

AYUNTAMIENTO DE MADRID

Laboratorio del Servicio de Conservación del Río Manzanares

Dirección: C/ Montalbán, nº 1; 28014 Madrid
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad: **Ensayo**
 Acreditación nº: **1640/LE2966**
 Fecha de entrada en vigor: 10/04/2026

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 10/04/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
ERAR Viveros de la Villa, Antigua carretera de El Pardo, s/n; 28040 Madrid	A
<i>Actividades in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice:

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas continentales no tratadas	1
II. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>	2
Aguas continentales no tratadas	2
III. Toma de muestra	2
Aguas continentales superficiales.....	2

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
pH (4 - 9 uds de pH)	PNT-07 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B	A
Nitrógeno amoniacal por electrodo selectivo (≥ 0,082 mg N/l)	PNT-03 Método interno basado en: SM4500-NH3 D	A
Nitrógeno nítrico por espectrometría UV-VIS (≥ 0,68 mg/l de N-NO3)	PNT-06 Método interno basado en DIN 38405-9	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Ortofosfatos por espectrometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mgP/L)	PNT-04 Método interno basado en: SM 4500-P E	A

II. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Oxígeno disuelto por Método óptico (≥ 4 mg/l)	PNT-05 Método interno basado en: SM 4500-O H	I

III. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales		
Toma de muestra puntual para los análisis fisicoquímicos incluidos en este alcance de acreditación	PNT-00 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-6 ISO 5667-4	I

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.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

ERAR Viveros de la Villa, Antigua carretera de El Pardo, s/n; 28040 Madrid