

**ANEXO TÉCNICO  
 ACREDITACIÓN Nº 1000/LE1975**

**Entidad: GRUPO HESPÉRIDES BIOTECH, S.L.  
 (INNOAGRAL Soluciones Agroalimentarias)**

Dirección: Carretera de Utrera Km.1 Edif. 47, Laboratorio 2.03; 41013 Sevilla.

**Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005**

**Título: Ensayos en el sector medioambiental**

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>1</b>
Aguas de consumo .....	1
Aguas continentales .....	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) .....	2
<b>II. Análisis de Legionella</b> .....	<b>2</b>
Aguas de consumo y Aguas continentales .....	2
<b>MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>2</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>2</b>
Suelos .....	2
Foliales .....	3
<b>PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>3</b>
<b>I. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>3</b>
Alimentos .....	3

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

**I. Análisis físico-químicos**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
pH (2 - 12 uds. de pH)	PNT.08.02
Conductividad (90 - 15000 µS/cm)	PNT.08.03
Sodio disuelto por espectrofotometría de emisión atómica de llama (≥ 2,68 mg/l)	PNT.08.01

(\*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales</b>	
pH (2 - 12 uds. de pH)	PNT.08.02
Conductividad eléctrica (90 - 15000 $\mu\text{S/cm}$ )	PNT.08.03
Metales disueltos por espectrofotometría de absorción atómica de llama Calcio ( $\geq 8,85 \text{ mg/l}$ ) Magnesio ( $\geq 0,62 \text{ mg/l}$ ) Potasio ( $\geq 3 \text{ mg/l}$ ) Sodio ( $\geq 2,68 \text{ mg/l}$ ) Zinc ( $\geq 0,4 \text{ mg/l}$ )	PNT.08.01

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)</b>	
pH (4 - 9 uds. de pH)	PNT.08.02
Conductividad (250 - 13000 $\mu\text{S/cm}$ )	PNT.08.03

## II. Análisis de Legionella

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo y Aguas continentales</b>	
Detección y recuento de <i>Legionella spp</i> (Filtración)	UNE-ISO 11731:2007

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

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Suelos</b>	
pH (1/2.5 M/V) (3 - 9 uds. de pH)	PNT.08.02
Conductividad eléctrica (1/5 M/V) (90 - 900 $\mu\text{S/cm}$ )	PNT.08.03

(\*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Foliales</b>	
Metales por espectrofotometría de absorción atómica de llama	PNT.08.01
Calcio ( $\geq 580$ mg/Kg)	
Magnesio ( $\geq 41$ mg/Kg)	
Potasio ( $\geq 180$ mg/Kg)	
Zinc ( $\geq 20$ mg/Kg)	

**PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

**I. Análisis microbiológicos**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Alimentos</b>	
Investigación de <i>Salmonella spp.</i>	UNE EN-ISO 6579:2003

(\* Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.