



| | |
|--|---|
| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ETA do Ringuê de Rocas | 2.º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho |
|--|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | 0,13 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,3 | 6,3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 89,1 | 89,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amonio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 3,2 | 3,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | 1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 8,1 | 8,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,031 | 0,031 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 16 | 16 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 1,9 | 1,9 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 17 | 17 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolaclo | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetnamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benlazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 8,2 | 8,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSvano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-tatal | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 2,2 | 2,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): | | | | | |
|--|-----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------|--|
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
| ETA do Ringuê de Rocas | 2023-04-03 | pH | Falha no sistema de tratamento | - | Correção do funcionamento do sistema de tratamento |

Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Cerqueira

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 4 | 6 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,7 | 5,7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 54,4 | 54,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 4,5 | 4,5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | >300 | >300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | >300 | >300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 1100 | 1100 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 1,57 | 1,57 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 2,3 | 2,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN/L | 1,3 | 1,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 6,6 | 6,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,028 | 0,028 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 8,3 | 8,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,012 | 0,012 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 0,62 | 0,62 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | 19 | 19 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 2,9 | 2,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omtoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 5,8 | 5,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromochlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 59 | 59 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------------|---|
| Fontanário da Cerqueira | 2023-04-03 | Alumínio | A averiguação da causa foi inconclusiva | 06/06/2023 | Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento |
| Fontanário da Cerqueira | 2023-06-06 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |
| Fontanário da Cerqueira | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |
| Fontanário da Cerqueira | 2023-04-03 | Turvação | # Não foi investigada a causa do incumprimento | 06/06/2023 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Mouta

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,6 | 5,6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 28,9 | 28,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,79 | 0,79 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 39 | 39 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 150 | 150 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,07 | 0,07 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cianetos | 50 | µg CN/L | 1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl/L | 4,1 | 4,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 3,0 | 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSwano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Radão | 500 | Bq/L | 23 | 23 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Fontanário da Mouta | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Parada

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,6 | 5,6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 25,8 | 25,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 27 | 27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 70 | 70 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,06 | 0,06 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 0,80 | 0,80 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 4,0 | 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | 50 | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omtoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 141 | 141 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|----------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Fontanário da Parada | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Portela

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 1 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 29 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,2 | 6,2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 95,8 | 95,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 91 | 91 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,12 | 0,12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 3,1 | 3,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,056 | 0,056 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 19 | 19 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 2,7 | 2,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazol | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omtoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurao | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 8,5 | 8,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Cloroformo | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 2,5 | 2,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-----------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------------|--|
| Fontanário da Portela | 2023-06-06 | E. coli | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |
| Fontanário da Portela | 2023-06-06 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |
| Fontanário da Portela | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Ribeirada

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | >100 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | >100 | >100 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,9 | 5,9 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 68,3 | 68,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 271 | 271 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 50 | 50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,64 | 0,64 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 1,6 | 1,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 8,2 | 8,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 11 | 11 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 1,7 | 1,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 5,2 | 5,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | 0,45 | 0,45 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | 0,454 | 0,454 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 7,2 | 7,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 91 | 91 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------------|--|
| Fontanário da Ribeirada | 2023-04-03 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |
| Fontanário da Ribeirada | 2023-06-06 | | | - | |
| Fontanário da Ribeirada | 2023-06-06 | | | - | |
| Fontanário da Ribeirada | 2023-04-03 | Dimetenamida-P | # Não foi investigada a causa do incumprimento | 06/06/2023 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento |
| Fontanário da Ribeirada | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência) |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Catives

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 1 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,9 | 5,9 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 69,3 | 69,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 28 | 28 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 23 | 23 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 260 | 260 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,15 | 0,15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 5,3 | 5,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 25 | 25 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 2,8 | 2,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | 38 | 38 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 29 | 29 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omatoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clopirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 8,3 | 8,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 90 | 90 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|--|----------------------------|--|
| Fontanário de Catives | 2023-04-03 | Clostridium perfringens | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |
| Fontanário de Catives | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência) |
| Fontanário de Catives | 2023-04-03 | Alumínio | Características naturais da água bruta | - | |
| Fontanário de Catives | 2023-04-03 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Irijó

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 3 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 15 | >100 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,6 | 5,6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 85,6 | 85,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 27 | 27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 24 | 24 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amonio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,21 | 0,21 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 2,1 | 2,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 14 | 14 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 2,2 | 2,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 8,2 | 8,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 64 | 64 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--|----------------------------|---|
| Fontanário de Irijó | 2023-04-03 | Clostridium perfringens | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |
| Fontanário de Irijó | 2023-06-06 | E. coli | | | |
| Fontanário de Irijó | 2023-06-06 | Bactérias coliformes | | | |
| Fontanário de Irijó | 2023-04-03 | Bactérias coliformes | | | |
| Fontanário de Irijó | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário do Borralhal

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 3 | 24 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl ₂ /L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,2 | 6,2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 36,8 | 36,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 67 | 67 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 45 | 45 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH ₄ /L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO ₃ /L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto | 250 | mg Cl-/L | 5,2 | 5,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | 5,5 | 5,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,038 | 0,038 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO ₃ /L | 3,9 | 3,9 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 0,68 | 0,68 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO ₃ /L | 1,2 | 1,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO ₂ /L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O ₂ /L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurao | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selenio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 3,9 | 3,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO ₄ /L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSwano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 6,4 | 6,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------------|---|
| Fontanário do Borralhal | 2023-04-03 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |
| Fontanário do Borralhal | 2023-06-06 | | | - | |
| Fontanário do Borralhal | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário do Covelo

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 7 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,3 | 5,3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 105 | 105 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 38 | 38 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 5,59 | 5,59 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 1,8 | 1,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 15 | 15 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 2,6 | 2,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | 24 | 24 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 23 | 23 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ormetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurao | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 8,9 | 8,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSvano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Rádão | 500 | Bq/L | 356 | 356 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|----------------------|-----------------|----------------------|--|----------------------------|---|
| Fontanário do Covelo | 2023-04-03 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |
| Fontanário do Covelo | 2023-06-06 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reservatório da Frágua

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,43 | 0,70 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,8 | 5,8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 56,0 | 56,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 87 | 87 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimonio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 1,8 | 1,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 8,8 | 8,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 8,1 | 8,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,010 | 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 0,86 | 0,86 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | 48 | 48 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 3,3 | 3,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omtoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetiltterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 4,7 | 4,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | 5 | 5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 5,2 | 5,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|------------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|--|
| Reservatório da Frágua | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde/parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reservatório de Vilarinho e do Cortez

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,32 | 0,87 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,7 | 5,7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 36,9 | 36,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 150 | 150 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,20 | 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 1,1 | 1,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 6,1 | 6,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | 50 | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omatoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetnamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 3,9 | 3,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | 0,05 | 0,05 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 139 | 139 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Reservatório de Vilarinho e do Cortez | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Arcas

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,31 | 0,80 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,2 | 5,2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 27,2 | 27,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turbidez | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 35 | 35 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 260 | 260 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 4,4 | 4,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 1,2 | 1,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazao | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurao | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Cloroformio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Radão | 500 | Bq/L | 740 | 740 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Sistema da Arcas | 2023-04-18 | Alumínio | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | 06/06/2023 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento |
| Sistema da Arcas | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |
| Sistema da Arcas | 2023-04-18 | Radão | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | 06/06/2023 | # Mitigação do problema na origem |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Lanceiras

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,22 | 0,23 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,8 | 5,8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 58,5 | 58,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 41 | 41 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 94 | 94 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,04 | 0,04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 2,5 | 2,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 7,0 | 7,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,026 | 0,026 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 9,2 | 9,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 0,74 | 0,74 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 9,6 | 9,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omatoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetiltterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 5,0 | 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | 0,05 | 0,05 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 51 | 51 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|----------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|--|
| Sistema da Lanceiras | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde/parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Macida

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,66 | 1,3 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,6 | 5,6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 60,4 | 60,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 27 | 27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimonio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,02 | 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 0,77 | 0,77 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 9,5 | 9,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 10 | 10 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,024 | 0,024 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | 50 | mg Mg/L | 2,1 | 2,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | 27 | 27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 1,1 | 1,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omtoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetiltterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 5,9 | 5,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 29 | 29 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Sistema da Macida | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Silveira 2

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,35 | 0,78 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,7 | 5,7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 29,3 | 29,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 72 | 72 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimonio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,04 | 0,04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 0,92 | 0,92 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | 1,2 | 1,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 4,7 | 4,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 1,1 | 1,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omatoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetiltterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromochlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | 0,05 | 0,05 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 85 | 85 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-----------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Sistema da Silveira 2 | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Silveira e da Póvoa

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,33 | 1,2 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,1 | 6,1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 28,9 | 28,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 74 | 74 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimonio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,06 | 0,06 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 0,92 | 0,92 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 4,6 | 4,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | 50 | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omatoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | 0,05 | 0,05 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 19 | 19 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Sistema da Silveira e da Póvoa | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Doninhas

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,56 | 1,5 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,5 | 6,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20°C | 70,3 | 70,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22°C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37°C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 87 | 87 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 5,0 | 5,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,031 | 0,031 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 15 | 15 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 0,62 | 0,62 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 3,2 | 3,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | 0,013 | 0,013 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercuríio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omtoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilerbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 5,8 | 5,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSwano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 88 | 88 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Penedo do Cuco

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,27 | 0,72 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,1 | 6,1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 29,7 | 29,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 62 | 62 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,06 | 0,06 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 0,85 | 0,85 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | --- | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 5,0 | 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | 50 | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 1,1 | 1,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omtoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetiltterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | 7 | 7 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | 4 | 4 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano | --- | µg/L | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---------------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Sistema de Penedo do Cuco | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Seixo

2.º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,62 | 0,92 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,1 | 6,1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 66,7 | 66,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,06 | 0,06 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 1,3 | 1,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg CN-/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg Cl-/L | 9,1 | 9,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cromio | 50 | µg Cr/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 14 | 14 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,027 | 0,027 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 2,6 | 2,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | 0,05 | 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Omatoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetiltterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpíntos | 0,10 | µg/L | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 6,6 | 6,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromochlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 17 | 17 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---|
| Sistema do Seixo | 2023-04-18 | pH | Características naturais da água bruta | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._ Não Detectado