

Preços de Serviços Diversos



2020

Preços de Serviços Diversos

| Tipo de Serviço | Pressupostos | 2020 (*) |
|--|--|--|
| 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^(a) | | 35 € |
| Aviso de corte^(b) | | 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." | 6,5 € |
| | Pet "Porto." | 4,06 € |
| Análises Laboratoriais | Ver tabelas anexas | |

(*) Acresce IVA à taxa legal em vigor

(**) O valor obtido é dividido pelo número de frações do prédio e o resultado faturado a cada um (valor mínimo: 12,00 €); caso o serviço não tenha sido efetuado por razões da responsabilidade do cliente que o requisitou, a fatura será emitida em seu nome com o valor correspondente à primeira hora.

(a) Serviço de Restabelecimento de Fornecimento: Restabelecimento por causa imputável ao utilizador. Corte por falta de pagamento ou, designadamente, solicitação do utilizador.

(b) Avisos de Corte: Custos de emissão e de registo de correio, por causa imputável ao utilizador, designadamente, falta de pagamento voluntário de faturas, impossibilidade de leitura de contador.



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 | | | |



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 (#)(\$) | CONTRATADO | 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 | | | |