

Acreditación



Otorga la presente
Grants this Accreditation

ACREDITACIÓN

a la entidad técnica
to the technical entity

ICINSA, S.A.

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de los 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 Environmental Test as defined in the attached Technical Annex.

Acreditación n°: **670/LE1358**
Accreditation number:

Fecha de entrada en vigor: **10/10/2008**
Coming into effect:

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra.
The accreditation maintains its validity unless otherwise stated.

En Madrid, a 10 de octubre de 2008
In Madrid, October 10, 2008

El Presidente
President



D. Antonio Muñoz Muñoz

Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el de la acreditación.

The present Accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en el catálogo de ENAC (<http://www.enac.es>)

This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn.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.

Ref.: CLE/3755

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ICINSA.S.A

Dirección: Polígono industrial de Heras, Parcela 135; 39792 Heras (Cantabria)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

Ensayos en el sector medioambiental

ÁREA DE MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES LÍQUIDAS

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH (1 - 12 uds. de pH)	Procedimiento interno I-Ens00
	Conductividad (100 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	Procedimiento interno I-Ens01
	Amonio por espectrofotometría UV-VIS (0,03 - 250 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens07
Aguas continentales	pH (1 - 12 uds. pH)	Procedimiento interno I-Ens00
	Conductividad (100 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	Procedimiento interno I-Ens01
	Sólidos en suspensión (2 - 5000 mg/l)	UNE-EN 872:2006
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (1 - 500 mg/l)	UNE-EN 25663:1994
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (3 - 4000 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens06
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (15 - 3000 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens05

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS (0,03 - 250 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens07
	Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,02 - 75 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens08
	Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (0,01 - 80 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens08
	Metales (totales y disueltos) por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cobre (0,1 - 250 mg/l) Hierro (0,1 - 300 mg/l) Niquel (0,1 - 400 mg/l) Zinc (0,03 - 100 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens10
Aguas residuales	pH (1 - 12 uds. pH)	Procedimiento interno I-Ens00
	Conductividad (100 - 13000 µS/cm)	Procedimiento interno I-Ens01
	Sólidos en suspensión (2 - 5000 mg/l)	UNE-EN 872:2006
	Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (1 - 500 mg/l)	UNE-EN 25663:1994
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (3 - 4000 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens06
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (15 - 3000 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens05
	Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS (0,03 - 250 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens07
	Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS (0,02 - 75 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens08

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (0,01 - 80 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens08
	Metales (totales y disueltos) por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cobre (0,1 - 250 mg/l) Hierro (0,1 - 300 mg/l) Niquel (0,1 - 400 mg/l) Zinc (0,03 - 100 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens10

Categoría I (Ensayos “in situ”)

PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH (1 - 12 uds. de pH)	Procedimiento interno I-Ens00
	Conductividad (100 - 13000 µS/cm)	Procedimiento interno I-Ens01
	Temperatura (0 - 80 °C)	Procedimiento interno I-Ens02
	Oxígeno disuelto (1 - 10 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens03
Aguas continentales	pH (1 - 12 uds. de pH)	Procedimiento interno I-Ens00
	Conductividad (100 - 13000 µS/cm)	Procedimiento interno I-Ens01
	Temperatura (0 - 80 °C)	Procedimiento interno I-Ens02
	Oxígeno disuelto (1 - 10 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens03

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales	pH (1 - 12 uds. de pH)	Procedimiento interno I-Ens00
	Conductividad (100 - 13000 $\mu\text{S/cm}$)	Procedimiento interno I-Ens01
	Temperatura (0 - 80 °C)	Procedimiento interno I-Ens02
	Oxígeno disuelto (1 - 10 mg/l)	Procedimiento interno I-Ens03

PARTE B: TOMA DE MUESTRA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales	Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	Procedimiento interno I-Mue00
Aguas residuales	Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	Procedimiento interno I-Mue00