



## REAL DECRETO 140/2003

ALS Group es uno de los grupos de laboratorio más grande y diversificado del mundo.

Nuestro objetivo es la prestación de servicios técnicos y analíticos.

Proporcionamos un servicio completo de analíticas (de Física, inorgánica, radiología, análisis orgánico, bacteriológica y toxicológica.) en nuestros laboratorios ambientales a lo largo de todo el mundo.



Ofrecemos análisis de más de 2.000 parámetros individuales en una amplia variedad de tipos de muestras, tales como muestras de medio ambiente (agua, suelo, residuos, materiales de construcción), los alimentos y piensos, la farmacología y los aceites.



### Accreditacion

Los laboratorios ALS de la División Ambiental en la República Checa están acreditados para realizar una amplia gama de análisis y pruebas de CAI Accreditation No. 1163.

Nuestros laboratorios cuentan con la acreditación ISO/IEC 17025 (2005) otorgada por el Instituto de Acreditación Checo Czech Accreditation Institute (CAI).

ALS se complace en presentar la siguiente lista de parámetros para cubrir las especificaciones de control de aguas para consumo humano establecidos en los distintos apartados del Real Decreto 140/2003.

Los análisis a realizar son.

### Análisis de control:

Realización de los análisis dispuestos en el Real Decreto 140/2003 Art. 18.4.2. Incluye las siguientes determinaciones:

Determinación	Código ALS	Determinación	Código ALS
Análisis organoléptico: Incluye Olor, sabor, color	W-ODTA-SEN	Cloro libre residual	W-CL-IC
Color (Pt/Co)	W-COL-SPC	E. Coli (membrana)(recuento)	W-EC
Turbidez (UNF)	W-TUR-COL	Clostridium perfringens (membrana)(recuento)	W-CLOST
Conductividad (a 20°C)	W-CON-PCT2	Coliformes totales (37°C)(membrana) (recuento)	W-CULT22
pH	W-PH-PCT	Amonio (NH4)	W-NH4-SPC

## Examen organoléptico:

Realización de los análisis dispuestos en el Real Decreto 140/2003 Art.18.4.1. Incluye las siguientes determinaciones:

Determinación	Código ALS	Determinación	Código ALS
Análisis organoléptico (olor, sabor)	W-ODTA-SEN	Turbidez (UNF)	W-TUR-COL
Color (Pt/Co)	W-COL-SPC		

## Análisis Radiológico:

Code	Parameter/Package
W-ALFABETA-40K+TRIT	Alpha + beta activity (beta activity after K40 correction) + tritium

## Análisis completo:

Realización de los análisis dispuestos en el Real Decreto 140/2003 Art. 18.4.3. Incluye las siguientes determinaciones:

Determinación	Código ALS	Determinación	Código ALS
Escherichia Coli (membrana) (recuento)		Aluminio	
Clostridium perfringens (membrana) (recuento)	W-EC	Antimonio	
Enterococcus D de Lancefield(membrana) (recuento)	W-ENTCO	Arsénico	
Microorganismos aerobios (22°C)(recuento)	W-CULT22	Boro	
Coliformes totales (37°C)(membrana)	W-CLOST	Cadmio	
Análisis organoléptico (olor, sabor)	W-ODTA-SEN	Cobre	W-METAXFL1
Turbidez (UNF)	W-TUR-COL	Cromo	
Cianuros (CN)	W-CNF-PHO	Hierro	
Amonio (NH4)	W-NH4-SPC	Manganeso	
Cloro residual	W-CL-IC	Níquel	
Cloruros		Plomo	
Color	W-COL-SPC	Selenio	
Compuestos halogenados (1,2-dicloroetano, bromoformo, cloroformo, bromodichlorometano, dibromoclorometano, tricloretileno, tetracloroetileno)	W-VOC	Sodio	
Compuestos no halogenados (Benceno)		Mercurio	W-HG-AFSFL
		Nitratos (NO3)	W-NO3-SPC
		Nitritos (en NO2)	W-NO2-SPC
		Oxidabilidad (O2)(MnO4K)	W-O2D-ELE
Conductividad (a 20°C)	W-CON-PCT2	Pesticidas organoclorados, organofosforados, piretroides	W-PESTIPACK
Fluoruros	W-F-IC	pH	W-PH-PCT
Hidrocarburos policíclicos aromáticos	W-PAHGMS01	Sulfatos (en sulfato de bario)	W-SO4-IC

Para la comodidad de nuestros clientes ALS proporciona a sus clientes con material para el transporte de las muestras, Neveras, material refrigerante, botes apropiados para la conservación de las muestras.

Como recomendación general, almacenar las muestras en un lugar fresco y oscuro. Enviar al laboratorio sin demora. Las muestras para análisis deben ser refrigerados, mientras que en ruta hacia el laboratorio. Por favor, póngase en contacto con el laboratorio de consultar a los recipientes de muestreo y los procedimientos de manipulación de muestras, si es necesario.



Los contenedores de muestras pueden ser solicitadas en:  
[http://www.alsglobal.se/hem2005/order/order\\_bottles.asp](http://www.alsglobal.se/hem2005/order/order_bottles.asp)  
 o directamente a través del servicio de asistencia.

ALS LABORATORY GROUP S.L.  
 C/Juan Perez Zuñiga N41, Madrid 28027, Spain  
 tel.: +34 618 475 539  
 email: [czsupport.spain@alsglobal.com](mailto:czsupport.spain@alsglobal.com)