

FUNDACIÓN TEKNIKER

Dirección: C/ Iñaki Goenaga, 5; 20600 Eibar (Gipuzkoa)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **16/LE1037**

Fecha de entrada en vigor: 13/05/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 10/05/2019)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	1
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)	2
I. Análisis físico-químicos	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	2
II. Toma de muestra	2
Aguas residuales (incluye 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
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (1 - 13 uds. de pH)	PE-TV.002 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B
Conductividad (5 - 13000 μ S/cm)	UNE-EN 27888
Sólidos en suspensión (≥ 5 mg/l)	PE-TV.032 Método interno basado en: UNE-EN 872
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 21 mg/l)	PE-TV.027 Método interno basado en: SM 5210 D
Nitrógeno total por quimioluminiscencia (≥ 5 mg/l)	PE-TV.049 Método interno basado en: UNE-EN 12260
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,4$ mg/l)	PE-TV.031 Método interno basado en: ISO 7150-1

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 15 mg/l)	PE-TV.013 Método interno basado en: ISO 6060
Metales totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ($\geq 0,1$ mg/l) Fósforo ($\geq 0,1$ mg/l) Cadmio ($\geq 0,1$ mg/l) Hierro ($\geq 0,1$ mg/l) Cinc ($\geq 0,1$ mg/l) Manganeso ($\geq 0,1$ mg/l) Cobre ($\geq 0,1$ mg/l) Níquel ($\geq 0,1$ mg/l) Cromo ($\geq 0,1$ mg/l)	PE-TV.050 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (1 - 13 uds. de pH)	PE-TV.035 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B
Conductividad (5 - 13000 μ S/cm)	PE-TV.036 Método interno basado en: UNE-EN 27888

II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Toma de muestra puntual para análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PE-TV.004 Método interno basado en: ISO 5667-10

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.