

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### IELAB CALIDAD, S.L.

Dirección: C/ Pol. Ind. Las Atalayas, C/ Dracma, 16; 03114 Alicante

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en los documentos ISO/IEC 17043: 2010 para la realización de los siguientes programas de intercomparación:

#### Aguas, lodos y soportes de muestreo

PRODUCTO/MATERIAL	PARÁMETROS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO
Aguas de consumo, aguas residuales, lodos, suelos, soportes de muestreo y aguas de mar	Metales	Consenso entre laboratorios participantes
	Parámetros físico-químicos:	Valor conocido
Aguas de consumo	Amonio	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido
	Bicarbonatos	
	Boro	
	Calcio	
	Carbonatos	
	Cianuros	
	Cloro	
	Cloruros	
	Color	
	Conductividad	
	Dureza	
	Fenoles	
	Flúor	
	Fósforo total	
	Magnesio	
	Nitratos	
	Nitritos	
	Nitrógeno Kjeldahl	
	Ortofosfatos	
	Oxidabilidad	
	pH	
	Potasio	
	Residuo seco	
	Sílice	
	Sodio	
	Sulfatos	
	Tensioactivos aniónicos	
	Turbidez	
	Plaguicidas Organoclorados y Triazinas	
	Bifenilos policlorados (PCB <sub>s</sub> )	
	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP <sub>s</sub> )	
	Compuestos orgánicos volátiles (COV <sub>s</sub> )	

PRODUCTO/MATERIAL	PARÁMETROS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO
Aguas de consumo (Continuación)	Parámetros microbiológicos: <i>Clostridios sulfito reductores</i> <i>Clostridium perfringens</i> Coliformes fecales Coliformes totales Enterococos <i>Escherichia coli</i> Streptococos fecales Gérmenes totales a 22°C Gérmenes totales a 37°C <i>Pseudomona aeruginosa</i> <i>Salmonella spp</i> * <i>Staphylococcus aureus</i>	Consenso entre laboratorios participantes
Aguas excepto aguas marinas	<i>Legionella pneumophila</i> <i>Legionella spp</i> <i>Legionella pneumophila (PCR)</i> <i>Legionella spp (PCR)</i>	Consenso entre laboratorios participantes

Aguas residuales	<p>Parámetros físico-químicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Amonio</li> <li>Carbono Orgánico Total (COT)</li> <li>Cianuros</li> <li>Cianuros totales</li> <li>Cloruros</li> <li>Conductividad</li> <li>Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)</li> <li>Demanda Química de Oxígeno (DQO)</li> <li>Ecotoxicidad</li> <li>Fenoles</li> <li>Fluoruros</li> <li>Fósforo total</li> <li>Hidrogenocarbonatos</li> <li>Nitratos</li> <li>Nitrógeno Kjeldahl</li> <li>Nitrógeno total</li> <li>Ortofosfatos</li> <li>pH</li> <li>Sólidos en suspensión</li> <li>Sulfatos</li> <li>Sulfuros</li> <li>Tensoactivos aniónicos</li> </ul> <p>Parámetros microbiológicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Coliformes totales</li> <li>Coliformes fecales</li> <li><i>Eschericia coli</i></li> <li>Enterococos</li> <li><i>Salmonella spp.</i></li> <li><i>Clostridium perfringens</i></li> </ul>	<p>Consenso entre laboratorios participantes</p> <p>Valor conocido</p>
------------------	--	--

PRODUCTO/MATERIAL	PARÁMETROS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO
Lodos	<p>Parámetros físico-químicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conductividad</li> <li>Materia Orgánica</li> <li>Nitrógeno Kjeldahl</li> <li>Nitrógeno total</li> <li>pH</li> </ul>	<p>Consenso entre laboratorios participantes</p>
Soluciones captadoras	<p>Parámetros físico-químicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ácido clorhídrico</li> <li>Ácido fluorhídrico</li> <li>Dióxido de Azufre</li> </ul>	<p>Consenso entre laboratorios participantes</p> <p>Valor conocido</p>

Aguas de mar	Parámetros físico-químicos: Amonio Nitratos Nitrógeno Kjeldahl Ortofosfatos pH Salinidad Turbidez  Parámetros microbiológicos: Coliformes totales <i>Eschericia coli</i> Enterococos fecales	Consenso entre laboratorios participantes  Valor conocido
Suelos	Conductividad Materia orgánica pH Potasio Sodio	Consenso entre laboratorios participantes

(\*) ensayos cualitativos

#### ENSAYOS REALIZADOS *IN SITU*

PRODUCTO/MATERIAL	PARÁMETROS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO
Aguas	pH Conductividad Oxígeno disuelto Temperatura	Consenso entre laboratorios participantes