

| | |
|---|---|
| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl ₂ /L | 0,56 | 0,56 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa-a-Velha | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl ₂ /L | 0,67 | 0,67 | --- | --- | 1 | 1 | 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 | 7,1 | 7,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 63,1 | 63,1 | 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% |
| 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 | 0,41 | 0,41 | 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 | <0,0005 | <0,0005 | 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 | <0,01 | <0,01 | 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 | 6,8 | 6,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | 3,3 | 3,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,0204 | 0,0204 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <0,05 | <0,05 | 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 | 15 | 15 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 4 | 4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,11 | 0,11 | 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 | 0,33 | 0,33 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | 0,30 | 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO ₃ /L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO ₂ /L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg Hg/L | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | 0,6 | 0,6 | 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 7,44 | 7,44 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO ₄ /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 | 28 | 28 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia Nova

1.º TRIMESTRE 2022
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl ₂ /L | 0,62 | 0,62 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganés | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodiorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromodiorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenções de Baixo | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 Cl ₂ /L | 0,77 | 0,91 | --- | --- | 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 | 6,7 | 6,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 109 | 109 | 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 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 | 0,28 | 0,28 | 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 | 7,5 | 7,5 | --- | --- | 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 | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,049 | 0,049 | 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 | 31 | 31 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,086 | 0,086 | 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 | 3,0 | 3,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO ₃ /L | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO ₂ /L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg Hg/L | <0,30 | <0,30 | 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 | <0,03 (Maior LQ) | <0,03 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,024 | <0,024 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,03 | <0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO ₄ /L | 5,9 | 5,9 | 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 | 3 | 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 | 143 | 143 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contêncas de Cima | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0,71 | 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 | 7,1 | 7,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 169 | 169 | 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 | 56 | 56 | 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 | 0,43 | 0,43 | 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 | 3,5 | 3,5 | 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 | 15 | 15 | 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 | 21 | 21 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,069 | 0,069 | 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 | 2,1 | 2,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 8,4 | 8,4 | 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 | <0,30 | <0,30 | 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 | <0,03 (Maior LQ) | <0,03 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,024 | <0,024 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,03 | <0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 34 | 34 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | 6,3 | 6,3 | 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 | 6 | 6 | 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 | 35 | 35 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|----------------------------------|------------------------|---|--------|---------------------------------|----------------------------|--|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0,65 | 0,76 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100,80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | | |
| Cunha Alta | 2022-03-22 | Bactérias coliformes | # A averiguação das causas foi inconclusiva | | | 29/03/2022 | # 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: Cunha Baixa | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,79 | 0,79 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Darei

1.º TRIMESTRE 2022
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl ₂ /L | 0,50 | 0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganés | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Merúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| | |
|---|---|
| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fagilde | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,57 | 0,95 | --- | --- | 3 | 3 | 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 | 7,2 | 7,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 131 | 131 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 2,2 | 2,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 4 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 4 | 4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 7 | 7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 31 | 31 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 12,0 | 12,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | 40,5 | 40,5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,0941 | 0,0941 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | 0,09 | 0,09 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza total | --- | mg CaCO3/L | 35 | 35 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 180 | 180 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 1,27 | 1,27 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | 6,26 | 6,26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | 8,6 | 8,6 | 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | 33 | 33 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | 28 | 28 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/L | 5 | 5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromochlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Rádão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 |
|---------|-----------------|-------------|--|----------------------------|--|
| Fagilde | 2022-03-22 | Chumbo | # A averiguação das causas foi inconclusiva | 11/05/2022 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento |
| Fagilde | 2022-03-22 | Enterococos | #Contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular | 29/03/2022 | # Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial |

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 Pinheiro de Tavares | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 Cl ₂ /L | 0,43 | 0,48 | --- | --- | 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 | 86,0 | 86,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,35 | 0,35 | 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/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 30 | 30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodiodometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromodiodometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 253 | 253 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| | |
|--|---|
| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março |
|--|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Seca

1.º TRIMESTRE 2022
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 Cl ₂ /L | 0,53 | 0,65 | --- | --- | 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 | 6,6 | 6,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 55,6 | 55,6 | 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 | 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/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganés | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| B-total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mangualde
1.º TRIMESTRE 2022
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 9 | 9 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 9 | 9 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,40 | 1,0 | --- | --- | 9 | 9 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 7,2 | 7,4 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 101 | 132 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | 3,4 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | 5 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 100 | 320 | 1 | 75 | 4 | 4 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,24 | 0,24 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | 0,4 | 0,4 | 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 | 0,0101 | 0,0101 | 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 | 0,02 | 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 12,6 | 12,6 | --- | --- | 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 | 16 | 16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | 1,2 | 1,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,00439 | 0,00439 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | 0,08 | 0,08 | 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 | 37 | 37 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 9 | 310 | 2 | 50 | 4 | 4 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,048 | 0,048 | 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 | 1,37 | 1,37 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | 75,1 | 1 | 75 | 4 | 4 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 2,2 | 2,2 | 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 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | 0,6 | 0,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 4 | 4 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 9,55 | 9,55 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | 22 | 22 | 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 | 28 | 28 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | 24 | 24 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/L | 4 | 4 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromochlorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 |
|-----------|-----------------|-----------|---|----------------------------|--|
| Mangualde | 2022-03-16 | Alumínio | # A averiguação das causas foi inconclusiva | 29/04/2022 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento |
| | 2022-03-16 | Ferro | | 29/04/2022 | |
| | 2022-03-22 | Ferro | | 29/04/2022 | |
| | 2022-03-22 | Manganês | | 29/04/2022 | |

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: Póvoa de Cervães | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 Cl ₂ /L | 0,59 | 0,69 | --- | --- | 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 | 6,8 | 6,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 67,5 | 67,5 | 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 | 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 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 | 1,14 | 1,14 | 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 | 4,4 | 4,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 4,6 | 4,6 | --- | --- | 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 | 9,3 | 9,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,019 | 0,019 | 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 | 14 | 14 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,11 | 0,11 | 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 | 0,61 | 0,61 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitros | 50 | mg NO ₃ /L | <1,0 | <1,0 | 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 | <0,30 | <0,30 | 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 | <0,03 (Maior LQ) | <0,03 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,024 | <0,024 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,03 | <0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 9,1 | 9,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO ₄ /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 | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | 8 | 8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiolclorometano | --- | µg/L | 4 | 4 | --- | --- | 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 | 59 | 59 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta da Moita

1.º TRIMESTRE 2022
01 de janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 Cl ₂ /L | 0,32 | 0,61 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | - | - | - | - | - | - | - |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | - | - | - | - | - |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | - | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | --- | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganés | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |

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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santiago de Cassurães | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl ₂ /L | 0,32 | 0,97 | --- | --- | 3 | 3 | 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 | 97,4 | 97,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,71 | 0,71 | 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 | 23 | 23 | 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 | 0,91 | 0,91 | 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 | 2,7 | 2,7 | 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 ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,13 | 0,13 | 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 | 20 | 20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 15 | 15 | 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 | 1,8 | 1,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO ₃ /L | 4,9 | 4,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO ₂ /L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg Hg/L | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | 5,1 | 5,1 | 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 | <0,03 (Maior LQ) | <0,03 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/L | <0,024 | <0,024 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,03 | <0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO ₄ /L | 7,2 | 7,2 | 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 | 71 | 71 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Travanca de Tavares | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|----------------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0,39 | 0,41 | --- | --- | 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 | 6,8 | 6,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 144 | 144 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,25 | 0,25 | 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/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | - | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | - | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 144 | 144 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Cova de Tavares | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,70 | 0,70 | --- | --- | 1 | 1 | 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 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 106 | 106 | 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 | 0,19 | 0,19 | 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 | <0,0005 | <0,0005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | 6,0 | 6,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 6,74 | 6,74 | --- | --- | 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 | 14 | 14 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | 0,5 | 0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,00512 | 0,00512 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | 0,80 | 0,80 | 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 | 21 | 21 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,085 | 0,085 | 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 | 1,03 | 1,03 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | 4,15 | 4,15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg NO3/L | 3,1 | 3,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg NO2/L | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercuríio | 1,0 | µg Hg/L | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | 0,6 | 0,6 | 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 11,8 | 11,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg SO4/L | 16 | 16 | 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 | 14 | 14 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | 10 | 10 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/L | 4 | 4 | --- | --- | 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 | <1 | <1 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Mendo de Tavares | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl2/L | 0,68 | 0,68 | --- | --- | 1 | 1 | 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 | 6,7 | 6,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 38,1 | 38,1 | 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 | 34 | 34 | 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 | 0,32 | 0,32 | 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 | <0,0005 | <0,0005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg BrO3/L | 1,6 | 1,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 1,2 | 1,2 | --- | --- | 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 | 5,3 | 5,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | 0,1 | 0,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,00335 | 0,00335 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <0,05 | <0,05 | 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 | 4,1 | 4,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 2 | 2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg F-/L | 0,11 | 0,11 | 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 | 0,26 | 0,26 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | 2,36 | 2,36 | 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% |
| Mercuríio | 1,0 | µg Hg/L | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <0,2 | <0,2 | 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 5,59 | 5,59 | 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% |
| 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 | 92 | 92 | 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 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

| | |
|---|---|
| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de S. João | 1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 Cl ₂ /L | 0,61 | 0,61 | --- | --- | 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 | 6,9 | 6,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 98,4 | 98,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,33 | 0,33 | 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/100 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 3,37 | 3,37 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | - | - | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | - | - | - | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Tricloroetano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dibromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | 0,82 | 0,82 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| Beta total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/l | - | - | --- | - | - | - | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total (Cálculo) | 0,10 | mSv/ano | >0,1 | >0,1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Polónio 210 | --- | Bq/L | <0,01 (LD) | <0,01 (LD) | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Rádio 226 | --- | Bq/L | 0,05 | 0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Urânio 234 | --- | Bq/L | 1,96 | 1,96 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Urânio 238 | --- | Bq/L | 0,18 | 0,18 | --- | --- | 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 |
|---------------|-----------------|-----------------|--|----------------------------|--|
| ZA de S. João | 2022-03-16 | Dose indicativa | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | - | # A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado