



**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO**

SISTEMAS DE EVALUACION DE RIESGOS EN SEGURIDAD E HIGIENE S.A.  
(SERSA).

C/ Séneca 32 – bajo, Torreciega

30392 Cartagena (Murcia)

CIF/NIF: A-30715734

**TITULAR O REPRESENTANTE LEGAL**

Javier Ortega García

**RESPONSABLE TÉCNICO**

Dolores Agüera Gómez

Licenciada en Veterinaria

**SECCIÓN DE INSCRIPCIÓN**

Sección A Laboratorios autorizados

**Nº AUTORIZACIÓN**

A/027

**ALCANCE**

“ANEXO TECNICO ADJUNTO”, sin este anexo la autorización no tiene validez



## **ANEXO TECNICO DE ACTIVIDADES ANALITICAS AUTORIZADAS**

**Nº AUTORIZACIÓN:** A/027

**FECHA:** 28 de abril de 2014

**NOMBRE DEL LABORATORIO:** SISTEMAS DE EVALUACION DE RIESGOS EN SEGURIDAD E HIGIENE S.A. (SERSA)

**DOMICILIO:** C/ Séneca 32 bajo. Torreciega  
30392 Cartagena

Este Anexo forma parte de la autorización concedida al laboratorio **SISTEMAS DE EVALUACION DE RIESGOS EN SEGURIDAD E HIGIENE S.A. (SERSA)** conforme al Decreto 411/2008, de 31 de octubre, para la realización de análisis con el siguiente **ALCANCE:**

### **1) ANALISIS FISICO-QUIMICOS**

| <b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> | <b>ENSAYO</b>     | <b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| AGUAS                              | Aceites y grasas  | PNT SERLAB-FQ-001                    |
|                                    | Acidez            | PNT SERLAB-FQ-002                    |
|                                    | Acido cianúrico   | PNT SERLAB-FQ-003                    |
|                                    | Alcalinidad       | PNT SERLAB-FQ-004                    |
|                                    | Aluminio          | PNT SERLAB-FQ-005                    |
|                                    | Amonio            | PNT SERLAB-FQ-006                    |
|                                    | Boro              | PNT SERLAB-FQ-007                    |
|                                    | Bromo             | PNT SERLAB-FQ-008                    |
|                                    | Calcio            | PNT SERLAB-FQ-009                    |
|                                    | Carbonatos        | PNT SERLAB-FQ-010                    |
|                                    | Cianuros          | PNT SERLAB-FQ-011                    |
|                                    | Cloro libre       | PNT SERLAB-FQ-012                    |
|                                    | Cloro combinado   | PNT SERLAB-FQ-013                    |
|                                    | Cloro total       | PNT SERLAB-FQ-014                    |
|                                    | Cloruros          | PNT SERLAB-FQ-015                    |
| Cobre                              | PNT SERLAB-FQ-016 |                                      |
| AGUAS                              | Color del agua    | PNT SERLAB-FQ-017                    |



| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO                        | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                             | Conductividad                 | PNT SERLAB-FQ-018             |
|                             | TDS                           | PNT SERLAB-FQ-019             |
|                             | Cromo VI                      | PNT SERLAB-FQ-020             |
|                             | DBO                           | PNT SERLAB-FQ-021             |
|                             | Dióxido de cloro              | PNT SERLAB-FQ-022             |
|                             | DQO                           | PNT SERLAB-FQ-023             |
|                             | Dureza                        | PNT SERLAB-FQ-024             |
|                             | Fluoruros                     | PNT SERLAB-FQ-025             |
|                             | Fosfato                       | PNT SERLAB-FQ-026             |
|                             | Fosforo total                 | PNT SERLAB-FQ-027             |
|                             | Hidracina                     | PNT SERLAB-FQ-028             |
|                             | Hierro                        | PNT SERLAB-FQ-029             |
|                             | Índice volumétrico de fangos  | PNT SERLAB-FQ-031             |
|                             | Índice de langelier           | PNT SERLAB-FQ-030             |
|                             | Magnesio                      | PNT SERLAB-FQ-032             |
|                             | Manganeso                     | PNT SERLAB-FQ-033             |
|                             | Molibdeno                     | PNT SERLAB-FQ-034             |
|                             | Níquel                        | PNT SERLAB-FQ-035             |
|                             | Nitratos                      | PNT SERLAB-FQ-036             |
|                             | Nitritos                      | PNT SERLAB-FQ-037             |
|                             | Nitrógeno                     | PNT SERLAB-FQ-038             |
|                             | Olor                          | PNT SERLAB-FQ-039             |
|                             | Oxidabilidad con permanganato | PNT SERLAB-FQ-040             |
|                             | Oxígeno disuelto              | PNT SERLAB-FQ-041             |
|                             | pH                            | PNT SERLAB-FQ-042             |
|                             | Plata                         | PNT SERLAB-FQ-043             |
|                             | Sabor                         | PNT SERLAB-FQ-044             |
|                             | Sílice                        | PNT SERLAB-FQ-045             |
|                             | Sólidos sedimentables         | PNT SERLAB-FQ-046             |
|                             | Sólidos totales               | PNT SERLAB-FQ-047             |
|                             | Sólidos en suspensión         | PNT SERLAB-FQ-048             |
|                             | Sulfatos                      | PNT SERLAB-FQ-049             |
|                             | Temperatura                   | PNT SERLAB-FQ-050             |



| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO        | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------|
| AGUAS                       | Tensioactivos | PNT SERLAB-FQ-051             |
|                             | Turbidez      | PNT SERLAB-FQ-052             |
|                             | Zinc          | PNT SERLAB-FQ-053             |
| ALIMENTOS                   | pH            | PNT SERLAB-FQ-039             |

## 2) ANALISIS MICROBIOLÓGICO

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO                           | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO        |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| AGUAS                       | Aerobios mesófilos a 22°C y 36°C | ISO 6222-1999                        |
|                             | Coliformes fecales               | PNT SERLAB-MC-001                    |
|                             | Coliformes totales               | PNT SERLAB-MC-002                    |
|                             | Escherichia coli                 | PNT SERLAB-MC-003                    |
|                             | Estreptococos fecales            | PNT SERLAB-MC-004                    |
|                             | Mohos y levaduras                | PNT SERLAB-MC-005                    |
|                             | Legionella                       | ISO 11731:1998 ;<br>ISO 11731-2:2004 |
|                             | Clostridium perfringens          | PNT SERLAB-MC-006                    |
|                             | Pseudomona aeruginosa            | PNT SERLAB-MC-007                    |
|                             | Staphylococcus aureus            | PNT SERLAB-MC-008                    |
|                             | Enterococos                      | PNT SERLAB-MC-009                    |
|                             | Candida albicans                 | PNT SERLAB-MC-010                    |
| ALIMENTOS                   | Aerobios mesófilos a 22°C y 36°C | PNT SERLAB-MC-013                    |
|                             | Clostridium sulfitorreductores   | PNT SERLAB-MC-014                    |
|                             | Clostridium perfringens          | PNT SERLAB-MC-015                    |
|                             | Coliformes fecales               | PNT SERLAB-MC-016                    |
|                             | Enterobacterias totales          | PNT SERLAB-MC-017                    |
|                             | Escherichia coli                 | PNT SERLAB-MC-018                    |
|                             | Listeria monocytogenes           | PNT SERLAB-MC-019                    |
| ALIMENTOS                   | Mohos y levaduras                | PNT SERLAB-MC-020                    |
|                             | Salmonella spp                   | PNT SERLAB-MC-021                    |



| PRODUCTO/MATERIAL<br>A ENSAYAR | ENSAYO                    | NORMA/PROCEDIMIENTO<br>DE ENSAYO |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                                | Shigella spp              | PNT SERLAB-MC-022                |
| AIRE                           | Aerobios mesófilos a 22°C | PNT SERLAB-MC-011                |
| AIRE                           | Mohos y levaduras         | PNT SERLAB-MC-012                |
| SUPERFICIES                    | Aerobios mesófilos        | PNT SERLAB-MC-023                |
|                                | Enterobacterias totales   | PNT SERLAB-MC-024                |
|                                | Mohos y levaduras         | PNT SERLAB-MC-025                |
|                                | Staphylococcus aureus     | PNT SERLAB-MC-026                |