

## CALIDAD Y GESTIÓN CIENTÍFICA, S.L. (SIGGO)

Dirección: C/ Camí de L'Horta, 1 - B, Local 2; 03590 Altea (ALICANTE)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **614/LE2533**

Fecha de entrada en vigor: 29/05/2020

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 29/05/2020)

#### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>1</b>
Aguas de consumo .....	1
Aguas de piscina .....	2
Aguas continentales tratadas .....	2
Aguas continentales no tratadas .....	2
Aguas marinas .....	2
<b>II. Análisis de <i>Legionella</i></b> .....	<b>3</b>
Aguas de consumo, aguas continentales tratadas y aguas continentales no tratadas.....	3
<b>MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>3</b>
<b>II. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>3</b>
Placas de contacto e hisopos.....	3

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

##### I. Análisis microbiológicos

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de piscina</b>	
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1
Detección y recuento de enterococos intestinales (Streptococos fecales) (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2
Detección y recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales tratadas</b>	
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	IT-W-002 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1
Detección y recuento de enterococos intestinales (Streptococos fecales) (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2
Detección y recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>	
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	IT-W-002 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1
Detección y Recuento de enterococos intestinales (Streptococos fecales) (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2
Detección y recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	IT-W-004 Método interno basado en: UNE-EN ISO 16266

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas marinas</b>	
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1
Detección y Recuento de Enterococos intestinales (Streptococos fecales) (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2

## II. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo, aguas continentales tratadas y aguas continentales no tratadas</b>	
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-ISO 11731
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Método inmunoaglutinación)	IT-W-016 Método interno basado en: kit comercial (*)

(\*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

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

### II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Placas de contacto e hisopos</b>	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 30°C	IT-S-001 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 4833-2
Recuento en placa de Enterobacterias totales a 37°C	IT-S-002 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 21528-2

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.