

LABORATORIOS KUDAM, S.L. (Unipersonal)

Dirección: Polígono Industrial Cañada de Praes. C/ Pintores nº 41;
03190 Pilar de la Horadada (Alicante)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **324/LE1053**

Fecha de entrada en vigor: 10/06/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 13 fecha 20/07/2018)

Ensayos en el sector medioambiental.

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	2
II. Análisis microbiológicos	2
Aguas de consumo y aguas continentales.....	2
MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	3
I. Análisis físico-químicos	3
Suelos	3

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (4 - 9 uds .de pH)	AGU0101
Conductividad a 20 °C (147 - 12880 µS/cm)	AGU0201
Metales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	QUI_1000_ICP_MS
Antimonio (≥ 0,002 mg/l)	Magnesio (≥ 5,00 mg/l)
Arsénico (≥ 0,002 mg/l)	Manganeso (≥ 0,01 mg/l)
Boro (≥ 0,05 mg/l)	Mercurio (≥ 0,0002 mg/l)
Cadmio (≥ 0,0005 mg/l)	Molibdeno (≥ 0,005 mg/l)
Calcio (≥ 5,00 mg/l)	Potasio (≥ 1,00 mg/l)
Cobre (≥ 0,04 mg/l)	Plomo (≥ 0,002 mg/l)
Cromo (≥ 0,01 mg/l)	Sodio (≥ 5,00 mg/l)
Estaño (≥ 0,02 mg/l)	Níquel (≥ 0,01 mg/l)
Fósforo (≥ 0,20 mg/l)	Zinc (≥ 0,04 mg/l)
Hierro (≥ 0,05 mg/l)	

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

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)

Código Validación Electrónica: K4j4NrR17Jm3mL2214

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (4 - 9 uds. de pH)	AGU0101
Conductividad a 25 °C (147 - 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	AGU0201
Metales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	QUI_1000_ICP_MS
Antimonio ($\geq 0,002 \text{ mg/l}$)	Magnesio ($\geq 5,00 \text{ mg/l}$)
Arsénico ($\geq 0,002 \text{ mg/l}$)	Manganeso ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)
Boro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	Mercurio ($\geq 0,0002 \text{ mg/l}$)
Cadmio ($\geq 0,0005 \text{ mg/l}$)	Molibdeno ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)
Calcio ($\geq 5,00 \text{ mg/l}$)	Potasio ($\geq 1,00 \text{ mg/l}$)
Cobre ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	Plomo ($\geq 0,002 \text{ mg/l}$)
Cromo ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	Sodio ($\geq 5,00 \text{ mg/l}$)
Estaño ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	Níquel ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)
Fósforo ($\geq 0,20 \text{ mg/l}$)	Zinc ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)
Hierro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (4 - 9 uds. de pH)	AGU0101
Conductividad a 25 °C (147 - 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	AGU0201
Metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	QUI_1000_ICP_MS
Antimonio ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	Hierro ($\geq 0,20 \text{ mg/l}$)
Arsénico ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)	Manganeso ($\geq 0,10 \text{ mg/l}$)
Boro ($\geq 0,50 \text{ mg/l}$)	Mercurio ($\geq 0,0002 \text{ mg/l}$)
Cadmio ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$)	Molibdeno ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)
Cobre ($\geq 0,20 \text{ mg/l}$)	Plomo ($\geq 0,01 \text{ mg/l}$)
Cromo ($\geq 0,10 \text{ mg/l}$)	Níquel ($\geq 0,10 \text{ mg/l}$)
Estaño ($\geq 0,04 \text{ mg/l}$)	Zinc ($\geq 0,20 \text{ mg/l}$)
Fosforo ($\geq 1,00 \text{ mg/l}$)	

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Investigación <i>Salmonella</i> spp	MIAV091
Recuento de coliformes fecales (Filtración)	MIAV031
Recuento de enterococos fecales (Filtración)	MIAV051

(*) 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 de consumo y aguas continentales	
Recuento en placa de bacterias aerobias a 22 °C y 37 °C	MIAV021
Recuento de <i>coliformes</i> totales y <i>Escherichia coli</i> β-gluconidasa(+)	MIAV041-1
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	MIAV132

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Suelos	
pH en extracto acuoso 1:2 (p/v) (5 - 9 uds. de pH)	SUE2400
Conductividad a 25 °C en extracto acuoso 1:2 (p/v) (147 - 6000 μS/cm)	SUE2401
Materia orgánica en suelos por volumetría (≥ 0,6 %)	SUE0201
Metales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Arsénico (≥ 2,00 mg/kg) Molibdeno (≥ 0,50 mg/kg) Cadmio (≥ 0,50 mg/kg) Níquel (≥ 5,00 mg/kg) Cobre (≥ 5,00 mg/kg) Plomo (≥ 5,00 mg/kg) Cromo (≥ 5,00 mg/kg) Zinc (≥ 10,00 mg/kg) Mercurio (≥ 0,10 mg/kg)	QUI_1000_ICP_MS

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