

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALBUFEIRA DO PAUL
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 39 | 39 | 100,00% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 39 | 39 | 100,00% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | = 0,30 | = 0,59 | --- | --- | 39 | 39 | 100,00% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades de pH | = 7,5 | = 7,9 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | = 76 | = 90 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | < 6 | < 6 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Turvação | 4 | UNT | < 0,80 | < 0,80 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | = 0 | = 0 | --- | --- | 8 | 8 | 100,00% |
| Número de colónias a 37 °C | --- | N/ml | = 0 | = 0 | --- | --- | 8 | 8 | 100,00% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | < 40 | < 40 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | = 15 | = 41 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | < 10 | < 10 | 0 | 100,00% | 8 | 8 | 100,00% |
| Oxidabilidade | 5 | mg/l O2 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | < 1,5 | < 1,5 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | = 8,1 | = 8,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | < 5 | < 5 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | < 10 | < 10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | < 6,0 | < 6,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | = 27 | = 27 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | < 0,30 | < 0,3000 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 0,10 | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | = 0,92 | = 0,92 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | < 2,2 | < 2,2 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | < 0,04 | < 0,04 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | < 0,3 | < 0,3 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | < 6 | < 6 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | = 4,1 | = 4,1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | = 5,7 | = 5,7 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | 10 | µg/l | < 0,3 | < 0,3 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | < 0,2 | < 0,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Tricloroetano | --- | µg/l | < 0,1 | < 0,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Trihalometanos - total (THM) | 100 | µg/l | < 31,8 | < 31,8 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | = 13,7 | = 13,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | = 1 | = 1 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | = 6,9 | = 6,9 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | = 10,2 | = 10,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,03 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,03 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Diurão | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| MCPA | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Metalaxil | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Metribuzina | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Alfa total | 0,10 | Bq/l | < 0,01 | < 0,01 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |

NOTA 1:
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 29-08-2023

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela

ZONA DE ABASTECIMENTO: ETA TÁBUA
2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|--------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | = 0,55 | = 0,55 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades de pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | --- | N/ml | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(ghi) perileno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM) | 100 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4-D | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Diurão | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| MCPA | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Metalaxil | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Metribuzina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |

NOTA 1:
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 06-02-2023

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sítos em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|--------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Maximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | = 0,47 | = 0,52 | --- | --- | 2 | 2 | 100,00% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades de pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | --- | N/ml | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM) | 100 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromodiolclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4-D | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Diurão | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

NOTA 1:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
 No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 29-08-2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | = 0,49 | = 0,52 | --- | --- | 2 | 2 | 100,00% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades de pH | = 8 | = 8 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | = 92 | = 92 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | < 6 | < 6 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Turvação | 4 | UNT | < 0,80 | < 0,80 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | = 0 | = 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Número de colónias a 37 °C | --- | N/ml | = 0 | = 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(ghi) perileno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM) | 100 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Diurão | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Alfa total | 0,10 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

NOTA 1:
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicitação no website: 29-08-2023

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela


Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Maxímo | | | Previstas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 3 | 3 | 100,00% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 3 | 3 | 100,00% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | = 0,40 | = 0,55 | --- | --- | 3 | 3 | 100,00% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades de pH | = 7,5 | = 7,5 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | = 79 | = 79 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | < 6 | < 6 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Turvação | 4 | UNT | = 0,80 | = 0,80 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | = 0 | = 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Número de colónias a 37 °C | --- | N/ml | = 0 | = 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | < 40 | < 40 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | = 24 | = 24 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | < 10 | < 10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | = 1,2 | = 1,2 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Arsénio | 10 | µg/l As | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | < 1,5 | < 1,5 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | = 6,3 | = 6,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | < 5 | < 5 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | < 10 | < 10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | < 6,0 | < 6,0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | = 17 | = 17 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 0,10 | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(ghi) perileno | --- | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Índeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | < 0,0200 | < 0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | = 0,9 | = 0,9 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | < 2,2 | < 2,2 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO2 | < 0,04 | < 0,04 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | < 0,3 | < 0,3 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | < 6 | < 6 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | = 4 | = 4 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | = 5 | = 5 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | 10 | µg/l | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | < 0,20 | < 0,20 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Tricloroetano | --- | µg/l | < 0,10 | < 0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Trihalometanos - total (THM) | 100 | µg/l | = 11,88 | = 11,88 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | = 3,32 | = 3,32 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | = 0,44 | = 0,44 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | = 3,58 | = 3,58 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Bromodiolclorometano | --- | µg/l | = 4,54 | = 4,54 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Diurão | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 | Bq/l | < 0,01 | < 0,01 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |

NOTA 1:
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 29-08-2023

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|--------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | = 0,54 | = 0,54 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades de pH | = 8,2 | = 8,2 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | = 85 | = 85 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | < 6 | < 6 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Turvação | 4 | UNT | < 0,80 | < 0,80 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | = 0 | = 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Número de colónias a 37 °C | --- | N/ml | = 0 | = 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(ghi) perileno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM) | 100 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4-D | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Diurão | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

NOTA 1:
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicitação no website: 29-08-2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|--------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 2 | 2 | 100,00% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | = 0,20 | = 0,52 | --- | --- | 2 | 2 | 100,00% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades de pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | --- | N/ml | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(ghi) perileno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM) | 100 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4-D | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Diurão | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

NOTA 1:
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 29-08-2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | = 0 | = 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | = 0,52 | = 0,52 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades de pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | --- | N/ml | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | < 1,00 | < 1,00 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Arsénio | 10 | µg/l As | = 1,40 | = 1,40 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Benzeno | 1,00 | µg/l | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 Boro | 1,00 | mg/l B | < 0,01 | < 0,01 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | < 3,00 | < 3,00 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Cádmio | 5 | µg/l Cd | < 0,40 | < 0,40 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | --- | - | - | - |
| 1 Cianetos | 50 | µg/l CN | < 5,00 | < 5,00 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Cloretos | 250 | mg/l Cl | = 6,30 | = 6,30 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | - | - | --- | --- | - | - | - |
| 1 Fluoretos | 1,5 | mg/l F | < 0,40 | < 0,40 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | --- | - | - | - |
| 1 Nitratos | 50,0 | mg/l NO3 | = 4,00 | = 4,00 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | < 0,01 | < 0,01 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 Selénio | 10 | µg/l Se | < 1,00 | < 1,00 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Sódio | 200,0 | mg/l Na | = 4,80 | = 4,80 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | < 10,00 | < 10,00 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Tetracloroetano e Tricloroetano | 10,0 | µg/l | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | < 0,20 | < 0,20 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Tricloroetano | --- | µg/l | < 0,10 | < 0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100,00% |
| Trihalometanos - total (THM) | 80 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| 1 Pesticidas - Total | 0,5 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | 0,1 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina | 0,1 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 Alfa total | 0,1 | Bq/l | < 0,04 | < 0,04 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |
| 1 Dose indicativa | 0,1 | mSv | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100,00% |

NOTA 1: Parâmetros conservativos e pesticidas são analisados pela EG em Alta - Águas do Vale do Tejo e podem ser consultados em www.advt.pt.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Responsável: Márcio Domingues | | Data de publicação no website: 29-08-2023 |
|--------------------------------------|--|--|

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: Águas Públicas da Serra da Estrela

Ponto de Entrega (PE): Sr.º do Desterro (APSE)

DA DATA: 01-04-2023

Pontos de Amostragem (representativos do PE):

S. Romão

À DATA: 30-06-2023

Elevado Lagares da Beira

Vila Chã (SEI)

Travanca de Lagos

Tourais

Elevado de Sobreda

PERÍODO DE COLHEITA:

TRIMESTRE 2

| Parâmetros | N.º DE AMOSTRAS PCQA | | | Valor Determinado | | Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017) | N.º Amostras > Valor Paramétrico | % Cumprimento Valor Paramétrico |
|---|----------------------|------------|---------------|-------------------|---------------|---|--|---------------------------------------|
| | Previstas | Realizadas | % Cumprimento | Máximo | Mínimo | | | |
| Parâmetros Controlo de Rotina R1 | 18 | 18 | 100% | | | | 0 | |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL) | 6 | 6 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual disponível (mg/L Cl2) | 6 | 6 | 100% | 1 | 0,5 | - | - | - |
| Escherichia coli (ufc/100 mL) | 6 | 6 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Parâmetros Controlo de Rotina R2 | 18 | 18 | 100% | | | | 0 | |
| Cheiro (Taxa de diluição a 25° C) | 2 | 2 | 100% | <1 | <1 | 3 | 0 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 25° C) | 2 | 2 | 100% | 99 | 91 | 2500 | 0 | 100% |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 2 | 2 | 100% | <5 | <5 | 20 | 0 | 100% |
| Enterococos (ufc/100 mL) | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Número de colónias a 22°C (ufc/mL) | 2 | 2 | 100% | Não detectado | Não detectado | sem alteração anormal | - | - |
| Número de colónias a 37°C (ufc/mL) | 2 | 2 | 100% | Não detectado | Não detectado | sem alteração anormal | - | - |
| pH de Campo | 2 | 2 | 100% | 7,2 (12 °C) | 7,1 (15 °C) | 6,5-9 | 0 | 100% |
| Sabor (Taxa de diluição a 25° C) | 2 | 2 | 100% | <1 | <1 | 3 | 0 | 100% |
| Turvação (UNT) | 2 | 2 | 100% | <0,50 | <0,50 | 4 | 0 | 100% |
| Parâmetros de Controlo de Inspeção | 48 | 48 | 100% | | | | 0 | |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,750 | <0,750 | 3,0 | 0 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 2 | 2 | 100% | 63 | 46 | 200 | 0 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 1 | 1 | 100% | <0,1 | <0,1 | 0,50 | 0 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 1 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | 5,0 | 0 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 1 | 1 | 100% | 1,4 | 1,4 | 10 | 0 | 100% |
| Atividade alfa total (referida a Am) (Bq / L) | 1 | 1 | 100% | <0,04 | <0,04 | 0,1 | 0 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,20 | <0,20 | 1,0 | 0 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,001 | <0,001 | 0,010 | 0 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1 | 1 | 100% | <0,010 | <0,010 | 1,0 | 0 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 1 | 1 | 100% | <3,0 | <3,0 | 10 | 0 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 1 | 1 | 100% | <0,40 | <0,40 | 5,0 | 0 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | 1 | 1 | 100% | 15 | 15 | - | - | - |
| Chumbo (µg/L Pb) | 1 | 1 | 100% | <3,0 | <3,0 | 10 | 0 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 50 | 0 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 1 | 1 | 100% | 6,3 | 6,3 | 250 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens (ufc/100 mL) | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 1 | 1 | 100% | <0,010 | <0,010 | 2,0 | 0 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 1 | 1 | 100% | <5,0 | <5,0 | 50 | 0 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 1 | 1 | 100% | <0,10 | <0,10 | 0,10 | 0 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | 1 | 1 | 100% | 40 | 40 | - | - | - |
| Ferro (µg/L Fe) | 2 | 2 | 100% | 48 | <40 | 200 | 0 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1 | 1 | 100% | <0,4 | <0,4 | 1,5 | 0 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 50 | 0 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | 1 | 1 | 100% | <2,0 | <2,0 | - | - | - |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | 1 | 100% | <0,0100 | <0,0100 | 1 | 0 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 20 | 0 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 1 | 1 | 100% | 4 | 4 | 50 | 0 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 1 | 1 | 100% | <0,04 | <0,04 | 0,5 | 0 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 1 | 1 | 100% | <0,9 | <0,9 | 5 | 0 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 1 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | 10 | 0 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 1 | 1 | 100% | 4,8 | 4,8 | 200 | 0 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 250 | 0 | 100% |
| HAP total (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,001 | <0,001 | 0,10 | 0 | 100% |
| ► Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,001 | <0,001 | - | - | - |
| ► Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,001 | <0,001 | - | - | - |
| ► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,001 | <0,001 | - | - | - |
| ► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,001 | <0,001 | - | - | - |
| Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,30 | <0,30 | 10 | 0 | 100% |
| ► Tricloroetileno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,20 | <0,20 | - | - | - |
| ► Tetracloroetileno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,10 | <0,10 | - | - | - |
| THM Total (µg/L) | 1 | 1 | 100% | 27,2 | 27,2 | 80 | 0 | 100% |
| ► Clorofórmio (µg/L) | 1 | 1 | 100% | 24,9 | 24,9 | - | - | - |
| ► Bromodiorometano (µg/L) | 1 | 1 | 100% | 2,32 | 2,32 | - | - | - |
| ► Dibromoclorometano (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,10 | <0,10 | - | - | - |
| ► Bromofórmio (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,20 | <0,20 | - | - | - |

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.