

Acreditación



Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN 776/LE1593

a la entidad técnica / to the technical entity

OXITAL SERVICIOS, S.L.

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de Ensayos en el Sector Medioambiental definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Testing in Environmental Samples as defined in the attached Technical Annex.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 05/03/2010



D. José Manuel Prieto Barrio
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, cuyo número coincide con el de la acreditación.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante del Acuerdo Europeo de Reconocimiento Mutuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación (www.european-accreditation.org)

ENAC is signatory of the European Recognition Agreement signed among National Accreditation Bodies (www.european-accreditation.org)

Ref.: CLE/7693 Fecha de emisión 09/09/2016

El presente documento anula y sustituye al de ref. CLE/4220 por cambio de titularidad

OXITAL SERVICIOS, S.L.

Dirección: P.I. Guarnizo, 78; 39611 Guarnizo (Cantabria)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **776/LE1593**

Fecha de entrada en vigor: 05/03/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 07/06/2019)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo humano y aguas continentales tratadas	1
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	1

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo humano y aguas continentales tratadas	
pH (2 - 10 uds. pH)	LA1001 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B
Conductividad (76 - 11670 $\mu S/cm$)	LA1002 Método interno basado en: SM 2510 B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (2 - 10 uds. pH)	LA1001 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B
Conductividad (76 - 11670 $\mu S/cm$)	LA1002 Método interno basado en: SM 2510 B
Sólidos en suspensión ($\geq 5 mg/l$)	LA1004 Método interno basado en: UNE-EN 12282



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: 0Zx77Kwh11MzPX6827

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
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ($\geq 50 \text{ mg/l}$)	LA1005 Método interno basado en: SM 5220 B
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 20 \text{ mg/l}$)	LA1010 Método interno basado en: SM 5210 D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	LA1006 Método interno basado en: ISO 7150-1:1984
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	LA1007 Método interno basado en: ISO 6878
Metales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cobre ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Manganeso ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Cromo ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Níquel ($\geq 0,5 \text{ mg/l}$) Hierro ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Zinc ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	LA1003 LA1089 LA1086 LA1090 LA1087 LA1085 Métodos internos basados en: SM 3111 B

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.