

3 UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE PLASMA-MASAS

Notas As actividades marcadas con * non están amparadas pola acreditación de ENAC.

Os seguintes ensaios están acreditados pola ENTIDADE NACIONAL DE ACREDITACIÓN conforme aos criterios recollidos na norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017: 1) Determinación de metais disoltos por ICP-MS (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr) e fósforo total en augas continentais non tratadas (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb) en augas residuais (número de expediente 725/LE1798). 2) Ensaio de análise directa de Hg en piensos e materias primas para piensos (número de expediente 725/LE1402). O alcance da acreditación pode consultarse nos anexos técnicos vixentes na páxina web de ENAC (<http://www.enac.es>).

1. Cálculo do prezo por mostra: prezo base + (prezo por elemento × n.º total de elementos a determinar).

2. Inclúe a preparación e medida da mostra por duplicado

3. Esta tarifa súmase ao prezo base correspondente en lugar de "prezo por elemento" cando a análise semicuantitativa sexa para dez ou máis elementos.

4. Disparo máximo de 60 s, se o disparo é maior en tempo, cada franxa de 60 s contabilizarase como un disparo adicional.

5. Inclúe a medida da mostra por triplicado

6. Dispoñible en autoservizo para usuarios/as debidamente cualificados/as. Consúltase coa unidade. O prezo do autoservizo non inclúe reactivos, tubos, viais, columnas cromatográficas e demais útiles.

3.1 METAIS E METALOIDES POR ICP-MS

3.1.1A	Prezo base para elementos totais en mostras sólidas, por mostra* ^{1,2}	24,18 €
3.1.2A	Prezo base para elementos totais en mostras líquidas, por mostra* ¹	15,17 €
3.1.3A	Prezo base para elementos disoltos en mostras líquidas, por mostra* ¹	9,08 €
3.1.4A	Prezo base para elementos totais en disolventes orgánicos, por mostra* ¹	20,49 €
3.1.5A	Prezo por elemento*	1,21 €
3.1.6A	Análise semicuantitativa por ICP-MS* ³	9,99 €
3.1.7A	LA-HR-ICP-MS, 15 disparos* ⁴	32,54 €
3.1.8A	Prezo por disparo adicional* ⁴	1,39 €
3.1.9A	HPLC-ICP-MS cuadrupolar, por hora*	41,71 €
3.1.10A	Prezo por elemento total*	2,18 €
3.1.11A	Posta a punto método LA-ICP-MS, por hora*	50,59 €

3.2 DETERMINACIÓN DE METAIS E METALOIDES POR ICP-MS ACREDITADOS EN AUGAS CONTINENTAIS NON TRATADAS E RESIDUAIS

3.2.1A	Prezo base para elementos disoltos en augas continentais non tratadas e residuais, por mostra ¹	9,26 €
3.2.2A	Prezo por elemento (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr) en augas continentais non tratadas e (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb) en augas residuais	1,25 €
3.2.3A	Determinación de fósforo total en augas continentais non tratadas, por mostra	16,62 €

3.3 DETERMINACIÓN DE METAIS E METALOIDES POR ICP-MS NON INCLUIDOS NO ALCANCE DE ACREDITACIÓN EN AUGAS

3.3.1A	Prezo base para elementos totais en augas, por mostra* ¹	15,17 €
3.3.2A	Prezo base para elementos disoltos en ensaios non incluídos no alcance de acreditación, por mostra* ¹	9,08 €
3.3.3A	Prezo por elemento en ensaios non incluídos no alcance de acreditación*	1,21 €
3.3.4A	Análise semicuantitativa por ICP-MS para elementos totais en augas* ³	9,99 €
3.3.5A	Filtración metais disoltos	2,00 €

3.4 DETERMINACIÓN DE MERCURIO MEDIANTE SISTEMA DE ANÁLISE DIRECTA

3.4.1A	Análise directa de mercurio en piensos e materias primas para piensos ⁵	3,67 €
3.4.2A	Análise directa de mercurio en matrices non incluídas no alcance da acreditación* ⁵	3,67 €

3.5 AUTOSERVIZO

3.5.1A	ICP-MS cuadrupolar, por hora* ⁶	38,43 €
3.5.2A	HPLC-ICP-MS cuadrupolar, por hora* ⁶	39,90 €

3.6 NANOPARTÍCULAS

3.6.1A	Tamaño por medida	3,92 €
3.6.2A	Tamaño e/ou potencial ZETA por medida (OffLine)	4,80 €
3.6.3A	SP-ICP-MS, por hora	44,39 €
3.6.4A	FFF, por hora	44,39 €