

## AREA DE ANALISIS MEDIOAMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA "SANTA TERESA DE JESÚS" DE ÁVILA

Dirección: C/ Canteros s/n; 05005 Ávila  
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
Actividad: **Ensayo**  
Acreditación nº: **1163/LE2149**  
Fecha de entrada en vigor: 11/09/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 5 fecha 04/10/2019)

#### 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 y aguas envasadas.....	1
Aguas continentales (sondeos, pozos y piscinas).....	1
Aguas residuales (excepto lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas).....	2

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

##### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo y aguas envasadas</b>	
pH (3 - 11 uds. de pH)	PE/01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad (75,8 a 11664 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	PE/02 Método interno basado en: ASTM D1125

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales (sondeos, pozos y piscinas)</b>	
pH (3 - 11 uds. de pH)	PE/01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad ( $\geq 84$ - 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	PE/02 Método interno basado en: ASTM D1125
Sólidos en suspensión ( $\geq 25$ mg/l)	PE/03 Método interno basado en: UNE-EN ISO 872

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales (sondeos, pozos y piscinas)</b>	
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,3$ mg/l)	PE/04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PE/05 Método interno basado en: ISO 7150/1
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 20$ mg/l)	PE/06 Método interno basado en: Kit comercial (*)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas residuales (excepto lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)</b>	
pH (3 - 11 uds. de pH)	PE/01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad ( $\geq 84$ - 12880 $\mu$ S/cm)	PE/02 Método interno basado en: ASTM D1125
Sólidos en suspensión ( $\geq 25$ mg/l)	PE/03 Método interno basado en: UNE-EN ISO 872
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,3$ mg/l)	PE/04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PE/05 Método interno basado en: ISO 7150/1
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 20$ mg/l)	PE/06 Método interno basado en: Kit comercial (*)

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

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.