

## MINAS DE ALMADÉN Y ARRAYANES, S.A., S.M.E. LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DEL MERCURIO

Dirección: Cerco San Teodoro, s/n; 13400 Almadén (Ciudad Real)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1317/LE2383**

Fecha de entrada en vigor: 26/10/2018

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 26/10/2018)

#### Ensayos en el sector medioambiental

##### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>1</b>
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados) .....	<b>1</b>
<b>MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>1</b>
Residuos sólidos .....	<b>1</b>

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

##### **I. Análisis físico-químicos**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados)</b>	
Mercurio disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío con amalgama de oro ( $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ )	IT. AMA Método interno basado en: EPA Method 7473
Mercurio disuelto por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) ( $\geq 60 \text{ g/l}$ )	IT.ICP Método interno basado en: EPA Method 200.7

#### **MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

##### **I. Análisis físico-químicos**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Residuos sólidos</b>	
Mercurio lixiviado* por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío con amalgama de oro ( $\geq 0,005 \text{ mg/kg}$ )	IT. AMA Método interno basado en: EPA Method 7473
Mercurio lixiviado* por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) ( $\geq 0,6 \text{ mg/kg}$ )	IT.ICP Método interno basado en: EPA Method 200.7

(\*) Lixiviados según IT. LIX. Ed. 3 (02/05/18) basado en UNE-EN 12457-4/2: 2003, ERRATUM 2006

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.

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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** Mv5bEd7X5tWpCw6y66

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**