



Laboratório de Análises

DOCUMENTO AUXILIAR
DA QUALIDADE
"PREÇOS DOS PARÂMETROS DE ENSAIO"

Águas para Consumo Humano

Edição nº 7

Revisão nº 5

Página 1 de 1



Para o caso das amostras de águas naturais para as quais o laboratório tem os métodos de ensaio implementados e acreditados de acordo com o Anexo Técnico de Acreditação nº L0252-1 em vigor e das listas de ensaios de Acreditação Flexível Intermédia (Lab 21AD) e de Acreditação Flexível Global (Lab 21 AE) em vigor e para os laboratórios contratados, as condições são as mesmas das águas de consumo.

Parâmetros	Laboratório	Preço (s/IVA) (Euros)	Parâmetros	Laboratório	Preço (s/IVA) (Euros)
Organolépticos			Físico-Químicos		
1 Cheiro	ÁGUAS-P	2,00	46 Silica	ÁGUAS-P	11,26
2 Cor	ÁGUAS-P	8,23	47 Sódio	ÁGUAS-P	8,03
3 Sabor	ÁGUAS-P	5,00	48 Sólidos Dissolvidos Totais	ÁGUAS-P	12,25
4 Turvação	ÁGUAS-P	2,00	49 Sólidos Suspensos Totais	ÁGUAS-P	18,23
Físico-Químicos			50 Subst. Tensioactivas (Detergentes)	ÁGUAS-P	39,06
5 1,2 – Dicloroetano (#)(\$)	CONTRATADO	5,75	51 Sulfatos	ÁGUAS-P	6,80
6 Acrilamida (#)(\$)	CONTRATADO	17,25	52 Temperatura no Local	ÁGUAS-P	1,00
7 Alcalinidade	ÁGUAS-P	7,18	53 Teste de Carbonato (#)	ÁGUAS-P	25,90
8 Alumínio	ÁGUAS-P	2,18	54 Tetracloroetano (#)(\$)	CONTRATADO	5,20
9 Anidrido Carbónico Livre	ÁGUAS-P	7,50	55 Tricloroetano (#)(\$)	CONTRATADO	5,20
10 Antimónio (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	56 Trihalometanos (THM) (#)(\$)	CONTRATADO	20,70
11 Arsénio (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	57 Zinco (#)(\$)	CONTRATADO	4,60
12 Azoto Amoniacal	ÁGUAS-P	2,98	Microbiológicos		
13 Bário (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	58 Bactérias Coliformes	ÁGUAS-P	15,41
14 Benzeno (#)(\$)	CONTRATADO	5,75	59 <i>Clostridium perfringens</i>	ÁGUAS-P	15,41
15 Bromatos (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	60 Enterococos	ÁGUAS-P	15,41
16 Boro (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	61 <i>Escherichia coli</i>	ÁGUAS-P	15,41
17 Cádmio (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	62 Identificação de Microrganismos (#)	ÁGUAS-P	14,96
18 Cálcio	ÁGUAS-P	5,82	63 Número de Colónias (22°C)	ÁGUAS-P	15,41
19 Carbono Orgânico Total (COT)	ÁGUAS-P	14,00	64 Número de Colónias (36°C)	ÁGUAS-P	15,41
20 Chumbo (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	65 <i>Salmonella spp</i>	ÁGUAS-P	30,83
21 Cianetos	ÁGUAS-P	20,55	66 <i>Legionella spp</i> (#)(\$)	CONTRATADO	20,70
22 Cloreto de Vinilo (#)(\$)	CONTRATADO	17,25	Radiológicos		
23 Cloretos	ÁGUAS-P	6,14	67 Actividade Alfa Total (#) (\$)	CONTRATADO	23,00
24 Cloro Residual Livre em Campo	ÁGUAS-P	1,23	68 Actividade Beta Total (#) (\$)	CONTRATADO	23,00
25 Cobre (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	69 Dose Indicativa Total (#) (\$)	CONTRATADO	2,00
26 Condutividade	ÁGUAS-P	2,00	70 Tritio (#) (\$)	CONTRATADO	40,25
27 Crómio (#)(\$)	CONTRATADO	4,60	71 Radão (#) (\$)	CONTRATADO	23,00
28 Dureza total	ÁGUAS-P	5,06	Grupo A de parâmetros		
29 Epicloridrina (#)(\$)	CONTRATADO	17,25	(58+59+60+61+63+64)	ÁGUAS-P	32,42
30 Ferro	ÁGUAS-P	2,23	Grupo B de parâmetros (Cisternas)		
31 Flúor	ÁGUAS-P	8,05	(Grupo A+4+24+26+43)	ÁGUAS-P	39,65
32 Fosfatos	ÁGUAS-P	2,94	Nota 1: Definição de siglas:		
33 Hidroc.Arom.Policíclicos(HAP)(#)(\$)	CONTRATADO	28,75	ÁGUAS-P – Águas do Porto		
- Benzo(b)fluoranteno			Departamento de Físico-Química - Águas para Consumo Humano.		
- Benzo(k)fluoranteno			Nota 2: O ensaio assinalado com (#) não está incluído no âmbito da acreditação do laboratório da empresa ÁGUAS do PORTO, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025.		
- Benzo(a)pireno			Nota 3: O ensaio assinalado com (\$) é contratado a um laboratório acreditado para o parâmetro.		
- Benzo(ghi)perileno			Nota 4: O ensaio assinalado com (*) tem preço variável conforme Pesticidas Individuais pesquisados.		
- Indeno(1,2,3cd)pireno			Nota 5: Os métodos de ensaio acreditados são os que constam no Anexo Técnico de Acreditação L0252-1 e nas listas de ensaios de Acreditação Flexível Intermédia (Lab 21AD) e de Acreditação Flexível Global (Lab 21AE), em vigor, disponíveis para consulta do Cliente no laboratório ou em www.aquasdoporto.pt .		
34 Magnésio	ÁGUAS-P	3,60			
35 Manganês	ÁGUAS-P	5,20			
36 Mercúrio (#)(\$)	CONTRATADO	5,75			
37 Níquel (#)(\$)	CONTRATADO	4,60			
38 Nitratos	ÁGUAS-P	3,08			
39 Nitritos	ÁGUAS-P	3,16			
40 Oxidabilidade (ao MnO4)	ÁGUAS-P	5,32			
41 Oxigénio Dissolvido em Campo	ÁGUAS-P	2,00			
42 Pesticidas Tot./Subst. Individual(#)(\$)	CONTRATADO	(*)			
43 pH	ÁGUAS-P	2,00			
44 Potássio	ÁGUAS-P	7,62			
45 Selénio (#)(\$)	CONTRATADO	4,60			