

## PHYTOCONTROL ANALYTICS ESPAÑA, S.L. (Unipersonal)

Dirección: C/ Les Corts, nº 20; 08349 Cabrera de Mar (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **282/LE590**

Fecha de entrada en vigor: 15/06/2001

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 27 fecha 29/05/2026)

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

	Código
C/ Les Corts, nº 20; 08349 Cabrera de Mar (Barcelona)	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 continentales .....	1
Aguas residuales .....	2
<b>II. Análisis microbiológicos.....</b>	<b>2</b>
Aguas de consumo.....	2
Aguas continentales tratadas .....	3
<b>III. Análisis de <i>Legionella</i>.....</b>	<b>3</b>
Aguas de consumo, aguas continentales no tratadas y aguas de piscina.....	3
<b>IV. Análisis físico-químicos <i>in situ</i> .....</b>	<b>3</b>
Aguas de consumo y continentales .....	3
Aguas residuales .....	4
<b>CALIDAD DEL AIRE .....</b>	<b>4</b>
<b>I. Análisis microbiológicos.....</b>	<b>4</b>
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto .....	4
<b>II. Toma de muestra .....</b>	<b>4</b>
Aire ambiente .....	4

### MUESTRAS LÍQUIDAS

#### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo y continentales</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	FQ-AG/005 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

Código Validación Electrónica: 616zZ42KQ5616Tt8Y9

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo y continentales</b>		
Conductividad (150 - 13000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	FQ-AG/009 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	FQ-AG/005 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad (150 - 13000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	FQ-AG/009 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión ( $\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$ )	FQ-AG/011 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Cloruro por titulación volumétrica ( $\geq 100 \text{ mg}/\text{l}$ )	FQ-AG/014 Método interno basado en: UNE-ISO 9297	A
Demanda química de oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 100 \text{ mg}/\text{l}$ )	FQ-AG/016 Método interno basado en: SM 5220D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 2 \text{ mg}/\text{l}$ )	FQ-AG/017 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	MA-AG/010 Método interno basado en: UNE-EN ISO 16266	A
Detección y recuento de estafilococos patógenos (coagulasa positivos) (Filtración)	MA-AG/007 Método interno basado en: NF T90-412	A
Detección de <i>Salmonella</i> spp por inmunofluorescencia	MA-AG/008 Método interno basado en: VIDAS® Easy <i>Salmonella</i>	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales tratadas</b>		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 37°C	MA-AG/001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales (Filtración)	MA-AG/003 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	MA-AG/005 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	MA-AG/004 Método interno basado en UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	MA-AG/010 Método interno basado en: UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de estafilococos patógenos (coagulasa positivos) (Filtración)	MA-AG/007 Método interno basado en: NF T90-412	A
Detección de <i>Salmonella</i> spp por inmunofluorescencia	MA-AG/008 Método interno basado en: VIDAS® Easy <i>Salmonella</i>	A

### III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo, aguas continentales no tratadas y aguas de piscina</b>		
Recuento de <i>Legionella</i> spp.  Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	UNE-EN ISO 11731  MA-AG/014 Método interno basado en: kit comercial (*)	A

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo y continentales</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	FQ-AG/005 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad (150 - 13000 µS/cm)	FQ-AG/009 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo y continentales</b>		
Temperatura ( $\geq 5^{\circ}\text{C}$ )	FQ-AG/005 Método interno basado en: SM 2550 B	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	FQ-AG/005 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad (150 - 13000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	FQ-AG/009 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura ( $\geq 5^{\circ}\text{C}$ )	FQ-AG/005 Método interno basado en: SM 2550 B	I

## CALIDAD DEL AIRE

### I. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto</b>		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a $37^{\circ}\text{C}$	MA-AI/001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 4833-1	A
Recuento en placa de hongos	MA-AI/002 Método interno basado en: ISO 21527-1	A

### II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aire ambiente</b>		
Toma de muestra para los análisis microbiológicos incluidos en el presente Anexo Técnico (excepto para análisis de <i>Legionella</i> )	MM-AI Método interno basado en: UNE-EN 13098	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*:

C/ Les Corts, nº 20; 08349 Cabrera de Mar (Barcelona)