**Laboratorio Bio9000**
Calle Inca, 7
29640 Fuengirola (Málaga)

**Fecha Revisión:** 11 de junio de 2026

# Catálogo de Servicios (Procedimientos y Metodologías)

## Aguas de consumo y Aguas envasadas

Parámetros Físicos-Químicos

| | Parámetros | Procedimiento de Ensayo / Metodología |
|---|---|---|
| | pH | PE-F-01 / Potenciometría |
| | Conductividad | PE-F-02 / Conductimetría |
| | Turbidez | PE-F-03 / Nefelometría |
| | Color | PE-F-33 / Colorimetría |
| | Olor | PE-F-32 / Índice de dilución |
| | Sabor | PE-F-32 / Índice de dilución |
| | Hierro | PE-F-17 / Espectrofotometría |
| | Oxidabilidad | PE-F-08 / Volumetría |
| | Dureza | PE-F-11 / Cálculo |
| | Cloruros | PE-F-31 / Espectrofotometría |
| | Sulfatos | PE-F-26 / Espectrofotometría |
| | Alcalinidad | PE-F-20 / Volumetría |
| S | Cloritos | PE-Q1054 / Cromatografía Iónica |
| S | Cloratos | PE-Q1054 / Cromatografía Iónica |
| S | Fluoruros | PE-F-12 / Espectrofotometría |
| S | Aluminio | PE-I958 / ICP-Masas |
| | Cloro libre residual | PE-F-04 / Fotometría |
| | Cloro combinado | PE-F-27 / Fotometría |
| | Cianuros | PE-F-29 / Espectrofotometría |
| S | Cromo | PE-I958 / ICP-Masas |
| | Amonio | PE-F-05 / Espectrofotometría |
| | Nitritos | PE-F-07 / Espectrofotometría |
| | Nitratos | PE-F-06 / Espectrofotometría |
| | Índice de Langelier | Cálculo |
| S | Carbono Orgánico Total | PEQ330 / Infrarrojos |
| S | Antimonio | PE-I958 / ICP-Masas |
| S | Selenio | PE-I958 / ICP-Masas |

| | | |
|---|---|---|
| S | Arsénico | PE-I958 / ICP-Masas |
| S | Bario | PE-I958 / ICP-Masas |
| S | Plomo | PE-I958 / ICP-Masas |
| S | Boro | PE-I958 / ICP-Masas |
| S | Cadmio | PE-I958 / ICP-Masas |
| S | Cobre | PE-F-18 / Espectrofotometría |
| S | Niquel | PE-I958 / ICP-Masas |
| | Magnesio | PE-E-36 / Cálculo |
| S | Mercurio | PE-I958 / ICP-Masas |
| S | Sodio | PE-I958 / ICP-Masas |
| | Calcio | PE-F-35 / Espectrofotometría |
| S | Manganeso | PE-I958 / ICP-Masas |
| S | Bromato | PE-Q1054 / Cromatografía Iónica |
| S | Benceno | PE-I2375 / CG-MS |
| S | Benzo-a-pireno | PE-I2370 / GC-MS/MS |
| S | 1,2-Dicloroetano | PE-I2375 / CG-MS |
| S | Tricloroeteno+Tetracloroeteno | PE-I2370 / GC-MS/MS |
| S | Trihalometanos | PE-I2370 / GC-MS/MS |
| S | Cloruro de vinilo | PE-I10053 / GC-MS |
| S | Acrilamida | PE-I9082 / LC-MS/MS |
| S | Epiclorhedrina | PE-I10048 / GC-MS/MS |
| S | Bisfenol A | PE-I10071 / GC-MS |
| S | Plaguicidas | PE-I2370 / GC-MS/MS |
| S | Uranio | PE-I19022 / ICP Masas |
| S | Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos | PE-I2370 / GC-MS/MS |
| S | Compuestos fluorados orgánicos (PFAs) | PE-I10024 / LC-MS/MS |
| S | Ácidos Haloacéticos | PE-I19044 / LC-MS/MS |

## Aguas de consumo y Aguas envasadas

### Parámetros Microbiológicos

| | **Parámetros** | **Procedimiento de Ensayo** |
|---|---|---|
| | Rcto en placa de microorganismos aerobios a 22 y 36ºC | UNE-EN-ISO 6222:1999 |
| | Rcto de Coliformes | PE-M-06 / Recuento en Placa |
| | Rcto de *Escherichia Coli* | PE-M-26 / Recuento en Placa |
| | Rcto de Enterococos Instestinales | PE-M-26 / Recuento en Placa |
| | Rcto de *Pseudomonas aeruginosa* | PE-M-10 / Recuento en Placa |
| | Rcto de *Clostridium perfringens* | PE-M-25 / Recuento en Placa |
| SA | Rcto de Legionella spp | UNE-EN-ISO-11731:2017 |
| S | Rcto Colífagos | UNE EN ISO10705-2 |

## Aguas continentales

Parámetros Físicos-Químicos

| Parámetros | Procedimiento de Ensayo / Metodología |
|---|---|
| pH | PE-F-01 / Potenciometría |
| Conductividad a 20ºC | PE-F-02 / Conductimetría |
| Turbidez | PE-F-03 / Nefelometría |
| Hierro | PE-F-17 / Espectrofotometría |
| Oxidabilidad | PE-F-08 / Volumetría |
| Cloro libre residual | PE-F-04 / Fotometría |
| Cloro combinado | PE-F-27 / Fotometría |
| Amonio | PE-F-05 / Espectrofotometría |
| Nitritos | PE-F-07 / Espectrofotometría |
| Nitratos | PE-F-06 / Espectrofotometría |
| Cobre | PE-F-18 / Espectrofotometría |
| Hierro | PE-F-17 / Espectrofotometría |
| Ácido Isocianúrico | PE-F-19 / Espectrofotometría |
| CO2 Interior y Exterior | PE-F-46 / Espectroscopia por infrarrojos |
| Cloro ambiental | PE-F-46 / Sensores electróquímicos |
| Temperatura | PE-F-49 / Termometría |
| Humedad relativa | PE-EQ-36 / Higrometría |

## Aguas continentales

Parámetros Microbiológicos

| | Parámetros | Procedimiento de Ensayo |
|---|---|---|
| | Rcto en placa de microorganismos aerobios a 22 y 36ºC | UNE-EN-ISO 6222:1999 |
| | Rcto de Coliformes | PE-M-06 / Recuento en Placa |
| | Rcto de *Escherichia Coli* | PE-M-26 / Recuento en Placa |
| | Rcto de Enterococos Instestinales | PE-M-26 / Recuento en Placa |
| | Rcto de *Pseudomonas aeruginosa* | PE-M-10 / Recuento en Placa |
| | Rcto de *Clostridium perfringens* | PE-M-25 / Recuento en Placa |
| SA | Rcto de Legionella spp | UNE-EN-ISO-11731:2017 |
| S | Rcto Colífagos | UNE EN ISO10705-2 |

## Aguas residuales

Parámetros Físicos-Químicos

| | Parámetros | Procedimiento de Ensayo |
|---|---|---|
| S | Conductividad a 25ºC | PE-Q21 / Conductimetría |
| S | pH | PE-Q10 / Potenciometría |
| S | Turbidez | PE-Q82 / Nefelometría |
| | Solidos en Suspensión | AGFQ-035 / Gravimetría |
| | DBO5 | AGFQ-016 / Manometría |
| | DQO | AGFQ-019 / Espectrofotometría |
| S | Aceites y Grasas | PE-Q1063 / FTIR |

## Alimentos

Parámetros Microbiológicos

| Parámetros | Procedimiento de Ensayo |
|---|---|
| Rcto de Bacterias Arobias a 37ºC | PE-M-32 / Recuento en Placa |
| Rcto de Bacterias Aerobias a 30ºC | PE-M-32 / Recuento en Placa |
| Rcto de Enterobacterias totales | PE-M-16 / Recuento en Placa |
| Rcto de *Escherichia Coli* | PE-M-17 / Recuento en Placa |
| Detección de Salmonella | PE-M-20 / Investigación y Detección |
| Recuento de Listeria monocytogenes | PE-M-21 / Recuento en Placa |
| Detección de Listeria monocytogenes | PE-M-21 / Investigación y Detección |
| Detección de Salmonella | PE-M-29 / Inmunoensayo |
| Detección de Listeria monocytogenes | PE-M-28 / Inmunoensayo |

## Superficies de Trabajo

Parámetros Microbiológicos

| Parámetros | Procedimiento de Ensayo |
|---|---|
| Rcto de Bacterias Aerobias a 30ºC | PE-M-40 / Recuento en Placa |
| Rcto de Enterobacterias totales | PE-M-40 / Recuento en Placa |
| Rcto de *Staphylococcus aureus* | PE-M-40 / Recuento en Placa |
| Rcto de Mohos y Levaduras | PE-M-40 / Recuento en Placa |
| Detección de Salmonella | PE-M-20 / Investigación y Detección |
| Detección de Listeria monocytogenes | PE-M-21 / Investigación y Detección |

## Superficies de Manipuladores

Parámetros Microbiológicos

| Parámetros | Procedimiento de Ensayo |
|---|---|
| Rcto de Bacterias Aerobias a 30ºC | PE-M-40 / Recuento en Placa |
| Rcto de Enterobacterias totales | PE-M-40 / Recuento en Placa |
| Rcto de *Staphylococcus aureus* | PE-M-40 / Recuento en Placa |

**S:** **Parámetro Subcontratado**

**SA:** **Parámetro Subcontratado Acreditado**