3 UNIDAD DE ESPECTROMETRÍA DE PLASMA-MASAS

Notas Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Los siguientes ensayos están acreditados por la ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN conforme a los criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017: 1) Determinación de metales disueltos por ICP-MS (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr) y fósforo total en aguas continentales no tratadas y (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb) en aguas residuales (número de expediente 725/LE1798E) 2) Ensayo de análisis directo de Hg en piensos y materias primas para piensos (número de expediente 725/LE1402). El alcance de la acreditación puede consultarse en los anexos técnicos vigentes en la página web de ENAC (http://www.enac.es).

1. Cálculo del precio por muestra: precio base +(precio por elemento × n.º total de elementos a determinar).

2. Incluye la preparación e medida de la muestra por duplicado

3. Esta tarifa se suma al precio base correspondiente en lugar de "precio por elemento" cuando el análisis semicuantititativo es para diez o más elementos.

4. Disparo máximo de 60 s, si el disparo es mayor en tiempo, cada franja de 60 s se contabilizará como un disparo adicional.

5. Incluye la medida de la muestra por triplicado

3.1 METALES Y METALOIDES POR ICP-MS

3.1.1C	Precio base para elementos totales en muestras sólidas, por muestra* [1,2]	104,22 €
3.1.2C	Precio base para elementos totales en muestras líquidas, por muestra* [1]	79,56 €
3.1.3C	Precio base para elementos disueltos en muestras líquidas, por muestra* [1]	49,34 €
3.1.4C	Precio base para elementos totales en disolventes orgánicos, por muestra* [1]	102,68 €
3.1.5C	Precio por elemento*	5,96 €
3.1.6C	Análisis semicuantitativo por ICP-MS* [3]	24,48 €
3.1.7C	LA-HR-ICP-MS, 15 disparos* [4]	113,63 €
3.1.8C	Precio por disparo adicional* [4]	5,20 €
3.1.9C	HPLC-ICP-MS cuadrupolar, por hora*	161,59 €
3.1.10C	Precio por elemento total*	9,19 €
3.1.11C	Puesta a punto método LA-ICP-MS, por hora*	180,64 €

3.2 DETERMINACIÓN DE METALES Y METALOIDES POR ICP-MS ACREDITADOS EN AGUAS CONTINENTALES NO TRATADAS Y RESIDUALES

3.2.1C	Precio base para elementos disueltos en aguas continentales no tratadas y residuales, por muestra [1]	66,39 €
3.2.2C	Precio por elemento (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr) en aguas continentales no tratadas e (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb) en aguas residuales	6,08 €
3.2.3C	Determinación de fósforo total en aguas continentales no tratadas,, por muestra	89,20 €

3.3 DETERMINACIÓN DE METALES Y METALOIDES POR ICP-MS NO INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE ACREDITACIÓN EN AGUAS

3.3.1C	Precio base para elementos totales en aguas, por muestra* [1]	81,90 €
3.3.2C	Precio base para elementos disueltos en ensayos no incluidos en el alcance de acreditación, por muestra* [1]	53,36 €
3.3.3C	Precio por elemento en ensayos non incluidos en el alcance de acreditación*	5,90 €
3.3.4C	Análisis semicuantitativo por ICP-MS en aguas* [3]	24,48 €
3.3.5C	Filtración metales disueltos	4,00 €

3.4 DETERMINACIÓN DE MERCURIO MEDIANTE SISTEMA DE ANÁLISIS DIRECTO

3.4.1C	Análisis directo de mercurio en piensos y materias primas para piensos [5]	12,81 €
3.4.2C	Análisis directo de mercurio en matrices no incluidas en el alcance de la acreditación* [5]	12,81 €

3.6 NANOPARTÍCULAS

3.6.1C	Tamaño por medida	14,90 €
3.6.2C	Tamaño y/o potencial ZETA por medida (OffLine)	16,40 €
3.6.3C	SP-ICP-MS, por hora	114,29 €
3.6.4C	FFF, por hora	114,29 €