

## LABORATORIOS ANALÍTICOS AGROVET, S.L.

Dirección: Centro Tecnológico Agrovvet. N-601, km 312. Camino Caserío Santovenia s/n;  
24217 Mansilla Mayor (León)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1130/LE2096**

Fecha de entrada en vigor: 30/01/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 10/05/2019)

#### Ensayos en el sector medioambiental.

#### Índice

<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
<b>II. Análisis Microbiológicos .....</b>	<b>2</b>
Aguas de consumo humano y continentales .....	2
<b>III. Análisis de <i>Legionella</i> .....</b>	<b>2</b>
Aguas de consumo humano y continentales .....	2
Aguas Continentales: Torres de refrigeración y condensadores evaporativos .....	3
<b>MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) .....</b>	<b>3</b>
<b>I. Análisis Físico-Químicos .....</b>	<b>3</b>
Suelos .....	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 (4 - 9,5 uds de pH)	PNT-FQ-527 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad a 20°C (133 $\mu$ S/cm - 2750 $\mu$ S/cm)	UNE-EN 27888
Turbidez (0,2 - 100 UNT)	PNT-FQ-502 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales</b>	
pH (4 - 9,5 uds. de pH)	PNT-FQ-527 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad a 20°C (133 $\mu$ S/cm - 11,67 mS/cm)	PNT-FQ-538 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Turbidez (0,2 - 100 UNT)	PNT-FQ-502 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1

## II. Análisis Microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo humano y continentales</b>	
Recuento de microorganismos cultivables a 22°C	UNE-EN ISO 6222
Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1
Detección y recuento de Coliformes totales (Filtración)	

## III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo humano y continentales</b>	
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-ISO 11731
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Método Inmunoaglutinación)	PNT-MB-785 Método interno basado en kit comercial (*)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas Continentales: Torres de refrigeración y condensadores evaporativos</b>	
Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-ISO 11731:2007
Identificación de legionella pneumophila ( <i>Método Inmunoaglutinación</i> )	PNT-MB-758 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)

#### I. Análisis Físico-Químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Suelos</b>	
pH (relación 1-2,5) (4 - 9 uds. de pH)	PNT-FQ-102 Método interno basado en: MOA del MAPA TOMO III suelos métodos químicos Apto.2.
Conductividad (relación 1-5) (0,08 - 2 mS/cm)	PNT-FQ-102 Método interno basado en: UNE 77308
Nitrógeno por conductividad térmica (método Dumas) (0,05 - 0,5 %)	PNT-FQ-900 Método interno basado en: UNE 77325

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.