

25/08/2025

Análises de água

Designação da análise	Método	Preço (€) sem IVA
Acidez Total	SMEWW 403 (Volumetria)	5,00
Alcalinidade Total	SMEWW 402 (Volumetria)	5,00
Azoto Amoniacal	SMEWW 4500 NH ₃ -B,C (Destilação/Volumetria)	12,00
Azoto Kjeldahl	SMEWW 4500 NOrg-B,D (Digestão/Destilação/Volumetria)	12,00
Azoto Orgânico	SMEWW 4500 NOrg-B,D (Digestão/Destilação/Volumetria)	12,00
Azoto total	Procedimento Interno Laboratório	15,00
Boro total	SMEWW 4500 B Método da curcumina	18,00
Cádmio total	SMEWW 3111 B (E.A.A.- Chama)	11,00
Cálcio total	SMEWW 3111 B (E.A.A.-Chama)	11,00
Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO ₅)	SMEWW 5210 D (Método Respirométrico Oxitopo®)	12,00
Carência Química de Oxigénio (CQO)	CQO – SMEWW 5220 – B (Digestão/Volumetria)	12,00
Chumbo total	SMEWW 3111 B (E.A.A. – Chama)	11,00
Cloretos	NP 423:1966 (Volumetria)	5,00
Cloro residual livre (determinação em laboratório)	NP 4307-1:1996 (Método Volumétrico com a N,N-dietil-1,4-fenilenodiamina)	5,00
Cobre total	SMEWW 3111 B (E.A.A-Chama)	11,00
Condutividade eléctrica	NP EN 27888:1996 (Conductimetria)	2,00
Crómio total	SMEWW 3111 B (E.A.A-Chama)	11,00
Dureza total	SMEWW 2340-C, Complexometria (EDTA)	5,00
Ferro total	SMEWW 3111 B (E.A.A-Chama)	11,00
Fósforo total	SMEWW 4500 P-B (E.A.M.)	11,00
Fósforo total dissolvido	SMEWW 4500 P-B (EAM)	11,00
Oxidabilidade	SMEWW 4500 O-D (Volumetria em meio ácido)	10,00
Magnésio total	SMEWW 3111 B (E.A.A-Chama)	11,00
Manganês total	SMEWW 3111 B (E.A.A-Chama)	11,00
Níquel total	SMEWW 3111 B (E.A.A-Chama)	11,00
Nitritos+nitratos	SMEWW 419 F	10,00
pH	SMEWW 4500 H+-B (Potenciometria)	2,00
Potássio total	SMEWW 3111 B (E.A.A-Chama)	11,00
SAR	Cálculo	3,00
C/N		3,00

Análises de água (continuação)

Designação da análise	Método	Preço (€) sem IVA
Sódio total	SMEWW 3111 B (E.A.A-Chama)	11,00
Sólidos totais (resíduo seco) a 180°C	SMEWW 2540-C (Gravimetria)	6,00
Sólidos totais a 105°C	SMEWW 2540-B (Gravimetria)	6,00
Sólidos dissolvidos totais	SMEWW 2540-D (Gravimetria)	6,00
Sólidos Suspensos totais a 105°C	SMEWW 2540-D (Gravimetria)	6,00
Sólidos Voláteis a 550 °C	SMEWW 2540-E (Gravimetria)	6,00
Sólidos Fixos a 550°C	SMEWW 2540-E (Gravimetria)	3,00
Sólidos sedimentáveis	SMEWW 2540-F	4,00
Sulfatos em águas residuais	SMEWW 4500-SO42- -D	12,00
Zinco total	SMEWW 3111 B (E.A.A.-Chama)	11,00

Grupos de análises	Preço (€) sem IVA
G1 - pH, Condutividade eléctrica, Oxidabilidade, Nitratos+nitritos, Azoto amoniacal, Ferro total, Cloretos, Sulfatos e Fósforo total.	60,00
G2 - pH, Condutividade eléctrica, Oxidabilidade, Alcalinidade, Dureza total, Nitratos+nitritos, Azoto Amoniacal, Cloretos, Ferro total, Manganês total.	60,00
G3 - pH, Condutividade eléctrica, Cálcio, Magnésio, Sódio, Razão de Adsorção de Sódio (SAR) ajustada, Nitratos+nitritos, Cloretos, Bicarbonatos, Dureza total.	60,00
G4 - pH, Condutividade eléctrica, Cálcio, Magnésio, Sódio, Razão de Adsorção de Sódio (SAR) ajustada, Nitratos+nitritos, Cloretos, Bicarbonatos, Boro	60,00
G5 - Sólidos suspensos totais, CBO5, CQO, Azoto total, Fósforo total.	60,00

Nota:

1) No caso dos ensaios por espectrometria de absorção atómica (E.A.A.) o preço por amostra será de 11.00 € por um elemento e mais 6.00 € por cada elemento adicional solicitado.