Cesab

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato | 2.º TRIMESTRE 2020<br>01 de abril a 30 de junho |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 5 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | 0,47 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,9 | 5,9 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 69,4 | 69,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | 1 | 1 | --- | --- | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l $NO_2$ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | 2,1 | 2,1 | 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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrunhosa do Mato | 2020-06-16 | Bactérias coliformes | # Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório | 30-06-2020 | # Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição |
| Abrunhosa do Mato | 2020-04-14 | pH | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | - | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# 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: Abrunhosa-a-Velha

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,35 | 0,71 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 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 | 34,4 | 34,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,4 | 0,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 35 | 35 | 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% |
| Bromato | 10 | µg BrO3/L | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 0,73 | 0,73 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | | | - |
| Cianetos | 50 | µg CN/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto | 250 | mg Cl/L | 5,3 | 5,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/l $ClO_3$ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,052 | 0,052 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza Total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoreto | 1,5 | mg F/L | 0,16 | 0,16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg NO3/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrito | 0,50 | mg NO2/L | <0,020 | <0,020 | 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 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <2,0 | <2,0 | 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 | 7,0 | 7,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfato | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior | <3 (maior | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior | <3 (maior | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de verificação | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 111 | 111 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia Nova

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | 0,10 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,7 | 5,7 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 31,4 | 31,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 222 | 222 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| Aldeia Nova | 2020-04-28 | pH | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | - | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# 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: Contenças de Baixo

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,71 | 0,71 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ºC | - | - | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | | | | | |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | | | | | |
| Enterococos fecais | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | | | - |
| Número de colónias a 36 ºC | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenças de Cima

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 1,0 | 1,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ºC | - | - | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | | | | | |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | | | | | |
| Enterococos fecais | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | | | - |
| Número de colónias a 36 ºC | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta | 2.º TRIMESTRE 2020<br>01 de abril a 30 de junho |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,20 | 0,20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ºC | - | - | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | | | | | |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | | | | | |
| Enterococos fecais | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | | | - |
| Número de colónias a 36 ºC | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Baixa | 2.º TRIMESTRE 2020<br>01 de abril a 30 de junho |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,37 | 0,53 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,1 | 6,1 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 96,4 | 96,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 1,2 | 1,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 71 | 71 | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| Cunha Baixa | 2020-04-14 | pH | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | - | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# 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: Darei

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 1 | **1** | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,15 | 0,29 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 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 | 80,4 | 80,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,8 | 0,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | >300 | >300 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | 89 | 89 | --- | --- | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| Darei | 2020-04-14 | Bactérias coliformes | # Dosagem inadequada de reagente | 21-04-2020 | # Correção da dosagem de reagente no tratamento |

# 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: Fagilde | 2.º TRIMESTRE 2020<br>01 de abril a 30 de junho |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,60 | 0,92 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 7,5 | 7,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 112 | 112 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 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 | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoreto | 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 Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l $NO_2$ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | 2,6 | 2,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | µg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Avinhó | 2.º TRIMESTRE 2020<br>01 de abril a 30 de junho |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,6 | 5,6 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 53,1 | 53,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 627 | 627 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| Fontanário de Avinhó | 2020-05-14 | pH | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | - | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |
| Fontanário de Avinhó | 2020-05-14 | Radão | # 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

Cesab

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Pinheiro de Tavares

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 22 | 22 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 62 | 62 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,08 | 0,08 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,1 | 6,1 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 83,2 | 83,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 1,4 | 1,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 7 | 7 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | 14 | 14 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 180 | 180 | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| Fontanário de Pinheiro de Tavares | 2020-05-14 | E. coli | # Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório | 22-05-2020 | #- Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição |
| | 2020-05-14 | Bactérias coliformes | | 08-06-2020 | |
| | 2020-05-14 | Enterococos | | 22-05-2020 | |
| | 2020-05-14 | pH | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | - | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Cesab

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,5 | 5,5 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 133 | 133 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg NO3/L | 3,4 | 3,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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/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 | --- |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 168 | 168 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| Fontanário de Vila Nova de Espinho | 2020-04-28 | pH | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | - | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# 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 Vila Seca | 2.º TRIMESTRE 2020<br>01 de abril a 30 de junho |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 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 | 59,6 | 59,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mangualde

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 9 | 9 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 9 | 9 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | <0,05 | 1,2 | --- | --- | 9 | 9 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | 1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | 1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,5 | 7,6 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 91,2 | 180 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 42 | 97 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 Fe/L | 15 | 27 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Fluoreto | 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 Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l $NO_2$ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <2,0 | 2,9 | 0 | 100 | 3 | 3 | 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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa de Cervães

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,34 | 0,34 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ºC | - | - | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | | | | | |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | | | | | |
| Enterococos fecais | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | | | - |
| Número de colónias a 36 ºC | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta da Moita | 2.º TRIMESTRE 2020<br>01 de abril a 30 de junho |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,20 | 0,20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | - | - | | | | | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | - | - | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ºC | - | - | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | - | - | | | | | |
| Turvação | 4 | UNT | - | - | | | | | |
| Enterococos fecais | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alteração anormal | N/ml | - | - | --- | - | | | - |
| Número de colónias a 36 ºC | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

Cesab

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santiago de Cassurães

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,17 | 0,74 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 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 | 60,7 | 60,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

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

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Travanca de Tavares | 2.º TRIMESTRE 2020<br>01 de abril a 30 de junho |
|---|---|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,40 | 0,40 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,3 | 6,3 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 147 | 147 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 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 | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 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 Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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/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 | --- |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 520 | 520 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| Travanca de Tavares | 2020-05-14 | pH | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | - | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |
| Travanca de Tavares | 2020-05-14 | Radão | # 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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Cova de Tavares

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,16 | 0,72 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 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 | 110 | 110 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,67 | 0,67 | 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% |
| Bromato | 10 | µg BrO3/L | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 7,3 | 7,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | | | - |
| Cianetos | 50 | µg CN/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto | 250 | mg Cl/L | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/l $ClO_3$ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,036 | 0,036 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5 | <5 | 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 | 28 | 28 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoreto | 1,5 | mg F/L | 0,079 | 0,079 | 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 | 2,4 | 2,4 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg NO3/L | 1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrito | 0,50 | mg NO2/L | <0,020 | <0,020 | 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 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <2,0 | <2,0 | 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% |
| Sulfato | 250 | mg SO4/L | 9,5 | 9,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior | <3 (maior | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior | <3 (maior | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de verificação | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 154 | 154 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Mendo de Tavares

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,05 | 0,30 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 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 | 31,8 | 31,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | 27 | 27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH4/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 0,21 | 0,21 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromato | 10 | µg BrO3/L | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 1,1 | 1,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | | | - |
| Cianetos | 50 | µg CN/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto | 250 | mg Cl/L | 5,0 | 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/l $ClO_3$ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,012 | 0,012 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza Total | --- | mg CaCO3/L | <6,0 | <6,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoreto | 1,5 | mg F/L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg NO3/L | 3,4 | 3,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrito | 0,50 | mg NO2/L | <0,020 | <0,020 | 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 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/L | <2,0 | <2,0 | 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 | 5,3 | 5,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfato | 250 | mg SO4/L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/L | <3 (maior | <3 (maior | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/L | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior | <3 (maior | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de verificação | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/L | 85,0 | 85,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

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

Cesab

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de S. João

2.º TRIMESTRE 2020
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | --- | mg Cl2/L | 0,28 | 0,28 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 7,0 | 7,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 140 | 140 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 22ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36ºC | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l $NH_4$ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 2,71 | 2,71 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 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 | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l $ClO_2$ | - | - | | | | | |
| Clorato | 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 Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoreto | 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 Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg/l $NO_3$ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 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 | <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/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l $SO_4$ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | 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 | 0,71 | 0,71 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |
| Dose Indicativa Total (Cálculo) | 0,10 | mSv/ano | >0,1 | >0,1 | **1** | 0 | 1 | 1 | 100% |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---|---|---|---|---|---|
| ZA de S. João | 2020-05-14 | 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