Bromacilo Metil-kresosim Bupirimato Metolaclor Carbendazima Metribuzina Cianacina Miclobutanilo Cipracina Nicosulfuron Ciproconazol Ometoato Ciprodinil Paclobutrazol Clodinafop propargil ester Penconazol Clorantraniliprol Penoxulam Clortoluron Pinoxaden Clotianidina Pirifenox Cymoxanil Pirimicarb Desetilatrazina Piriproxifen Desetil-terbumeton Procloraz Desetil-terbutilazina Prometrina Difenconazol Propazina Diflufenicam Prosulfocarb Dimetamorf Quizalofop p-etil Dimetoato Rimsulfuron Diuron Sebumeton Etroprofos Simazina Fenamifos Tebuconazol Fenbuconazol Terbutilazina Fenoxaprop-p-etil Terbumeton Flonicamid Tetraconazol Fosmet Tiabendazol Imazalil Tiacloprid Imidacloprid Triadimenol  ( $\geq 0,01 \mu\text{g/l}$ )	MAD-C-PE-0264 Método interno basado en: EPA 538

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
<p>Plaguicidas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS)</p> <p>2,4-D                      Fluroxipir Abamectina                      MCPA Azaridactin                      Metaflumizona Clorprofam                      Oxadiazon Deltametrina                      Piridaben Desisopropil Atrazina                      Spinosad Diclofop Fipronil</p> <p style="text-align: center;">(≥ 0,05 µg/l)</p>	<p>MAD-C-PE-0264 Método interno basado en: EPA 538</p>
<p>Microcistinas por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS)</p> <p>Microcistina LA                      (≥ 0,25 µg/l) Microcistina LR                      (≥ 0,25 µg/l) Microcistina RR                      (≥ 0,25 µg/l) Microcistina YR                      (≥ 0,25 µg/l) <i>Suma de Microcistinas</i></p>	<p>MAD-C-PE-0265 Método interno basado en: EPA 538</p>
<p>Acrilamida y Fosetyl AI por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS)</p> <p><i>Acrilamida</i>                      (≥ 0,025 µg/l) <i>Fosetyl AI</i>                      (≥ 0,05 µg/l)</p>	<p>MAD-C-PE-0266 Método interno basado en: EPA 538</p>
<p>Glifosato y Ampa por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS)</p> <p><i>Glifosato</i>                      (≥ 0,05 µg/l) <i>AMPA</i>                      (≥ 0,05 µg/l)</p>	<p>MAD-C-PE-0267 Rev.5 Método interno</p>
<p>Compuestos perfluorados por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS)</p> <p>Ácido perfluorooctanoico (PFOA) Ácido perfluorobutanoico (PFBA) Ácido perfluorodecanoico (PFDA) Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA) Ácido perfluorohexanoico (PFHxA) Ácido perfluorononanoico (PFNA) Ácido perfluoropentanoico (PFPeA) Ácido perfluoroundecanoico (PFUdA) Perfluorobutano sulfonato (PFBS) Perfluorohexano sulfonato (PFHxS) Perfluorooctano sulfonato (PFOS) (≥ 0,1 µg/l) <i>Suma de Compuestos</i></p>	<p>IE-T/L-MAD-0272 Método interno basado en: EPA 537</p>



ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
<p>Ácidos Haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia / espectrometría de masas-masas (HPLC/MS/MS)</p> <p>Ácido Bromocloroacético Ácido bromodicloroacético Ácido clorodibromoacético Ácido dibromoacético Ácido dicloroacético Ácido monobromoacético Ácido monocloroacético Ácido tribromoacético Ácido tricloroacético Dalapon (<math>\geq 5 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p><i>Suma de compuestos</i></p>	<p>IE-T/L-MAD-0277 Método interno basado en: EPA 538</p>
<p>Índice de Langelier por cálculo (<math>\geq 8,4</math>)</p>	<p>MAD-G-PE-0272 Método interno basado en: SM 2330 B</p>

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>	
<p>pH (1 - 12 uds. pH)</p>	<p>A-A-PE-0010 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523</p>
<p>Conductividad (20 - 50000 <math>\mu\text{S/cm}</math>)</p>	<p>A-F-PE-0015 Método interno basado en: UNE-EN 27888</p>
<p>Sólidos en suspensión (<math>\geq 1 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>A-F-PE-0006 Método interno basado en: UNE-EN 872</p>
<p>Sólidos disueltos (<math>\geq 5 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>A-F-PE-0018 Método interno basado en: SM 2540 C</p>
<p>Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO<sub>5</sub>) por método manométrico (<math>\geq 5 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>A-F-PE-0002 Método interno basado en: SM 5210 D</p>
<p>Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (<math>\geq 10 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>A-F-PE-0003 Método interno basado en: SM 5220 D</p>
<p>Amonio por espectrofotometría UV-VIS (<math>\geq 0,05 \text{ mg/l}</math>)</p>	<p>MAD-E-PE-0242 Método interno basado en: SM 4500-NH<sub>3</sub> F</p>

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>	
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,04$ mg/l)	MAD-E-PE-0242 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1$ mg/l)	A-F-PE-0014 Método interno basado en: SM 4500 N C
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ( $\geq 1$ mg/l)	A-F-PE-0007 Método interno basado en: SM 4500 Norg C
Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	Ca-R-PE-0011 Método interno basado en: SM 4500 P E
Aniones por cromatografía iónica Cloruros ( $\geq 1$ mg/l) Fluoruros ( $\geq 0,1$ mg/l) Fosfatos ( $\geq 0,5$ mg/l) Nitratos ( $\geq 0,5$ mg/l) Sulfatos ( $\geq 1$ mg/l)	A-BV-PE/0001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas residuales</b>	
pH (1 - 12 uds. pH)	A-A-PE-0010 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad (20 - 50000 $\mu$ S/cm)	A-F-PE-0015 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Sólidos en suspensión ( $\geq 1$ mg/l)	A-F-PE-0006 Método interno basado en: UNE-EN 872
Sólidos disueltos ( $\geq 5$ mg/l)	A-F-PE-0018 Método interno basado en: SM 2540 C
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico ( $\geq 5$ mg/l)	A-F-PE-0002 Método interno basado en: SM 5210 D
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 10$ mg/l)	A-F-PE-0003 Método interno basado en: SM 5220 D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	MAD-E-PE-0242 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> F
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,04$ mg/l)	MAD-E-PE-0242 Método interno basado en: SM 4500-NH <sub>3</sub> F

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas residuales</b>	
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1$ mg/l)	A-F-PE-0014 Método interno basado en: SM 4500 N C
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ( $\geq 1$ mg/l)	A-F-PE-0007 Método interno basado en: SM 4500 Norg C
Fósforo total y soluble por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	Ca-R-PE-0011 Método interno basado en: SM 4500 P E
Aniones por cromatografía iónica Cloruros ( $\geq 1$ mg/l) Fluoruros ( $\geq 0,1$ mg/l) Fosfatos ( $\geq 0,5$ mg/l) Nitratos ( $\geq 0,5$ mg/l) Sulfatos ( $\geq 1$ mg/l)	A-BV-PE/0001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C y 36° C	UNE-EN ISO 6222
Recuento de bacterias coliformes (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 14189
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266
Recuento en placa de <i>Colifagos somáticos</i>	UNE EN ISO 10705-2

## MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Temperatura ( $\geq 1^{\circ}\text{C}$ )	DI-0025 Método interno basado en: SM 2550
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ )	DI-0026 Método interno basado en: SM 4500-Cl-G
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ )	DI-0026 Método interno basado en: SM 4500-Cl-G
Cloro combinado por cálculo ( $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ )	DI-0026 Método interno basado en: SM 4500-Cl-F

### II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PAG-0006 Método interno basado en: UNE-EN ISO 19458 ISO 5667-5

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.