LABORATORIO ANALÍTICO BIOCLÍNICO, S.L (Unipersonal)

Dirección/*Address*: C/ Albert Einstein, nº7, Parque Científico Tecnológico de Almería, Autovía del Mediterráneo (A-7) salida 460; 04131 Almería
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**
Actividad/*Activity:* **Ensayos/*Testing***
Acreditación/*Accreditation* nº: **493/LE1255**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect:* 14/12/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed.* 24 fecha/*date* 08/10/2018)

Ensayos en el sector medioambiental / *Environmental Sector Tests*

Índice / *Index*

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) /*LIQUID SAMPLES*: *Category 0 (Tests in a permanent laboratory)* 3
I. Análisis físico-químicos/Physical-Chemical Analyses **3**
Aguas de consumo / *Potable water* 3
Aguas continentales / *Inland waters* 8
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)* 13
Aguas marinas / *Sea waters* 18
II. Análisis microbiológicos / *Microbiological Analysis* **21**
Aguas de consumo / *Potable waters* 21
Aguas continentales / *Inland waters* 21
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)/ *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)* 22
Aguas de piscina/*Pool waters* 22
III. Análisis de *Legionella* / Legionella Analysis **22**
Aguas de consumo / *Potable waters* 22

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos in situ) / *LIQUID SAMPLES: Category I (In situ Testing)* 22
I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical Analysis* **22**
Aguas de consumo / *Potable waters* 22
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Inland waters and wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)* 23
Aguas marinas / *Sea waters* 23
II. Toma de muestra / *Sampling* **24**
Aguas de consumo / *Potable waters* 24
Aguas continentales / *Inland waters* 24
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)* 24
Aguas marinas / *Sea waters* 24

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente) / *SOLID SAMPLES: Category 0 (Tests in permanent laboratory)* 25
I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical Analysis* **25**
Suelos / *Soils* 25

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente) / *AIR QUALITY: Category 0 (Tests in permanent laboratory)* 26
I. Aire Ambiente / *Ambient air* **26**
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Sampling media for ambient air* 26

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) /*LIQUID SAMPLES*: *Category 0 (Tests in a permanent laboratory)*

I. Análisis físico-químicos/*Physical-Chemical Analyses*

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable water*	
pH *(2 - 10 uds de pH / pH units)*	LAB 1-03-01
Conductividad / *Conductivity* *(15 - 30000 µs/cm)*	LAB 1-03-02
Turbidez /*Turbidity* *(0,50 - 4000 UNF)*	LAB 1-03-08
Índice de permanganato (oxidabilidad) por titulación volumétrica / *Permanganate Index (oxidability) by volumetric titration* *(≥ 0,50 mg/l de O_2)*	LAB 1-03-31
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / *Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05 mg/l)*	LAB 1-03-06
Boro por espectrofotometría UV-VIS / *Boron by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,20 mg/l)*	LAB 1-03-41
Cianuro libre y cianuro total por espectrofotometría UV-VIS / *Free cyanide and total cyanide by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	LAB 1-03-12
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonium by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	LAB 1-03-97
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / *Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 3 mg/l Pt/Co)*	LAB 1-03-04
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrite by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	LAB 1-03-16
Carbono orgánico total (TOC), Carbono orgánico disuelto (COD) y Carbono orgánico total no purgable (NPOD) por espectroscopia IR / *Total organic carbon (TOC), disolved organic carbon (COD) and total organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy* *(≥ 1,0 mg/l)*	LAB 1-03-65
Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de absorción atómica por horno de grafito / *Metals, disolved metals and total metals by graphite furnace atomic absorption spectrometry* Aluminio/*Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* — Hierro / *Iron* *(≥ 10 µg/l)* Antimonio/*Antimony* *(≥ 4 µg/l)* — Manganeso/*Manganese* *(≥ 2 µg/l)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 5 µg/l)* — Níquel /*Nickel* *(≥ 10 µg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 2 µg/l)* — Plomo/*Lead* *(≥ 8 µg/l)* Cobre/*Copper* *(≥ 10 µg/l)* — Selenio/*Selenium* *(≥ 5 µg/l)* Cromo/*Chromium* *(≥ 1 µg/l)*	LAB 1-02-01

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable water*	
Metales por espectrometría de absorción atómica de llama / *Metals by flame atomic absorption spectrometry* Calcio/ *Calcium* *(≥ 1 mg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,1 mg/l)* Sodio/*Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)*	LAB 1-02-08
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) / *Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)* Aluminio/*Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,5 mg/l)* Antimonio/*Antimony* *(≥ 1 µg/l)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 µg/l)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 1 µg/l)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 0,2 µg/l)* Boro/*Boron* *(≥ 10 µg/l)* Níquel/*Nickel* *(≥ 1 µg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 1 µg/l)* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,5 mg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,5 mg/l)* Cobre/*Copper* *(≥ 10 µg/l)* Selenio/*Selenium* *(≥ 5 µg/l)* Cromo/*Chromium* *(≥ 1 µg/l)* Sodio/*Sodium* *(≥ 0,5 mg/l)* Hierro/*Iron* *(≥ 10 µg/l)* Zinc/*Zinc* *(≥ 25 µg/l)*	LAB 1-02-13
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ionic chromatography* Bromato/*Bromate* *(≥ 0,008 mg/l)* Fosfato/*Phosphate* *(≥ 2,50 mg/l)* Bromuro/*Bromide* *(≥ 0,40 mg/l)* Nitrato/*Nitrate* *(≥ 2,50 mg/l)* Cloruro/*Chloride* *(≥ 2,50 mg/l)* Nitrito/*Nitrite* *(≥ 0,40 mg/l)* Fluoruro/*Fluoride* *(≥ 0,40 mg/l)* Sulfato/*Sulphate* *(≥ 2,50 mg/l)*	LAB 1-01-14

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable water*	
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* Alacloro/*Alachlor* Alfa-Hexaclorociclohexano/*Alfa-Hexachlorocyclohexane* Azoxistrobina/*Azoxystrobin* Benalaxil/*Benalaxyl* Beta-Hexaclorociclohexano/*Beta-Hexachlorocyclohexane* Bromopropilato/*Bromopropylate* Ciflutrin/*Cifluthrin* Cipermetrin/*Cypermethrin* Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Clorpirifos metil/*Chlorpyrifos-methyl* Clorpirifos/*Chlorpyrifos* Cresoxim metilo/*Kresoxim-methyl* Delta-Hexaclorociclohexano/*Delta-Hexachlorocyclohexane* Diazinon/*Diazinon* Dicloran/*Dicloran* Diflufenican/*Diflufenican* Endosulfan alfa/*Endosulfan-alfa* Endosulfan beta/*Endosulfan-beta* Endosulfan éter/*Endosulfan-ether* Endosulfan lactona/*Endosulfan-lactone* Endosulfan sulfato/*Endosulfan-sulphate* Endrin aldehído/*Endrin-aldehyde* Esfenvalerato/*Esfenvalerate* Etion/*Ethion* Etrimfos /*Etrimfos* Fempropatrina/*Fenpropathrin* Fenarimol/*Fenarimol* Fenitrotion/*Fenitrothion* Flucitrinato/*Flucythrinate* Fludioxonil/*Fludioxonil* Gamma-Hexaclorociclohexano (Lindano)/*Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzene* Hexaconazol/*Hexaconazole* Malation/*Malathion* Metidation/*Methidathion* Miclobutanil/*Myclobutanyl* Nuarimol/*Nuarimol* o,p-DDT + p,p'-DDD/*o,p-DDT + p,p'-DDD* Oxifluorfen/*Oxyfluorfen* p,p´-DDE Paration metil/*Parathion-methyl* Pendimetalina/*Pendimethalin* Permetrin/*Permethrin* Piperonil-butóxido/*Piperonyl-butoxide* Pirazofos/*Pyrazophos* Piridaben/*Pyridaben* Pirimetanil/*Pyrimethanil* Pirimifos-metil/*Pirimiphos-ethyl* Quinometionato/*Chinomethionat* Quizalofop-etilo/*Quizalofop-ethyl* Sulfotep/*Sulfotep* Tebuconazol/*Tebuconazole* Terbutrina/*Terbutryn* Tetraconazol/*Tetraconazole* Triadimefon/*Triadimefon* Trifluralina/*Trifluralin* Vinclozolina/*Vinclozolin* *(≥ 0,05 µg/l)* Dieldrín/*Dieldrin* Endrin/*Endrin* Heptacloro/*Heptachlor* Heptacloro epóxido endo/*Heptachlor epoxide endo* *(≥ 0,02 µg/l)*	LAB 1-01-01

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable water*	
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* 1,1,1-Tricloroetano/*1,1,1-Trichloroethane* 1,2,3 Triclorobenceno/*1,2,3-Trichlorobenzene* 1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4- Trichlorobenzene* 1,2-Dicloroetano/*1,2-Dichlorethane* 1,3,5 Triclorobenceno/*1,3,5- Trichlorobenzene* Bromodiclorometano/*Bromodichloromethane* Bromoformo/*Bromoform* Clorobenceno/*Chlorobenzene* Cloroformo/*Chloroform* Dibromoclorometano/*Dibromochloromethane* Etilbenceno/*Ethylbenzene* m-Diclorobenceno/*m-Dichlorobenzene* o-Diclorobenceno/*o- Dichlorobenzene* o-Xileno/*o-xylene* p-Diclorobenceno/*p- Dichlorobenzene* Tetracloroeteno/*Tetrachloroethene* Tetracloruro de Carbono/*Carbon tetrachloride* Tolueno/*Toluene* Tricloroeteno/*Trichloroethene* *(≥ 1 µg/l)* Benceno/*Benzene* Hexaclorobutadieno/*Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,5 µg/l)* m-Xileno + p-Xileno / *m-xylene + p-xylene* *(≥ 2 µg/l)*	LAB 1-01-03
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* Antraceno/*Anthracene* Benzo[g,h,i]perileno/*Benzo[g,h,i]perylene* Benzo[a]antraceno/*Benzo[a]anthracene* Benzo[a]pireno/*Benzo[a]pyrene* Benzo[b]fluoranteno/*Benzo[b]fluoranthene* Dibenzo[a,h]antraceno/*Dibenzo[a,h]anthracene* Benzo[k]fluoranteno/*Benzo[k]fluoranthene* Fluoranteno/*Fluoranthene* Benzo[j]fluoranteno/*Benzo[j]fluoranthene* Indeno[1,2,3-cd]pireno/*Indene[1,2,3-cd]pyrene* Benzo[c]fluoreno/*Benzo[c]fluorene* 5-metilcriseno/*5-methylcrysene* *(≥ 5 ng/l)*	LAB 1-01-02

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable water*	
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (UPLC/MS-MS) / *Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)* Ametrina/*Ametryn* Atrazina desetil/*Atrazine desethyl* Atrazina desisopropil/*Atrazine desisopropyl* Atrazina/*Atrazine* Bensulfuron metil/*Bensulfuron methyl* Carbaril/*Carbaryl* Carbofurano/*Carbofuran* Cianazina/*Cyanazine* Ciprodinil/*Cyprodinil* Clopiralida/*Clopyralid* Cloridazona/*Chloridazon* Clortoluron/*Chlortoluron* Diuron/*Diuron* Fluroxipir/*Fluroxypyr* Forclorfenuron/*Forchlorfenuron* Imazapir/*Imazapyr* Isoproturon/*Isoproturon* Isoxaflutol/*Isoxaflutole* Lenacilo/*Lenacil* Linuron/*Linuron* Metamitrona/*Metamitron* Metazacloro/*Metazachlor* Metobromuron/*Metobromuron* Metolacloro/*Metolachlor* Metomilo/*Methomyl* Metoxuron/*Metoxuron* Metribuzina/*Metribuzin* Monolinuron/*Monolinuron* Nicosulfuron/*Nicosulfuron* Picloram/*Picloram* Prometrina/*Prometryne* Propazina/*Propazine* Propizamida/*Propyzamide* Quinmerac/*Quinmerac* Sebutilazina/*Sebuthylazine* Simazina/*Simazine* Simetrina/*Simetryn* Tebutam/*Tebutam* Tepraloxidim/*Tepraloxydim* Terbumetona/*Terbumeton* Terbutilazina desetil/*Terbuthylazine-desethyl* Terbutilazina/*Terbuthylazine* Tifensulfuron metil/*Thifensulfuron-methyl* Triasulfuron/*Triasulfuron* Trietazina/*Trietazine* Yodosulfuron metil/*Iodosulfuron-methyl* *(≥ 0,05 µg/l)*	LAB 1-01-11
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 0,01 g/l de NaCl)*	LAB 1-03-02
Amonio no ionizado por cálculo / *Not ionized ammonium by calculation* *(≥ 0,01 mg/l)*	LAB 1-03-97
Dureza por cálculo / *Hardness by calculation* *(≥ 2,9 mg/L de $CaCO_3$ (≥ 0,29° HTF))*	LAB 1-02-08

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales / *Inland waters*	
pH *(2 - 10 uds de pH / pH units)*	LAB 1-03-01
Conductividad / *Conductivity* *(15 - 30000 µS/cm)*	LAB 1-03-02
Turbidez /*Turbidity* *(0,50 - 4000 UNF)*	LAB 1-03-08
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 5 mg/l)*	LAB 1-03-34
Alcalinidad, carbonato y bicarbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, carbonate and bicarbonate by volumetric titration* Alcalinidad total / *Total alkalinity* Carbonato / *Carbonate* Bicarbonato / *Bicarbonate* *(≥ 0,1 mmol/l)*	LAB 1-03-53
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	LAB 1-03-29
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5) por método manométrico / *Biochemical oxygen demand (BOD_5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l de O_2)*	LAB 1-03-28
Demanda química de oxigeno por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 15 mg/l de O_2)*	LAB 1-03-23
Boro por espectrofotometría UV-VIS / *Boron by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,20 mg/l)*	LAB 1-03-41
Cianuro libre y cianuro total por espectrofotometría UV-VIS / *Free cyanide and total cyanide by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	LAB 1-03-12
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonium by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	LAB 1-03-97
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / *Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l Pt/Co)*	LAB 1-03-04
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrite by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	LAB 1-03-16
Tensoactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l de lauril sulfato sódico/ sodium lauryl sulphate)*	LAB 1-03-61
Fósforo total y fósforo total disuelto por espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus and total disolved phosohorus by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	LAB 1-03-89
Nitrógeno total y nitrógeno total oxidado por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen and Total oxidized nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l de N)*	LAB 1-03-55

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales / *Inland waters*	
Carbono orgánico total (TOC), Carbono orgánico disuelto (COD) y Carbono orgánico total no purgable (NPOD) por espectroscopía IR / *Total organic carbon (TOC), disolved organic carbon (COD) and total organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy* *(≥ 1,0 mg/l)*	LAB 1-03-65
Nitrógeno total por espectroscopía IR/ *Total Nitrogen by IR spectroscopy* *(≥ 0,7 mg/l)*	LAB 1-03-117
Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de absorción atómica de horno de grafito / *Metals, disolved metals and total metals by graphite furnace atomic absorption spectrometry* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 2 µg/l)* Níquel /*Nickel* *(≥ 10 µg/l)* Cromo/*Chromium* *(≥ 1 µg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 8 µg/l)*	LAB 1-02-01
Metales por espectrometría de absorción atómica de llama / *Metals by flame atomic absorption spectrometry* Calcio/ *Calcium* *(≥ 1 mg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,1 mg/l)* Sodio/*Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)*	LAB 1-02-08
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) / *Metals, disolved metals and total metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)* Aluminio/*Aluminum* *(≥ 10 µg/l)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,5 mg/l)* Antimonio/*Antimony* *(≥ 1 µg/l)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 µg/l)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 1 µg/l)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 0,2 µg/l)* Boro/*Boron* *(≥ 10 µg/l)* Níquel/*Nickel* *(≥ 1 µg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 1 µg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 1 µg/l)* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,5 mg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,5 mg/l)* Cobre/*Copper* *(≥ 10 µg/l)* Selenio/*Selenium* *(≥ 5 µg/l)* Cromo/*Chromium* *(≥ 1 µg/l)* Sodio/*Sodium* *(≥ 0,5 mg/l)* Hierro/*Iron* *(≥ 10 µg/l)* Zinc/*Zinc* *(≥ 25 µg/l)*	LAB 1-02-13
Aniones por cromatografía iónica / *Anions by ionic chromatography* Bromuro / *Bromide* *(≥ 0,40 mg/l)* Nitrato / *Nitrate* *(≥ 2,50 mg/l)* Cloruro/ *Chloride* *(≥ 2,50 mg/l)* Nitrito / *Nitrite* *(≥ 0,40 mg/l)* Fluoruro / *Fluoride* *(≥ 0,40 mg/l)* Sulfato / *Sulphate* *(≥ 2,50 mg/l)* Fosfato / *Phosphate* *(≥ 2,50 mg/l)*	LAB 1-01-14

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales / *Inland waters*	
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* Alacloro/*Alachlor* Alfa-Hexaclorociclohexano/*Alfa-Hexachlorocyclohexane* Azoxistrobina/*Azoxystrobin* Benalaxil/*Benalaxyl* Beta-Hexaclorociclohexano/*Beta-Hexachlorocyclohexane* Bromopropilato/*Bromopropylate* Ciflutrin/*Cifluthrin* Cipermetrin/*Cypermethrin* Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Clorpirifos metil/*Chlorpyrifos-methyl* Clorpirifos/*Chlorpyrifos* Cresoxim metilo/*Kresoxim-methyl* Delta-Hexaclorociclohexano/*Delta-Hexachlorocyclohexane* Diazinon/*Diazinon* Dicloran/*Dicloran* Diflufenican/*Diflufenican* Endosulfan alfa/*Endosulfan-alfa* Endosulfan beta/*Endosulfan-beta* Endosulfan éter/*Endosulfan-ether* Endosulfan lactona/*Endosulfan-lactone* Endosulfan sulfato/*Endosulfan-sulphate* Endrin aldehído/*Endrin-aldehyde* Esfenvalerato/*Esfenvalerate* Etion/*Ethion* Etrimfos /*Etrimfos* Fempropatrina/*Fenpropathrin* Fenarimol/*Fenarimol* Fenitrotion/*Fenitrothion* Flucitrinato/*Flucythrinate* Fludioxonil/*Fludioxonil* Gamma-Hexaclorociclohexano (Lindano)/*Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzene* Hexaconazol/*Hexaconazole* Malation/*Malathion* Metidation/*Methidathion* Miclobutanil/*Myclobutanyl* Nuarimol/*Nuarimol* o,p-DDT + p,p'-DDD/*o,p-DDT + p,p'-DDD* Oxifluorfen/*Oxyfluorfen* p,p´-DDE Paration metil/*Parathion-methyl* Pendimetalina/*Pendimethalin* Permetrin/*Permethrin* Piperonil-butóxido/*Piperonyl-butoxide* Pirazofos/*Pyrazophos* Piridaben/*Pyridaben* Pirimetanil/*Pyrimethanil* Pirimifos-metil/*Pirimiphos-ethyl* Quinometionato/*Chinomethionat* Quizalofop-etilo/*Quizalofop-ethyl* Sulfotep/*Sulfotep* Tebuconazol/*Tebuconazole* Terbutrina/*Terbutryn* Tetraconazol/*Tetraconazole* Triadimefon/*Triadimefon* Trifluralina/*Trifluralin* Vinclozolina/*Vinclozolin* *(≥ 0,05 µg/l)* Dieldrín/*Dieldrin* Endrin/*Endrin* Heptacloro/*Heptachlor* Heptacloro epóxido endo/*Heptachlor epoxide endo* *(≥ 0,02 µg/l)*	LAB 1-01-01

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales / *Inland waters*	
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* 1,1,1-Tricloroetano/*1,1,1-Trichloroethane* 1,2-Dicloroetano/*1,2-Dichlorethane* Bromodiclorometano/*Bromodichloromethane* Bromoformo/*Bromoform* Clorobenceno/*Chlorobenzene* Cloroformo/*Chloroform* Dibromoclorometano/*Dibromochloromethane* Etilbenceno/*Ethylbenzene* m-Diclorobenceno/*m-Dichlorobenzene* o-Diclorobenceno/*o- Dichlorobenzene* o-Xileno/*o-xylene* p-Diclorobenceno/*p- Dichlorobenzene* Tetracloroeteno/*Tetrachloroethene* Tetracloruro de Carbono/*Carbon tetrachloride* Tolueno/*Toluene* Tricloroeteno/*Trichloroethene* *(≥ 1 µg/l)* 1,2,3 Triclorobenceno/*1,2,3-Trichlorobenzene* 1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4- Trichlorobenzene* 1,3,5 Triclorobenceno/*1,3,5- Trichlorobenzene* *(≥ 0,1 µg/l)* Benceno/*Benzene* Hexaclorobutadieno/*Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,5 µg/l)* m-Xileno + p-Xileno / *m-xylene + p-xylene* *(≥ 2 µg/l)*	LAB 1-01-03

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales / *Inland waters*	
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* Antraceno/*Anthracene* Benzo[a]antraceno/*Benzo[a]anthracene* Benzo[b]fluoranteno/*Benzo[b]fluoranthene* Benzo[k]fluoranteno/*Benzo[k]fluoranthene* Benzo[j]fluoranteno/*Benzo[j]fluoranthene* Benzo[c]fluoreno/*Benzo[c]fluorene* Benzo[a]pireno/*Benzo[a]pyrene* Dibenzo[a,h]antraceno/*Dibenzo[a,h]anthracene* 5-metilcriseno/*5-methylcrysene* *(≥ 5 ng/l)* Indeno[1,2,3-cd]pireno / *Indene[1,2,3-cd]pyrene* *(≥ 1,4 ng/l)* Benzo[g,h,i]perileno / *Benzo[g,h,i]perylene* *(≥ 1,4 ng/l)*	LAB 1-01-02
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (UPLC/MS-MS) / *Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)* Ametrina/*Ametryn* Atrazina desetil/*Atrazine desethyl* Atrazina desisopropil/*Atrazine desisopropyl* Atrazina/*Atrazine* Bensulfuron metil/*Bensulfuron methyl* Carbaril/*Carbaryl* Carbofurano/*Carbofuran* Cianazina/*Cyanazine* Ciprodinil/*Cyprodinil* Clopiralida/*Clopyralid* Cloridazona/*Chloridazon* Clortoluron/*Chlortoluron* Diuron/*Diuron* Fluroxipir/*Fluroxypyr* Forclorfenuron/*Forchlorfenuron* Imazapir/*Imazapyr* Isoproturon/*Isoproturon* Isoxaflutol/*Isoxaflutole* Lenacilo/*Lenacil* Linuron/*Linuron* Metamitrona/*Metamitron* Metazacloro/*Metazachlor* Metobromuron/*Metobromuron* Metolacloro/*Metolachlor* Metomilo/*Methomyl* Metoxuron/*Metoxuron* Metribuzina/*Metribuzin* Monolinuron/*Monolinuron* Nicosulfuron/*Nicosulfuron* Picloram/*Picloram* Prometrina/*Prometryne* Propazina/*Propazine* Propizamida/*Propyzamide* Quinmerac/*Quinmerac* Sebutilazina/*Sebuthylazine* Simazina/*Simazine* Simetrina/*Simetryn* Tebutam/*Tebutam* Tepraloxidim/*Tepraloxydim* Terbumetona/*Terbumeton* Terbutilazina desetil/*Terbuthylazine-desethyl* Terbutilazina/*Terbuthylazine* Tifensulfuron metil/*Thifensulfuron-methyl* Triasulfuron/*Triasulfuron* Trietazina/*Trietazine* Yodosulfuron metil/*Iodosulfuron-methyl* *(≥ 0,05 µg/l)*	Procedimiento interno LAB 1-01-11
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 0,01 g/l de NaCl)*	LAB 1-03-02

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales / *Inland waters*	
Amonio no ionizado por cálculo / *Not ionized ammonium by calculation* *(≥ 0,01 mg/l)*	LAB 1-03-97
Dureza por cálculo / *Hardness by calculation* *(≥ 2,9 mg/L de $CaCO_3$ (≥ 0,29° HTF))*	LAB 1-02-08
Nitratos por cálculo/*Nitrates by calculation* *(≥ 0,45 mg/l)*	LAB 1-03-55
Nitrógeno total por cálculo / *Total Nitrogen by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	LAB 1-03-29

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
pH *(2 - 10 uds de pH / pH units)*	LAB 1-03-01
Conductividad / *Conductivity* *(150 - 30000 µS/cm)*	LAB 1-03-02
Turbidez / *Turbidity* *(0,50 - 4000 UNF)*	LAB 1-03-08
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 5 mg/l)*	LAB 1-03-34
Aceites y grasas por gravimetría / *Oils and Grease by gravimetry* *(≥ 5 mg/l)*	LAB 1-03-17
Alcalinidad, carbonato y bicarbonato por titulación volumétrica / *Alkalinity, carbonate and bicarbonate by volumetric titration* Alcalinidad total / *Total alkalinity* Carbonato / *Carbonate* Bicarbonato / *Bicarbonate* *(≥ 0,1 mmol/l)*	LAB 1-03-53
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	LAB 1-03-29
Demanda bioquímica de oxigeno (DBO_5) por método manométrico / *Biochemical oxygen demand (BOD_5) by manometric method* *(≥ 5 mg/l de O_2)*	LAB 1-03-28
Demanda química de oxigeno por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 15 mg/l de O_2)*	LAB 1-03-23
Boro por espectrofotometría UV-VIS / *Boron by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,20 mg/l)*	LAB 1-03-41
Cianuro libre y cianuro total por espectrofotometría UV-VIS / *Free cyanide and total cyanide by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,01 mg/l)*	LAB 1-03-12

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonium by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	LAB 1-03-97
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / *Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l Pt/Co)*	LAB 1-03-04
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrite by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	LAB 1-03-16
Tensoactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l de lauril sulfato sódico/sodium lauryl sulphate)*	LAB 1-03-61
Fósforo total y fósforo total disuelto por espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus and total disolved phosohorus by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,2 mg/l)*	LAB 1-03-89
Nitrógeno total y nitrógeno total oxidado por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen and Total oxidized nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l de N)*	LAB 1-03-55
Carbono orgánico total (TOC), Carbono orgánico disuelto (COD) y Carbono orgánico total no purgable (NPOD) por espectroscopia IR / *Total organic carbon (TOC), disolved organic carbon (COD) and total organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy* *(≥ 1,0 mg/l)*	LAB 1-03-65
Nitrógeno total por por espectroscopía IR/ *Total Nitrogen by IR spectroscopy* *(≥ 0,7 mg/l)*	LAB 1-03-117
Metales, metales disueltos y metales totales por espectrometría de absorción atómica de llama / *Metals, disolved metals and total metals by graphite furnace atomic absorption spectrometry* Cromo/ *Chromium* *(≥ 1 µg/l)* Níquel/ *Nickel* *(≥ 10 µg/l)*	LAB 1-02-01
Metales totales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) / T*otal metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)* Aluminio/*Aluminum* *(≥ 0,1 mg/l)* Hierro/*Iron* *(≥ 0,1 mg/l)* Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,01 mg/l)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,1 mg/l)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,01 mg/l)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 2 µg/l)* Boro/*Boron* *(≥ 0,1 mg/l)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,01 mg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,01 mg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,01 mg/l)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,1 mg/l)* Selenio/*Selenium* *(≥ 0.05 mg/l)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,01 mg/l)* Zinc/*Zinc* *(≥ 0,25 mg/l)*	LAB 1-02-13

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* 5-metilcriseno/*5-methylcrysene* Antraceno/ *Anthracene* Benzo[a]antraceno/ *Benzo[a]anthracene* Benzo[a]pireno/ *Benzo[a]pyrene* Benzo[b]fluoranteno/ *Benzo[b]fluoranthene* Benzo[c]fluoreno/ *Benzo[c]fluorene* Benzo[g,h,i]perileno/ *Benzo[g,h,i]perylene* Benzo[j]fluoranteno/ *Benzo[j]fluoranthene* Benzo[k]fluoranteno/ *Benzo[k]fluoranthene* Dibenzo[a,h]antraceno/ *Dibenzo[a,h]anthracene* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Indeno[1,2,3-cd]pireno/ *Indene[1,2,3-cd]pyrene* *(≥ 5 ng/l)*	LAB 1-01-02

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Bromoformo/ *Bromoform* Clorobenceno/ *Chlorobenzene* Cloroformo/ *Chloroform* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* m-Diclorobenceno/ *m-Dichlorobenzene* o-Diclorobenceno/ *o- Dichlorobenzene* p-Diclorobenceno/ *p- Dichlorobenzene* 1,2-Dicloroetano/*1,2-Dichlorethane* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* Tetracloruro de Carbono/ *Carbon tetrachloride* 1,2,3 Triclorobenceno/*1,2,3-Trichlorobenzene* 1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4- Trichlorobenzene* 1,3,5 Triclorobenceno/*1,3,5- Trichlorobenzene* 1,1,1-Tricloroetano/*1,1,1-Trichloroethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* Tolueno/ *Toluene* o-Xileno/ *o-xylene* *(≥ 1 µg/l)* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* Benceno / *Benzene* *(≥ 0,5 µg/l)* m-Xileno + p-Xileno / *m-xylene + p-xylene* *(≥ 2 µg/l)*	LAB 1-01-03

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Pesticides by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* Alacloro/*Alachlor* Alfa-Hexaclorociclohexano/*Alfa-Hexachlorocyclohexane* Benalaxil/*Benalaxyl* Beta-Hexaclorociclohexano/*Beta-Hexachlorocyclohexane* Bromopropilato/*Bromopropylate* Clodinafop-propargyl/*Clodinafop-propargyl* Clorfenvinfos/*Chlorfenvinphos* Clorpirifos metil/*Chlorpyrifos-methyl* Clorpirifos/*Chlorpyrifos* Cresoxim metilo/*Kresoxim-methyl* Delta-Hexaclorociclohexano/*Delta-Hexachlorocyclohexane* Diazinon/*Diazinon* Dicloran/*Dicloran* Diflufenican/*Diflufenican* Endosulfan alfa/*Endosulfan-alfa* Endosulfan beta/*Endosulfan-beta* Endosulfan éter/*Endosulfan-ether* Endosulfan sulfato/*Endosulfan-sulphate* Endrin aldehído/*Endrin-aldehyde* Etion/*Ethion* Etrimfos /*Etrimfos* Fempropatrina/*Fenpropathrin* Fenarimol/*Fenarimol* Fenitrotion/*Fenitrothion* Fludioxonil/*Fludioxonil* Gamma-Hexaclorociclohexano (Lindano)/*Gamma-Hexachlorocyclohexane (Lindane)* *(≥ 0,05 µg/l)* Heptacloro epóxido exo / *Heptachlor epoxide exo* Heptacloro epóxido endo / *Heptachlor epoxide endo* Heptacloro / *Heptachlor* Dieldrín / *Dieldrin* Endrin/*Endrin* *(≥ 0,02 µg/l)* Hexaclorobenceno/*Hexachlorobenzene* Hexaconazol/*Hexaconazole* Malation/*Malathion* Metidation/*Methidathion* Nuarimol/*Nuarimol* o,p-DDT + p,p'-DDD/*o,p-DDT + p,p'-DDD* Oxifluorfen/*Oxyfluorfen* p,p´-DDE Paration/*Parathion* Paration metilo/*Parathion-methyl* Pendimetalina/*Pendimethalin* Pentaclorobenceno/*Pentachlorobenzene* Piperonil-butóxido/*Piperonyl-butoxide* Pirazofos/*Pyrazophos* Pirimetanil/*Pyrimethanil* Pirimifos-metil/*Pirimiphos-ethyl* Procimidona/*Procymidone* Propiconazol/*Propiconazole* Quinalfos/ *Quinalphos* Quinometionato/*Chinomethionat* Quizalofop-etilo/*Quizalofop-ethyl* Sulfotep/*Sulfotep* Terbutrina/*Terbutryn* Triadimefon/*Triadimefon* Trifluralina/*Trifluralin* Vinclozolina/*Vinclozolin*	LAB 1-01-01
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 12 g/l de NaCl)*	LAB 1-03-02
Amonio no ionizado por cálculo / *Not ionized ammonium by calculation* *(≥ 0,01 mg/l)*	LAB 1-03-97

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
Nitratos por cálculo/*Nitrates by calculation* *(≥ 0,45 mg/l)*	LAB 1-03-55
Nitrógeno total por cálculo / *Total Nitrogen by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	LAB 1-03-29

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas marinas / *Sea waters*	
pH *(2 - 10 uds de pH / pH units)*	LAB 1-03-01
Conductividad / *Conductivity* *(20000 - 110000 µs/cm)*	LAB 1-03-02
Turbidez / *Turbidity* *(0,50- 4000 UNF)*	LAB 1-03-08
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 5 mg/l)*	LAB 1-03-34
Aceites y grasas por gravimetría / *Oils and Grease by gravimetry* *(≥ 5 mg/l)*	LAB 1-03-17
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica / *Nitrogen Kjedahl by volumetric titration* *(≥ 1 mg/l)*	LAB 1-03-29
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonium by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	LAB 1-03-97
Color y color aparente por espectrofotometría UV-VIS / *Colour and apparent colour by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 5 mg/l Pt/Co)*	LAB 1-03-04
Nitrito por espectrofotometría UV-VIS / *Nitrite by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	LAB 1-03-16
Boro por espectrofotometría UV-VIS / *Boron by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,20 mg/l)*	LAB 1-03-41
Tensoactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS / *Anionic surfactants by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l de lauril sulfato sódico / sodium lauryl sulphate)*	LAB 1-03-61
Nitrógeno total y nitrógeno total oxidado por espectrofotometría UV-VIS / *Total nitrogen and Total oxidized nitrogen by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l de N)*	LAB 1-03-55
Fósforo total y fósforo total disuelto por espectrofotometría UV-VIS / *Total phosphorus and total disolved phosohorus by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	LAB 1-03-89
Carbono orgánico total (TOC), Carbono orgánico disuelto (COD) y Carbono orgánico total no purgable (NPOD) por espectroscopia IR / *Total organic carbon (TOC), disolved organic carbon (COD) and total organic carbon nonpurgeable (NPOD) by IR spectroscopy* *(≥ 1,0 mg/l)*	LAB 1-03-65

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas marinas / *Sea waters*	
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Volatile Organics Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* Bromodiclorometano/ *Bromodichloromethane* Bromoformo/ *Bromoform* Clorobenceno/ *Chlorobenzene* Cloroformo/ *Chloroform* Dibromoclorometano/ *Dibromochloromethane* m-Diclorobenceno/ *m-Dichlorobenzene* o-Diclorobenceno/ *o- Dichlorobenzene* p-Diclorobenceno/ *p- Dichlorobenzene* 1,2-Dicloroetano/*1,2-Dichlorethane* Etilbenceno/ *Ethylbenzene* Tetracloroeteno/ *Tetrachloroethene* Tetracloruro de Carbono/ *Carbon tetrachloride* 1,1,1-Tricloroetano/*1,1,1-Trichloroethane* Tricloroeteno/ *Trichloroethene* Tolueno/ *Toluene* o-Xileno/ *o-xylene* *(≥ 1 µg/l)* 1,2,3 Triclorobenceno/*1,2,3-Trichlorobenzene* 1,2,4-Triclorobenceno/*1,2,4- Trichlorobenzene* 1,3,5 Triclorobenceno/*1,3,5- Trichlorobenzene* *(≥ 0,1 µg/l)* Hexaclorobutadieno / *Hexachlorobutadiene* *(≥ 0,05 µg/l)* Benceno / *Benzene* *(≥ 0,5 µg/l)* m-Xileno + p-Xileno / *m-xylene + p-xylene* *(≥ 2 µg/l)*	LAB 1-01-03

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas marinas / *Sea waters*	
Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS-MS)* Antraceno/ *Anthracene* Benzo[a]antraceno/ *Benzo[a]anthracene* Benzo[b]fluoranteno/ *Benzo[b]fluoranthene* Benzo[j]fluoranteno/ *Benzo[j]fluoranthene* Benzo[k]fluoranteno/ *Benzo[k]fluoranthene* Benzo[c]fluoreno/ *Benzo[c]fluorene* Benzo[a]pireno/ *Benzo[a]pyrene* Dibenzo[a,h]antraceno/ *Dibenzo[a,h]anthracene* 5-metilcriseno/*5-methylcrysene* *(≥ 5 ng/l)* Indeno[1,2,3-cd]pireno/ *Indene[1,2,3-cd]pyrene* *(≥ 1,4 ng/l)* Benzo[g,h,i]perileno/ *Benzo[g,h,i]perylene* *(≥ 1,4 ng/l)*	LAB 1-01-02
Plaguicidas por cromatografía de líquidos de ultra presión/espectrometría de masas-masas (UPLC/MS-MS) / *Pesticides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC/MS/MS)* Ametrina/*Ametryn* Atrazina desetil/*Atrazine desethyl* Atrazina desisopropil/*Atrazine desisopropyl* Atrazina/*Atrazine* Bensulfuron metil/*Bensulfuron methyl* Carbaril/*Carbaryl* Carbofurano/*Carbofuran* Cianazina/*Cyanazine* Cinosulfuron/ *Cinosulfurom* Ciprodinil/*Cyprodinil* Clopiralida/*Clopyralid* Cloridazona/*Chloridazon* Clortoluron/*Chlortoluron* Desmedifam/*Desmedipham* Diuron/*Diuron* Fenmedifam/*Phenmedipham* Forclorfenuron/*Forchlorfenuron* Imazapir/*Imazapyr* Isoproturon/*Isoproturon* Isoxaflutol/*Isoxaflutole* Lenacilo/*Lenacil* Linuron/*Linuron* Metamitrona/*Metamitron* Metazacloro/*Metazachlor* Metiocarb/ *Methiocarb* Metobromuron/*Metobromuron* Metolacloro/*Metolachlor* Metomilo/*Methomyl* Metoxuron/*Metoxuron* Metribucina/*Metribuzin* Metsulfuron-metil/ *Metsulfuron-methyl* Monolinuron/*Monolinuron* Picloram/*Picloram* Prometrina/*Prometryne* Propazina/*Propazine* Propizamida/*Propyzamide* Quinmerac/*Quinmerac* Sebutilazina/*Sebuthylazine* Simazina/*Simazine* Simetrina/*Simetryn* Tebutam/*Tebutam* Terbumetona/*Terbumeton* Terbutilazina desetil/*Terbuthylazine-desethyl* Terbutilazina/*Terbuthylazine* Tifensulfuron metil/*Thifensulfuron-methyl* Triasulfuron/*Triasulfuron* Trietazina/*Trietazine* Yodosulfuron metil/*Iodosulfuron-methyl* *(≥ 0,05 µg/l)*	Procedimiento interno LAB 1-01-11

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas marinas / *Sea waters*	
Salinidad por cálculo / *Salinity by calculation* *(≥ 12 g/l de NaCl)*	LAB 1-03-02
Amonio no ionizado por cálculo / *Not ionized ammonium by calculation* *(≥ 0,01 mg/l)*	LAB 1-03-97
Nitratos por cálculo/*Nitrates by calculation* *(≥ 0,45 mg/l)*	LAB 1-03-55
Nitrógeno total por cálculo / *Total Nitrogen by calculation* *(≥ 1 mg/l)*	LAB 1-03-29

II. Análisis microbiológicos / *Microbiological Analysis*

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable waters*	
Detección y recuento de bacterias aerobias a 22°C /*Detection and enumeration of aerobic microorganisms at 22ºC* *(Siembra en profundidad/ sowing in depth)*	LAB 2-02-01
Detección y recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Detection and enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(Filtración/Filtration)*	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 LAB 2-02-27
Detección y recuento de enterococos intestinales /*Detection and enumeration of intestinal enterococci* *(Filtración/Filtration)*	LAB 2-02-04
Detección y recuento de *Clostridium perfringens* /*Detection and enumeration of Clostridium perfringes* *(Filtración/Filtration)*	LAB 2-02-02

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales no tratadas / *Inland waters not treated*	
Detección y recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* / *Detection and enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(NMP /MPN)*	UNE-EN ISO 9308-2:2014 LAB 2-02-09
Investigación de Salmonella spp / *Detection of Salmonella spp*	LAB 2-02-19

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)/ *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
Detección y recuento de coliformes totales y *Escherichia coli*/*Detection and enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(NMP /MPN)*	UNE-EN ISO 9308-2:2014 LAB 2-02-09

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de piscina/*Pool waters*	
Detección y recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* /*Detection and enumeration of total coliforms and Escherichia coli* *(Filtración/Filtration)*	ISO 9308-1:2014 /Amd.1:2016 LAB 2-02-27
Detección y recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración/Filtration)*	LAB 2-02-16

III. Análisis de Legionella ***/ Legionella Analysis***

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable waters*	
Detección y recuento de *Legionella* spp. / *Detection and enumeration of Legionella spp* *(Filtración/Filtration)*	ISO 11731-2:2004 LAB 2-02-26

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos in situ) / *LIQUID SAMPLES: Category I (In situ Testing)*

I. Análisis físico-químicos ***/ Physical-Chemical Analysis***

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable waters*	
pH *(4 - 10 uds de pH / pH units)*	LAB 4-03-01
Conductividad / *Conductivity* *(20 - 25000 µs/cm)*	LAB 4-03-02
Temperatura / *Temperature* *(≥ 1°C)*	LAB 4-03-04

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable waters*	
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / *Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05 mg/l)*	LAB 4-03-06

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Inland waters and wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
pH *(4 - 10 uds de pH/ pH units)*	LAB 4-03-01
Conductividad / *Conductivity* *(20 - 25000 µs/cm)*	LAB 4-03-02
Temperatura *(≥ 1°C)*	LAB 4-03-04
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / *Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05 mg/l)*	LAB 4-03-06
Oxígeno disuelto / *Dissolved oxygen* *(≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)*	LAB 4-03-03

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas marinas / *Sea waters*	
pH *(4 - 10 uds de pH/ pH units)*	LAB 4-03-01
Conductividad / *Conductivity* *(20000 - 110000 µs/cm)*	LAB 4-03-02
Temperatura / Temperature *(≥ 1°C)*	LAB 4-03-04
Cloro libre residual y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo / *Free residual chlorine and total chlorine by UV-VIS and combined chlorine by calculation* *(≥ 0,05 mg/l)*	LAB 4-03-06
Oxígeno disuelto / *Dissolved oxygen* *(≥ 5 %) (≥ 0,5 mg/l)*	LAB 4-03-03

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

II. Toma de muestra / *Sampling*

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable waters*	
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / *Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex*	LAB 1-00-01

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales / *Inland waters*	
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicosy microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / *Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex*	LAB 1-00-01

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / *Wastewaters (included lecheates, reclaimed waters and purified waters)*	
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / *Spot samples for the physical-chemical and microbiological analysis included in this technical annex*	LAB 1-00-01
Toma de muestra compuesta en función del tiempo [(1)]para los análisis fisicoquímicos incluidos en el presente anexo técnico / *Compound samples according to time[(1)] for the physical-chemical analysis included in this technical annex*	LAB 4-00-01

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas marinas / *Sea waters*	
Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico / *Spot samples for the physical-chemical analysis included in this technical annex*	LAB 1-00-01

[(1)] Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/ *Except for volatile organic compounds*

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

III. Toma de muestra *Legionella* / *Sampling Legionella*

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Potable waters*	
Toma de muestra para el análisis de *Legionella* incluida en el presente anexo técnico / *Spot samples for Legionella analysis included in this technical annex:* • AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales) / *AFCH and ACS (accumulators, deposits and terminal points)*	LAB 1-00-01

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente) / *SOLID SAMPLES: Category 0 (Tests in permanent laboratory)*

I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical Analysis*

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Suelos / *Soils*	
Metales por espectrofotometría de absorción de llama en extracto de suelo 1:2 (m/v) / *Metals by flame atomic absorption spectrometry in soil extract 1:2 (m/v)* Calcio/ *Calcium* *(≥ 1 mg/l)* Magnesio/ *Magnesium* *(≥ 0,1 mg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,2 mg/l)* Sodio/ *Sodium* *(≥ 0,2 mg/l)*	LAB 1-02-08
Metales por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) en extracto de suelo 1:2 (m/v) / *Metals by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS) in soil extract 1:2 (m/v)* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,5 mg/l)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,5 mg/l)* Potasio/ *Potassium* *(≥ 0,5 mg/l)* Sodio/*Sodium* *(≥ 0,5 mg/l)*	LAB 1-02-13
Aniones por cromatografía iónica en extracto de suelo 1:2 (m/v) / *Anions by ionic chromatography in soil extract 1:2 (m/v)* Cloruro/ *Chloride* *(≥ 2,50 mg/l)* Nitrato/ *Nitrate* *(≥ 2,50 mg/l)* Fosfato/ *Phosphate* *(≥ 2,50 mg/l)* Sulfato/ *Sulphate* *(≥ 2,50 mg/l)*	LAB 1-01-14

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente) / *AIR QUALITY: Category 0 (Tests in permanent laboratory)*

I. Aire Ambiente / *Ambient air*

ENSAYO/*TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*) *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Sampling media for ambient air*	
Partículas totales en suspensión por gravimetría / *Total suspended particles for gravimetry* Filtros 150 mm de diámetro *(≥ 3 mg/filtro)* / *Filters 150 mm diameter (≥ 3 mg/filter)* Filtros 203x254 mm *(≥ 3 mg/filtro)* / *Filters 203x254 mm (≥ 3 mg/filter)*	LAB 1-03-92 Decreto 151/2006 de Andalucía Anexo II, apdo. A, excepto toma de muestras
Partículas sedimentables por gravimetría / *Sedimentable particles for gravimetry* *(≥ 25 mg/muestra)* / *(≥ 25 mg/sample)*	LAB 1-03-91 Decreto 151/2006 de Andalucía Anexo II, apdo. B. Apartados 5, 6.1 y 6.2

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 24 de fecha 28/09/2018

This edition corrects mistakes detected in Ed. 24 dated 28/09/2018

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente. / *It's understood that the code given in this column is an internal procedure, unless the relevant regulatory document is specified*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 8226JDy75f61fDx2b6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**