

AMBIENTALYS CONSULTORIA Y ANALISIS, S.L.

Dirección: C/ Les Ones, 6 Bajo Dcha; 46980 Paterna (Valencia)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **767/LE1491**

Fecha de entrada en vigor: 15/01/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 9 fecha 22/06/2018)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	2
I. Análisis físico-químicos	2
Aguas de consumo	2
Aguas continentales.....	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	3
Aguas residuales tratadas	3
II. Análisis microbiológicos	3
Aguas de consumo	3
Aguas continentales.....	4
Aguas marinas.....	4
III. Análisis de Legionella	4
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas continentales tratadas no destinadas al consumo	4
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)	4
I. Toma de muestra	4
Aguas de consumo y aguas continentales	4
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	5
II. Toma de muestra Legionella	5
Aguas de consumo humano, aguas continentales y aguas continentales tratadas no destinadas al consumo humano.....	5
MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	5
I. Análisis microbiológicos	5
Superficies (placa de contacto).....	5
MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)	5
I. Toma de muestra	5
Superficies.....	5
CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	6
I. Análisis físico-químicos	6
Superficies de conductos de climatización – Tira Adhesiva	6
II. Análisis microbiológicos	6
Aire ambiente.....	6

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos “in situ”)	6
I. Toma de muestra	6
Aire ambiente	6
ALIMENTOS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	6
I. Análisis microbiológicos	6
Alimentos	6

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (4 - 10 uds. de pH)	IT-EN-04
Conductividad (70 - 45399 $\mu\text{S/cm}$)	IT-EN-05
Turbidez por nefelometría (0,5 - 4000 UNT)	IT-EN-15
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	IT-EN-08
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	IT-EN-08
Hierro disuelto por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	IT-EN-09
Hierro total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	IT-EN-09

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (4 - 10 uds. de pH)	IT-EN-04
Conductividad (70 - 45399 $\mu\text{S/cm}$)	IT-EN-05
Turbidez por nefelometría (0,5 - 4000 UNT)	IT-EN-15
Sólidos en suspensión ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	IT-EN-06
Hierro disuelto por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	IT-EN-09
Hierro total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	IT-EN-09

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (4 - 10 uds. de pH)	IT-EN-04
Conductividad (70 - 45399 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	IT-EN-05
Turbidez por nefelometría (0,5 - 4000 UNT)	IT-EN-15
Sólidos en suspensión ($\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$)	IT-EN-06
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 15 \text{ mg}/\text{l}$)	IT-EN-013
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{l}$)	IT-EN-08
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 25 \text{ mg}/\text{l}$)	IT-EN-012
Fósforo soluble por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{l}$)	IT-EN-07
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2 \text{ mg}/\text{l}$)	IT-EN-08
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 1,5 \text{ mg}/\text{l}$)	IT-EN-08

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales tratadas	
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{l}$)	IT-EN-07

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222/1999
Recuento de Coliformes totales (Filtración)	IT-EN-11
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	IT-EN-11
Recuento de <i>Enterococos</i> (Filtración)	IT-EN-10

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222/1999
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	IT-EN-11
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	IT-EN-14

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas marinas	
Recuento de Coliformes totales (Filtración)	IT-EN-11
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	IT-EN-11
Recuento de <i>Enterococos</i> (Filtración)	IT-EN-10

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas continentales tratadas no destinadas al consumo	
Detección y Recuento de <i>Legionella spp</i> , con identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Filtración)	UNE ISO 11731:2007 UNE EN ISO 11731/2:2008

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)

I. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Toma de muestras puntual para análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-LB-06
Toma de muestras puntual para análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-LB-06

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Toma de muestras puntual para análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-LB-06

II. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo humano, aguas continentales y aguas continentales tratadas no destinadas al consumo humano	
Toma de muestra para los análisis de <i>Legionella</i> : <ul style="list-style-type: none"> ▪ AFCH y ACS (acumuladores/depósitos y puntos terminales). ▪ Sistemas de refrigeración (torres y condensadores evaporativos). ▪ Humidificadores. ▪ Spas, hidromasajes y similares. ▪ Fuentes ornamentales. ▪ Circuitos contra incendios. ▪ Instalaciones de lavado de vehículos ▪ Instalaciones de riego. 	IT-LB-05

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Superficies (placa de contacto)	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36°C	IT-EN-45
Detección y Recuento en placa de Mohos y Levaduras	IT-EN-45

MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ")

I. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Superficies	
Toma de muestra con placa de contacto para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-EN-44

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Superficies de conductos de climatización – Tira Adhesiva	
Materia particulada por gravimetría ($\geq 5 \text{ mg}/100 \text{ cm}^2$)	IT-EN-29

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aire ambiente	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36°C	IT-EN-45
Detección y Recuento en placa de Mohos y Levaduras	IT-EN-45

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos “in situ”)

I. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aire ambiente	
Toma de muestra con captador para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-EN-44

ALIMENTOS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Alimentos	
Investigación de <i>Salmonella spp</i>	IT-EN-22
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa +	IT-EN-21

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 8 de fecha 15/06/2018

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.