

Proposta de Tarifário



2022

Tarifa de Água (*)

DOMÉSTICO

Tarifa de Consumo

| Doméstico | €/m ³ 2022 |
|---|--------------------------|
| 1.º Escalão (0-5 m ³) | 0,5096 |
| 2.º Escalão (6-15 m ³) (**) | 0,9945 |
| 3.º Escalão (16-25 m ³) | 1,8198 |
| 4.º Escalão (> 25 m ³) | 3,0937 |

Tarifa de Disponibilidade

| Calibre do contador | €/30 dias 2022 |
|---------------------|-------------------|
| ≤ 25 mm | 3,4996 |
| > 25 e ≤ 30 mm | 11,5487 |
| > 30 e ≤ 50 mm | 34,6462 |
| > 50 e ≤ 100 mm | 103,9386 |
| > 100 e ≤ 300 mm | 311,8157 |

NÃO DOMÉSTICO

Tarifa de Consumo

| Não doméstico | €/m ³ 2022 |
|---------------|--------------------------|
| Escalão único | 1,8198 |

| Bairros (Ilhas) Bonificadas Organizações Desportivas CMP Juntas Freguesia Piscinas | €/m ³ 2022 |
|--|--------------------------|
| Escalão único | 1,3356 |

| Totalizadores Obras | €/m ³ 2022 |
|-----------------------|--------------------------|
| Escalão único | 2,9548 |

Tarifa de Disponibilidade

| Calibre do contador | €/30 dias 2022 |
|---------------------|-------------------|
| ≤ 20 mm | 3,8495 |
| > 20 e ≤ 30 mm | 11,5487 |
| > 30 e ≤ 50 mm | 34,6462 |
| > 50 e ≤ 100 mm | 103,9386 |
| > 100 e ≤ 300 mm | 311,8157 |

(*) Acresce IVA à taxa legal em vigor.

(**) Os Clientes que são colaboradores do Município do Porto ou da Águas e Energia do Porto EM, beneficiam de um desconto no 2.º Escalão, situação que se encontra abrangida pelo plano de convergência tarifária em vigor até 2024.

Tarifa de Águas Residuais (*)

Integra a gestão ambiental das redes de águas residuais domésticas e pluviais e o destino final das mesmas (cursos de água urbanos e zonas balneares)

DOMÉSTICO

Tarifa de Consumo

| Doméstico | €/m ³ 2022 |
|---|--------------------------|
| 1.º Escalão (0-5 m ³) | 0,2623 |
| 2.º Escalão (6-15 m ³) (**) | 0,4972 |
| 3.º Escalão (16-25 m ³) | 0,9099 |
| 4.º Escalão (> 25 m ³) | 1,5468 |

Tarifa de disponibilidade

| |
|-------------------|
| €/30 dias 2022 |
| 1,5135 |

NÃO DOMÉSTICO

Tarifa de Consumo

| Não doméstico | €/m ³ 2022 |
|---------------|--------------------------|
| Escalão único | 1,4559 |

Tarifa de Disponibilidade

| |
|-------------------|
| €/30 dias 2022 |
| 1,5135 |

| Bairros (Ilhas) Bonificadas Organizações Desportivas CMP Juntas Freguesia Piscinas | €/m ³ 2022 |
|---|--------------------------|
| Escalão único | 1,1125 |

| Obras | €/m ³ 2022 |
|---------------|--------------------------|
| Escalão único | 1,4559 |

(*) Acresce IVA à taxa legal em vigor.

(**) Os Clientes que são colaboradores do Município do Porto ou da Águas e Energia do Porto EM, beneficiam de um desconto no 2.º Escalão, situação que se encontra abrangida pelo plano de convergência tarifária em vigor até 2024.

Tarifa Familiar (*)

Tarifa de Água

| Agregado Familiar 5 pessoas | €/m ³ 2022 |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1.º Escalão (0 a 8 m ³) | 0,5096 |
| 2.º Escalão (9 a 18 m ³) | 0,9945 |
| 3.º Escalão (19 a 28m ³) | 1,8198 |
| 4.º Escalão (>28 m ³) | 3,0937 |
| Agregado Familiar 6 pessoas | €/m ³ 2022 |
| 1.º Escalão (0 a 11 m ³) | 0,5096 |
| 2.º Escalão (12 a 21 m ³) | 0,9945 |
| 3.º Escalão (22 a 31 m ³) | 1,8198 |
| 4.º Escalão (> 31 m ³) | 3,0937 |
| Agregado Familiar 7 pessoas | €/m ³ 2022 |
| 1.º Escalão (0 a 14 m ³) | 0,5096 |
| 2.º Escalão (15 a 24 m ³) | 0,9945 |
| 3.º Escalão (25 a 34 m ³) | 1,8198 |
| 4.º Escalão (> 34 m ³) | 3,0937 |
| Agregado Familiar 8 pessoas | €/m ³ 2022 |
| 1.º Escalão (0 a 17 m ³) | 0,5096 |
| 2.º Escalão (18 a 27 m ³) | 0,9945 |
| 3.º Escalão (28 a 37 m ³) | 1,8198 |
| 4.º Escalão (> 37 m ³) | 3,0937 |
| Agregado Familiar 9 pessoas | €/m ³ 2022 |
| 1.º Escalão (0 a 20 m ³) | 0,5096 |
| 2.º Escalão (21 a 30 m ³) | 0,9945 |
| 3.º Escalão (31 a 40 m ³) | 1,8198 |
| 4.º Escalão (> 40 m ³) | 3,0937 |

Tarifa de Águas Residuais

| Agregado Familiar 5 pessoas | €/m ³ 2022 |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1.º Escalão (0 a 8 m ³) | 0,2623 |
| 2.º Escalão (9 a 18 m ³) | 0,4972 |
| 3.º Escalão (19 a 28m ³) | 0,9099 |
| 4.º Escalão (>28 m ³) | 1,5468 |
| Agregado Familiar 6 pessoas | €/m ³ 2022 |
| 1.º Escalão (0 a 11 m ³) | 0,2623 |
| 2.º Escalão (12 a 21 m ³) | 0,4972 |
| 3.º Escalão (22 a 31 m ³) | 0,9099 |
| 4.º Escalão (> 31 m ³) | 1,5468 |
| Agregado Familiar 7 pessoas | €/m ³ 2022 |
| 1.º Escalão (0 a 14 m ³) | 0,2623 |
| 2.º Escalão (15 a 24 m ³) | 0,4972 |
| 3.º Escalão (25 a 34 m ³) | 0,9099 |
| 4.º Escalão (> 34 m ³) | 1,5468 |
| Agregado Familiar 8 pessoas | €/m ³ 2022 |
| 1.º Escalão (0 a 17 m ³) | 0,2623 |
| 2.º Escalão (18 a 27 m ³) | 0,4972 |
| 3.º Escalão (28 a 37 m ³) | 0,9099 |
| 4.º Escalão (> 37 m ³) | 1,5468 |
| Agregado Familiar 9 pessoas | €/m ³ 2022 |
| 1.º Escalão (0 a 20 m ³) | 0,2623 |
| 2.º Escalão (21 a 30 m ³) | 0,4972 |
| 3.º Escalão (31 a 40 m ³) | 0,9099 |
| 4.º Escalão (> 40 m ³) | 1,5468 |

(*) Acresce IVA à taxa legal em vigor.



Proposta de Preços de Serviços Diversos



2022

Preços de Serviços Diversos

| Tipo de Serviço | Pressupostos | 2022 |
|---|--|---|
| Ramais (água e águas residuais) | Custo determinado por orçamentação em função das quantidades, tipos de materiais e pavimento | |
| Planta topográfica | Valor fixo | 45,00 € |
| Organização e apreciação de projetos de licenciamento | Edificações | 4% do valor da obra das especialidades (água e águas residuais) – Valor mínimo: 115,00 € |
| | Loteamentos / Urbanizações | 2% do valor da obra das especialidades (água e águas residuais) |
| | Alterações, aditamentos e telas finais ao projeto | 20% valor do deferimento inicial – Valor mínimo: 115,00 € |
| Fiscalização de obra | Fiscalização de obra (1ª e 2ª) | 1% do valor da obra das especialidades (água e águas residuais) |
| | Fiscalização extra solicitada pelo requerente (3ª e seguintes) – Valor fixo | 40,00 € |
| Vistorias das redes prediais | Vistoria e Receção de obra | 2% do valor da obra das especialidades (água e águas residuais) |
| | Revistoria | Verba dupla do valor da vistoria |
| Custos de contratação | Contrato novo | 30,00 € |
| | Atualização de dados | 0,00 € |
| Restabelecimento de fornecimento | | 35,00 € |
| Aviso de corte | | 3,00 € |
| Contador desaparecido ou danificado | 15 mm | 77,48 € |
| | 20 mm | 103,30 € |
| | Telecontagem 15 mm | 127,48 € |
| | Telecontagem 20 mm | 153,30 € |
| | Módulo de Telecontagem | 50,00 € |
| Colocação/Substituição de válvula adufa | Até 20 mm | 45,00 € |
| Custos de deslocação | | 30,99 € |
| Verificação técnica | 1.ª do ano | 0,00 € |
| | 2.ª e restantes | 16,05 € |
| Aferição de contador | Testes em laboratório acreditado | 77,48 € |
| | Custo de deslocação | 30,99 € |
| Desobstruções | 1.ª hora | 60,00 € |
| | 2.ª hora e seguintes (por cada hora ou fração) | 36,00 € |
| | Valor mínimo por utilizador | 12,00 € |
| Limpeza de fossas sépticas | Com coletor | 38,42 € |
| | Valor acrescido por cada m ³ retirado | 15,29 € |
| | Sem coletor | 19,22 € |

| | | |
|-------------------------|--|---------|
| | Valor acrescido por cada m ³ retirado | 7,86 € |
| Inscrição de picheleiro | 1 ^a vez | 66,98 € |
| | Renovação | 28,34 € |
| Livros | Porto d' agoa | 25,83 € |
| | Fontes | 51,65 € |
| Garrafa | De Vidro "Porto." | 6,50 € |
| | Pet "Porto." | 4,06 € |
| Análises Laboratoriais | Ver tabelas anexas | |

() Acresce IVA à taxa legal em vigor*



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 | | | |



Laboratório de Análises

DOCUMENTO AUXILIAR
DA QUALIDADE
“PREÇOS DOS PARÂMETROS DE ENSAIO”
Águas Residuais

Edição nº 4

Revisão nº 5

Página 1 de 1



| Parâmetros | Laboratório | Preço (s/IVA) (Euros) | Parâmetros | Laboratório | Preço (s/IVA) (Euros) |
|--|-------------|--------------------------|--|-------------|--------------------------|
| Colheita da Amostra | ÁGUAS-P | 5,14 a 16,46 | Metais | | |
| Físico-Químicos | | | 28 Alumínio (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 1 Azoto Amoniacal | ÁGUAS-P | 9,00 | 29 Arsénio (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 2 Azoto Kjeldahl | ÁGUAS-P | 13,30 | 30 Boro (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 3 Azoto Total | ÁGUAS-P | 20,00 | 31 Cádmio (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 4 Azoto Total (Cálculo) | ÁGUAS-P | 20,00 | 32 Chumbo (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 5 CBO ₅ , 20°C (#) | ÁGUAS-P | 20,00 | 33 Crómio Total (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 6 Cianetos Totais | ÁGUAS-P | 15,00 | 34 Crómio Hexavalente (#) | ÁGUAS-P | 3,00 |
| 7 Cloro Residual Total (#) | ÁGUAS-P | 1,23 | 35 Cobre (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 8 Cloretos | ÁGUAS-P | 6,14 | 36 Ferro (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 9 Condutividade | ÁGUAS-P | 2,00 | 37 Mercúrio (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 10 CQO | ÁGUAS-P | 20,00 | 38 Manganês (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 11 Detergentes | ÁGUAS-P | 19,00 | 39 Níquel (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 12 Fenóis (#) (\$) | CONTRATADO | 17,25 | 40 Selénio (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 13 Fósforo Total | ÁGUAS-P | 17,00 | 41 Zinco (#) (\$) | CONTRATADO | 4,60 |
| 14 Hidrocarbonetos Totais (#) (\$) | CONTRATADO | 17,25 | Microbiológicos | | |
| 15 Nitratos | ÁGUAS-P | 8,00 | 42 <i>Escherichia coli</i> | ÁGUAS-P | 15,41 |
| 16 Nitritos | ÁGUAS-P | 8,00 | Outros: _____ | | |
| 17 pH | ÁGUAS-P | 2,00 | Nota 1: Definição de siglas: | | |
| 18 Óleos e Gorduras (#) (\$) | CONTRATADO | 17,25 | ÁGUAS-P – Águas do Porto | | |
| 19 Oxigénio Dissolvido em Campo (#) | ÁGUAS-P | 2,00 | Departamento de Físico-Química - Águas Residuais. | | |
| 20 Sólidos Suspensos Totais | ÁGUAS-P | 15,00 | 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. | | |
| 21 Sólidos Suspensos Voláteis e Fixos (#) | ÁGUAS-P | 20,00 | Nota 3: O ensaio assinalado com (\$) é contratado a um laboratório acreditado para o parâmetro. | | |
| 22 Sólidos Dissolvidos Totais (#) | ÁGUAS-P | 15,00 | Nota 4: 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 . | | |
| 23 Sólidos dissolvidos Voláteis e Fixos (#) | ÁGUAS-P | 20,00 | | | |
| 24 Sólidos Totais | ÁGUAS-P | 10,00 | | | |
| 25 Sólidos Totais Voláteis e Fixos (#) | ÁGUAS-P | 15,00 | | | |
| 26 Sulfuretos (#) | ÁGUAS-P | 15,00 | | | |
| 27 Temperatura em Campo | ÁGUAS-P | 5,14 | | | |