MICROAMB, S.L.

Dirección/ *Address*: Polígono Industrial Pibo. Avda. Castilleja de La Cuesta nº 3;
41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla)
Norma de referencia/ *Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/ *Activity*: **Ensayo/ *Testing***
Acreditación nº/ *Accreditation* nº: **1476/LE2760**
Fecha de entrada en vigor/ *Coming into effect*: 02/01/2023

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./*Ed.* 5 fecha/*date* 17/07/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
Polígono Industrial Pibo. Avda. Castilleja de La Cuesta nº 3; 41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla)	A
Actividades in situ / on site testing and sampling	I

Ensayos en el sector medioambiental/ *Environmental Sector Tests.*

Índice / *Index*

MUESTRAS LÍQUIDAS: / *LIQUID SAMPLES:* **2**

I. Análisis físico-químicos/ *Physical-Chemical Analyses* **2**
Aguas de consumo/ *Potable waters* 2
Aguas continentales/ *Inland waters* 2
Aguas residuales/ *Waste waters* 3
Aguas marinas/ *Seawaters* 4

II. Toma de muestra/ *Sampling* **5**
Aguas de consumo/ *Potable water* 5
Aguas continentales superficiales/ *Inland surface waters* 6
Aguas continentales subterráneas/ *Inland ground waters* 8
Aguas residuales/ *Waste waters* 9

III. Toma de muestra *Legionella/ Legionella Sampling* **10**

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: Mn8h49Zo3i341L8LLb

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 https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

MUESTRAS LÍQUIDAS: / *LIQUID SAMPLES:*

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

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / CODE
Aguas de consumo/ *Potable waters*		
pH *(1 - 13 uds. pH)*	amb.PNT w_05 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	I
Conductividad/ *Conductivity* *(10 - 100000 µS/cm)*	amb.PNT w_02 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	I
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual and total chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	amb.PNT w_26 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro combinado por cálculo / *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*	amb.PNT w_26 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
pH *(1 - 13 uds. pH)*	amb.PNT w_05 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	I
Potencial Redox	amb.PNT w_03 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2580 B	I
Conductividad/ *Conductivity* *(10 - 100000 µS/cm)*	amb.PNT w_02 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	I
Temperatura/ *Temperature* *(≥ 2°C)*	amb.PNT w_23 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto. Método electroquímico con sonda / *Disolved oxygen Electrochemical probe method.* *(≥ 1 mgO_2/l)*	amb.PNT w_22 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-O G	I

Código Validación Electrónica: Mn8h49Zo3i341L8LLb
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 https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas continentales/ *Inland waters*		
Oxígeno disuelto. Método óptico/ *Disolved oxygen. Optical sensor method.* *(≥ 1 mgO_2/l)*	amb.PNT w_22 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-O H	I
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS/ *Residual and total chlorine by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,1 mg/l)*	amb.PNT w_26 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro combinado por cálculo/ *Combined chlorine by calculation* *(≥ 0,1 mg/l)*	amb.PNT w_26 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 7393-2	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas residuales/ *Waste waters*		
pH *(1 - 13 uds. pH)*	amb.PNT w_05 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	I
Conductividad/ *Conductivity* *(10 - 100000 µS/cm)*	amb.PNT w_02 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	I
Temperatura/ *Temperature* *(≥ 2°C)*	amb.PNT w_23 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto**.** Método electroquímico con sonda. / *Disolved oxygen. Electrochemical probe method.* *(≥ 1 mgO_2/l)*	amb.PNT w_22 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-O G	I
Oxígeno disuelto. Método óptico / *Disolved oxygen. Optical sensor method.* *(≥ 1 mgO_2/l)*	amb.PNT w_22 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-O H	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas marinas/ *Seawaters*		
pH *(1 - 13 uds. pH)*	amb.PNT w_05 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 4500-H^+ B	I
Conductividad/ *Conductivity* *(13000 - 100000 µS/cm)*	amb.PNT w_02 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2510 B	I
Temperatura/ *Temperature* *(≥ 2°C)*	amb.PNT w_23 Método interno basado en/ *In-house method based on:* SM 2550 B	I

II. Toma de muestra/ *Sampling*

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas de consumo/ *Potable water*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos a realizar en laboratorio externo acreditado/ *Spot samples for the physical-chemical and microbiological, to be performed at an accredited external laboratory* pH, Conductividad, Turbidez, Sólidos totales disueltos, Cloruros, Oxidabilidad, Sulfitos, Alcalinidad, Alcalinidad total, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos, Dureza, Índice de Langelier, Color, Fluoruros, Cianuros libres y totales, Amonio, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Total Oxidado (TON), Sulfatos, Fosfatos, Bromatos, Bromuros, Cloratos, Cloritos, Tensioactivos aniónicos, Cromo VI, Carbono Orgánico Total y Disuelto, Metales, metales disueltos y metales totales (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Boro, Cadmio, Calcio, Cobre, Cromo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio y Uranio), Compuestos Orgánicos Volátiles (Cloruro de vinilo, BTEX, Trihalometanos, Tricloroetileno, Tetracloroeteno), Bisfenol A, PFAS, Nonilfenol. *Salmonella spp.*, microorganismos aerobios a 22ºC y 36°C, bacterias coliformes y *Escherichia coli,* enterococos intestinales, *Pseudomonas aeruginosa y Clostridium perfringens.* *pH, Conductivity, Turbidity, Total Dissolved Solids, Chlorides, Oxidability, Sulfites, Alkalinity, Total Alkalinity, Carbonates, Bicarbonates and Hydroxides, Hardness, Langelier Index, Color, Fluorides, Free and Total Cyanides, Ammonium, Nitrates, Nitrites, Total Oxidized Nitrogen (TON), Sulfates, Phosphates, Bromates, Bromides, Chlorates, Chlorites, Anionic Surfactants, Chromium VI, Total and Dissolved Organic Carbon, Metals dissolved and total (Aluminum, Antimony, Arsenic, Boron, Cadmium, Calcium, Copper, Chromium, Iron, Lithium, Magnesium, Manganese, Mercury, Nickel, Silver, Lead, Potassium, Selenium, Sodium, and Uranium), Volatile Organic Compounds (Vinyl chloride, BTEX, Trihalomethanes, Trichloroethylene, Tetrachloroethene), Bisphenol A, PFAS, Nonylphenol.* *Salmonella spp., aerobic microorganisms at 22°C and 36°C, coliforms and Escherichia coli, intestinal enterococos, Pseudomonas aeruginosa and Clostridium perfringens.*	ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas continentales superficiales/ ***Inland surface waters***		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos a realizar en laboratorio externo acreditado/ *Spot samples for the physical-chemical and microbiological, to be performed at an accredited external laboratory* pH, Conductividad, Turbidez, Sólidos en Suspensión, Sólidos totales disueltos, Sólidos sedimentables, Alcalinidad, Alcalinidad total, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos, Dureza, Índice de Langelier, Color, Aceites y grasas, Cloruros, Fluoruros, Oxidabilidad, Carbono Orgánico Total y Disuelto, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Cianuros libres y totales, Sulfatos, Sulfitos, Sulfuros totales, Bromatos, Bromuros, Cloratos, Cloritos, Nitritos, Nitratos, Amonio, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno Kjeldahl, Nitrógeno Total Oxidado (TON), Nitrógeno total, Tensioactivos aniónicos, Cromo VI, Índice de Fenoles, Fosfatos, Fósforo Total, Metales, metales disueltos y metales totales (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Cromo III, Estaño, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Uranio, Vanadio y Zinc), Compuestos Orgánicos Volátiles (Cloruro de vinilo, BTEX, Trihalometanos, Tricloroetileno, Tetracloroeteno), Bisfenol A, PFAS, Nonilfenol, Hidrocarburos Totales (C_{10}-C_{40}) e Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH). *Salmonella spp.*, microorganismos aerobios a 22°C y 36°C, bacterias coliformes y *Escherichia coli,* enterococos intestinales, *Pseudomonas aeruginosa y Clostridium perfringens.* *pH, Conductivity, Turbidity, Suspended solids, Total dissolved solids, Settleable solids, Alkalinity, Total alkalinity, Carbonates, Bicarbonates and Hydroxides, Hardness, Langelier Index, Color, Oils and greases, Chlorides, Fluorides, Oxidability, Total and Dissolved Organic Carbon, Biochemical Oxygen Demand (BOD5), Chemical Oxygen Demand (COD), Free and total cyanides, Sulfates, Sulfites, Total sulfides, Bromates, Bromides, Chlorates, Chlorites, Nitrites, Nitrates, Ammonium, Ammoniacal nitrogen, Kjeldahl nitrogen, Total Oxidized Nitrogen (TON), Total nitrogen, Anionic surfactants, Chromium VI, Phenol index, Phosphates, Total phosphorus, Metals, dissolved metals and total metals (Aluminum, Antimony, Arsenic, Barium, Beryllium, Boron, Cadmium, Calcium, Cobalt, Copper, Chromium, Chromium III, Tin, Phosphorus, Iron, Lithium, Magnesium, Manganese, Mercury, Molybdenum, Nickel, Silver, Lead, Potassium, Selenium, Sodium, Uranium, Vanadium and Zinc), Volatile Organic Compounds (Vinyl chloride, BTEX, Trihalomethanes, Trichloroethylene, Tetrachloroethene), Bisphenol A, PFAS, Nonylphenol, Total Hydrocarbons (C10-C40) and Total Petroleum Hydrocarbons (TPH).* *Salmonella spp., aerobic microorganisms at 22°C and 36°C, coliforms and Escherichia coli, intestinal enterococos, Pseudomonas aeruginosa and Clostridium perfringens.*	amb.II TM_10 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-6 UNE-EN ISO 19458	I

Código Validación Electrónica: Mn8h49Zo3i341L8LLb
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 https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO / *TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO / *CODE***
Toma de muestra compuesta[1] en función del tiempo para los análisis físico-químicos a realizar en laboratorio externo acreditado / *Compound samples according to time[1] for the physical-chemical, to be performed at an accredited external laboratory* pH, Conductividad, Turbidez, Sólidos en Suspensión, Sólidos totales disueltos, Sólidos sedimentables, Alcalinidad, Alcalinidad total, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos, Dureza, Índice de Langelier, Color, Aceites y grasas, Cloruros, Fluoruros, Oxidabilidad, Carbono Orgánico Total y Disuelto, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Cianuros libres y totales, Sulfatos, Sulfitos, Sulfuros totales, Bromatos, Bromuros, Cloratos, Cloritos, Nitritos, Nitratos, Amonio, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno Kjeldahl, Nitrógeno Total Oxidado (TON), Nitrógeno total, Tensioactivos aniónicos, Cromo VI, Índice de Fenoles, Fosfatos, Fósforo Total, Metales, metales disueltos y metales totales (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Cromo III, Estaño, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Uranio, Vanadio y Zinc), Compuestos Orgánicos Volátiles (Cloruro de vinilo, BTEX, Trihalometanos, Tricloroetileno, Tetracloroeteno), Bisfenol A, PFAS, Nonilfenol, Hidrocarburos Totales (C_{10}-C_{40}) e Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH). *pH, Conductivity, Turbidity, Suspended solids, Total dissolved solids, Settleable solids, Alkalinity, Total alkalinity, Carbonates, Bicarbonates and Hydroxides, Hardness, Langelier Index, Color, Oils and greases, Chlorides, Fluorides, Oxidability, Total and Dissolved Organic Carbon, Biochemical Oxygen Demand (BOD5), Chemical Oxygen Demand (COD), Free and total cyanides, Sulfates, Sulfites, Total sulfides, Bromates, Bromides, Chlorates, Chlorites, Nitrites, Nitrates, Ammonium, Ammoniacal nitrogen, Kjeldahl nitrogen, Total Oxidized Nitrogen (TON), Total nitrogen, Anionic surfactants, Chromium VI, Phenol index, Phosphates, Total phosphorus, Metals, dissolved metals and total metals (Aluminum, Antimony, Arsenic, Barium, Beryllium, Boron, Cadmium, Calcium, Cobalt, Copper, Chromium, Chromium III, Tin, Phosphorus, Iron, Lithium, Magnesium, Manganese, Mercury, Molybdenum, Nickel, Silver, Lead, Potassium, Selenium, Sodium, Uranium, Vanadium and Zinc), Volatile Organic Compounds (Vinyl chloride, BTEX, Trihalomethanes, Trichloroethylene, Tetrachloroethene), Bisphenol A, PFAS, Nonylphenol, Total Hydrocarbons (C10-C40) and Total Petroleum Hydrocarbons (TPH).*	amb.II TM_10 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-6	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas continentales subterráneas/ *Inland ground waters*		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos a realizar en laboratorio externo acreditado/ *Spot samples for the physical-chemical and microbiological, to be performed at an accredited external laboratory* pH, Conductividad, Turbidez, Sólidos en Suspensión, Sólidos totales disueltos, Sólidos sedimentables, Alcalinidad, Alcalinidad total, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos, Dureza, Índice de Langelier, Color, Aceites y grasas, Cloruros, Fluoruros, Oxidabilidad, Carbono Orgánico Total y Disuelto, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Cianuros libres y totales, Sulfatos, Sulfitos, Sulfuros totales, Bromatos, Bromuros, Cloratos, Cloritos, Nitritos, Nitratos, Amonio, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno Kjeldahl, Nitrógeno Total Oxidado (TON), Nitrógeno total, Tensioactivos aniónicos, Cromo VI, Índice de Fenoles, Fosfatos, Fósforo Total, Metales, metales disueltos y metales totales (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Cromo III, Estaño, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Uranio, Vanadio y Zinc), Compuestos Orgánicos Volátiles (Cloruro de vinilo, BTEX, Trihalometanos, Tricloroetileno, Tetracloroeteno), Bisfenol A, PFAS, Nonilfenol, Hidrocarburos Totales (C_{10}-C_{40}) e Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH). *Salmonella spp.*, microorganismos aerobios a 22°C y 36°C, bacterias coliformes y *Escherichia coli,* enterococos intestinales, *Pseudomonas aeruginosa y Clostridium perfringens.* *pH, Conductivity, Turbidity, Suspended solids, Total dissolved solids, Settleable solids, Alkalinity, Total alkalinity, Carbonates, Bicarbonates and Hydroxides, Hardness, Langelier Index, Color, Oils and greases, Chlorides, Fluorides, Oxidability, Total and Dissolved Organic Carbon, Biochemical Oxygen Demand (BOD5), Chemical Oxygen Demand (COD), Free and total cyanides, Sulfates, Sulfites, Total sulfides, Bromates, Bromides, Chlorates, Chlorites, Nitrites, Nitrates, Ammonium, Ammoniacal nitrogen, Kjeldahl nitrogen, Total Oxidized Nitrogen (TON), Total nitrogen, Anionic surfactants, Chromium VI, Phenol index, Phosphates, Total phosphorus, Metals, dissolved metals and total metals (Aluminum, Antimony, Arsenic, Barium, Beryllium, Boron, Cadmium, Calcium, Cobalt, Copper, Chromium, Chromium III, Tin, Phosphorus, Iron, Lithium, Magnesium, Manganese, Mercury, Molybdenum, Nickel, Silver, Lead, Potassium, Selenium, Sodium, Uranium, Vanadium and Zinc), Volatile Organic Compounds (Vinyl chloride, BTEX, Trihalomethanes, Trichloroethylene, Tetrachloroethene), Bisphenol A, PFAS, Nonylphenol, Total Hydrocarbons (C10-C40) and Total Petroleum Hydrocarbons (TPH).* *Salmonella spp., aerobic microorganisms at 22°C and 36°C, coliforms and Escherichia coli, intestinal enterococos, Pseudomonas aeruginosa and Clostridium perfringens.*	amb.II TM_10 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-6 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Aguas residuales/ *Waste waters*		
Toma de muestra puntual y compuesta[1] en función del tiempo para los análisis físico-químicos a realizar en laboratorio externo acreditado/ *Compound samples according to time[1] for the physical-chemical, to be performed at an accredited external laboratory* pH, Conductividad, Turbidez, Sólidos en Suspensión, Sólidos totales disueltos, Sólidos sedimentables, Alcalinidad, Alcalinidad total, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos, Dureza, Índice de Langelier, Aceites y grasas, Cloruros, Fluoruros, Carbono Orgánico Total y Disuelto, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Cianuros libres y totales, Sulfatos, Sulfitos, Sulfuros totales, Bromatos, Bromuros, Cloratos, Cloritos, Nitritos, Nitratos, Amonio, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno Kjeldahl, Nitrógeno Total Oxidado (TON), Nitrógeno total, Tensioactivos aniónicos, Cromo VI, Índice de Fenoles, Fosfatos, Fósforo Total, Metales, metales disueltos y metales totales (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Cromo III, Estaño, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Uranio, Vanadio y Zinc), Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX), Hidrocarburos Totales (C_{10}-C_{40}) e Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH). *pH, Conductivity, Turbidity, Suspended solids, Total dissolved solids, Settleable solids, Alkalinity, Total alkalinity, Carbonates, Bicarbonates and Hydroxides, Hardness, Langelier Index, Oils and greases, Chlorides, Fluorides, Total and Dissolved Organic Carbon, Biochemical Oxygen Demand (BOD5), Chemical Oxygen Demand (COD), Free and total cyanides, Sulfates, Sulfites, Total sulfides, Bromates, Bromides, Chlorates, Chlorites, Nitrites, Nitrates, Ammonium, Ammoniacal nitrogen, Kjeldahl nitrogen, Total Oxidized Nitrogen (TON), Total nitrogen, Anionic surfactants, Chromium VI, Phenol index, Phosphates, Total phosphorus, Metals, dissolved metals and total metals (Aluminum, Antimony, Arsenic, Barium, Beryllium, Boron, Cadmium, Calcium, Cobalt, Copper, Chromium, Chromium III, Tin, Phosphorus, Iron, Lithium, Magnesium, Manganese, Mercury, Molybdenum, Nickel, Silver, Lead, Potassium, Selenium, Sodium, Uranium, Vanadium and Zinc), Volatile Organic Compounds (BTEX), Total Hydrocarbons (C10-C40) and Total Petroleum Hydrocarbons (TPH).*	amb.II TM_06 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 5667-10	I

[1] Excepto para Compuestos Orgánicos Volátiles/*Except Volatile Organic Compounds*

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

ENSAYO / *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE*	CÓDIGO / *CODE*
Toma de muestras para el análisis de *Legionella* / *Sampling for Legionella analysis:* • Sistemas de agua sanitaria/ *Sanitary water systems* • Torres de refrigeración y condensadores evaporativos / *Cooling towers and evaporative condensers* • Equipos de enfriamiento evaporativo/ *Evaporative cooling equipment* • Centrales humidificadoras industriales / *Industrial humidification plants* • Humidificadores / *Humidifiers* • Sistemas de agua contra incendios/ *Fire fighting water systems* • Sistemas de agua climatizada o con temperaturas similares a las climatizadas (≥24ºC) y aerosolización con/sin agitación y con/sin recirculación a través de chorros de alta velocidad o la inyección de aire, vasos de piscinas polivalente con este tipo de instalaciones, vasos de piscinas con dispositivos de juego, zonas de juegos de agua, setas, cortinas, cascadas, entre otras / *Heated water systems or with temperatures similar to those heated (>24ºC) and aerosolization with/without agitation and with/without recirculation through high-speed jets or air injection, multipurpose pools with this type of installations, pools with play devices, water play areas, mushrooms, curtains, waterfalls, among others.* • Fuentes ornamentales con difusión de aerosoles y fuentes transitables / *Ornamental fountains with aerosol difusión and walkable fountains* • Sistemas de riego por aspersión en el medio urbano o en campos de golf o deportes */ Sprinkler irrigation systems in urban environments or on golf or sports courses* • Dispositivos de enfriamiento evaporativo por pulverización mediante elementos de refrigeración por aerosolización / *Evaporative cooling devices by spraying using aerosol cooling elements* • Sistemas de lavado de vehículos/ *Vehicle washing systems* • Pozos/ *Well*	amb.II TM_07 Método interno basado en/ *In-house method based on:* Anexo VI RD 487/2022	I

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.

An internal method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case implies that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

Polígono Industrial Pibo. Avda. Castilleja de La Cuesta nº 3; 41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla)