

## EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE GIJÓN, S.A. (EMA) Laboratorio ETAP “La Perdiz”

Dirección: Camino de la Perdiz a la Marruca, s/n; 33211 Roces-Gijón (Asturias)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **820/LE1638**

Fecha de entrada en vigor: 30/07/2010

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 21 fecha 13/06/2025)

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

	Código
Camino de la Perdiz a la Marruca, s/n; 33211 Roces-Gijón (Asturias)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS.....</b>	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos .....</b>	<b>1</b>
Aguas de consumo y aguas de captación para aguas de consumo .....	1
<b>II. Análisis microbiológicos .....</b>	<b>2</b>
Aguas de consumo .....	2
<b>III. Análisis físico-químicos <i>in situ</i> .....</b>	<b>2</b>
Aguas de consumo .....	2
<b>IV. Toma de muestra .....</b>	<b>2</b>
Aguas de consumo .....	2

### MUESTRAS LÍQUIDAS

#### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PE-LAB-Q-01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad (70 - 4500 $\mu S/cm$ )	PE-LAB-Q-02 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez (0,3 - 200 UNF)	PE-LAB-Q-03 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
Aniones y cationes por cromatografía iónica Amonio ( $\geq 0,15$ mg/l) Nitrato ( $\geq 5$ mg/l)	PE-LAB-Q-10 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14911	A

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A

## III. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Cloro libre residual por espectrometría UV-VIS ( $\geq 0,15$ mg/l)	PE-LAB-Q-11 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I

## IV. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PE-04 Método interno basado en: ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

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

Camino de la Perdiz a la Marruca, s/n; 33211 Roces-Gijón (Asturias)

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.