

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ETA do Ringue de Rocas

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 0,31 | 0,70 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,5 | 6,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 89,3 | 89,3 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter, anormal | N/ml a 36°C | 15 | 15 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | 10070 |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| | | mg/I NH₄ | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | • | | | | | | | |
| 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/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | _ | _ | | _ | | | _ |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| | | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| Clorito | 0,7 | 0 - | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO 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/I CaCO ₃ | - | - | | - | | | - |
| Ferro | 200 | μg/I 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 | - | - | | | | | _ |
| | 50 | μg/I Mn | - | - | | | | | |
| Manganês | | | - | | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/I NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/I NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I SO₄ | _ | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | | - | - | | | | | |
| | | µg/l | - | - | | - | | | _ |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | - |
| Tricloroeteno | 100_80 (ponto de | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 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/I | - | - | | | | | - |
| Radão | 500 | Bq/I | - | - | | | | | |
| Informação complementar rela | | | | | e medidae corr | octivae). | | | |

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

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



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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).

| | | | | | N.º Análises | % | N.º | N.º | |
|--|---|--------------------------------|---------------|--------------|----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 5 2 4 | Valor Paramétrico | | | | | | | | % Análises |
| Parâmetro | (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | Superiores ao | • | Análises | Análises | Realizadas |
| | (*** *) | | | | V.P | do V.P. | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia Coli | 0 | N/400mal | 0 | 0 | 0 | 100 | - | 4 | 100% |
| | - | N/100ml | 0 | | 0 | | 1 | 1 | |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | >100 | >100 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | | | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,6 | 5,6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 55,3 | 55,3 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 19 | 19 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | | N/ml a 36°C | 37 | 37 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | s/ alter. anormal | N/100 ml | - | - | | | <u> </u> | ı | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/I 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/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd mg/I Ca | - | - | | _ | | | - |
| Cálcio Carbono Orgânico Total | | mg/I Ca | | - : | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | - | | - | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | • | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I ClO ₃ | | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano Dureza Total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | - | - | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | | - | | - | | | - |
| Fluoreto | 1,5 | mg/I 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 Manganês | 50 | mg/l Mg μg/l Mn | - | - | | | | | - |
| Nitrato | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/I NO ₂ | | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | • | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/I Se | | - | | | | | |
| Sódio Sulfato | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 250 10 | mg/l SO ₄ μg/l | - | - | | | | | |
| Tetracioroeteno Tetracioroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/l | | - | | - | | | - |
| | 100_80 (ponto de | | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | entrega) | μg/l | • | - | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromofórmio | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Bromodiclorometano | | μg/l | • | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | | | | | |
| Alfa-total ß-Total | 0,10 (Nível de Alerta) 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l Bq/l | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/I | | | | | | | • |
| Informação complementar rela | tiva à averiousese d | as situações de inc | umnrimento de | s VP (causes | e medidae corr | ectivas). | | | |
| miorinação complemental fela | iiva a averiyuaçab u | as situações de IIIC | ampinnento ac | o vi (causas | c inculuas com | a /ii | | | |

Análise Medida tomadas ou a implementar Verificação ZA PE **Data Amostragem** Parâmetro **Causas Incumprimento** (A.V.) # Não foram tomadas medidas porque Bactérias Fontanário da Cerqueira 2020-10-01 # Inexistência de tratamento 16-10-2020 as análises posteriores não coliformes confirmaram o incumprimento # Não foram tomadas medidas por # Características naturais (hidrogeológicas) 2020-10-01 não haver risco para a saúde (parecer Fontanário da Cerqueira рΗ da origem de água da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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).

| | | | | | 1 | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------|-----------|------------|------------|
| | | | | | N.º Análises | % | N.º | N.º | |
| Douêmatra | Valor Paramétrico | Unidedea | Minima | Mássina | | | | | % Análises |
| Parâmetro | (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | Superiores ao | Cumprimento | Análises | Análises | Realizadas |
| | ` ' | | | | V.P | do V.P. | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia Coli | 0 | N/100ml | 0 | 3 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 5 | 33 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0.05 | <0.05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,0 | 6,0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 116 | 116 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 200 | 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 | <0,3 0 | 0 <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | | | 27 | | | | 1 | 1 | |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | | 27 | | | | | 100% |
| Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C N/100 ml | 2 | 2 | | | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno Benze(e)pirene | 1,0 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno Boro | 1,0 | μg/l mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos Cloreto | 50 250 | μg/l CN mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I ClO₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | - | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | - | | | | | |
| Crómio | 50 3,0 | μg/I Cr | | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano Dureza Total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | | - | | - | | | - |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 1,5 | mg/l F | - | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 0,10 | μg/l | | _ | | | | | |
| (HAP): | | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno | | μg/l μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Magnésio | | mg/I Mg | - | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | - | - | | 400 | | | 4000/ |
| Nitrato | 50 | mg NO3/L | 27 | 27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrito Mercúrio | 0,50 1,0 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Hg μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio Sulfato | 200 250 | mg/l Na mg/l SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 250 10 | mg/i SO₄ μg/i | | - | | | | | |
| Tetracloroeteno Tetracloroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | μg/l | | - | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Bromofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | μg/l mSv | - | - | | - | | | |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |
| Informação complementar relat | uva a averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |

ZA PE Data Amostragem Parâmetro **Causas Incumprimento** Verificação Medida tomadas ou a implementar (A.V.) # Não foram tomadas medidas porque 2020-10-01 E. coli # Inexistência de tratamento 16-10-2020 as análises posteriores não confirmaram o incumprimento 2020-10-01 Bactérias

Análise

Instalação de sistema de tratamento Inexistência de tratamento Fontanário da Granja coliformes _Mitigação do problema na origem 2020-12-11 # Não foram tomadas medidas por # Características naturais (hidrogeológicas) 2020-10-01 рΗ não haver risco para a saúde (parecer da origem de água da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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).

| | | | | | NI O A 411 | 0/ | N. 0 | N1.0 | |
|--|------------------------|--|---------------|---------------|-----------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| | Valor Paramétrico | | | | N.º Análises | % | N.º | N.º | % Análises |
| Parâmetro | (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | Superiores ao | Cumprimento | Análises | Análises | Realizadas |
| | (*** ') | | | | V.P | do V.P. | Agendadas | Realizadas | 11041124440 |
| Escherichia Coli | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | >100 | >100 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | | | 2 | 2 | 100% |
| | | _ | | | | | 1 | 1 | |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | | | 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 | 27,9 | 27,9 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | >300 | >300 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 71 | 71 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Amónio Antimónio | 0,50 5,0 | mg/l NH₄ μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/I As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato Cádmio | 10 5,0 | μg/l BrO ₃ μg/l Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | <u> </u> | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l CIO ₂ mg/l CIO ₃ | <u> </u> | - | | | | | |
| Clorato Chumbo | 0,7 10 | μg/I Pb | <u>:</u> | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Dureza Total | | mg/l CaCO ₃ | <u> </u> | - | | - | | | - |
| Ferro Fluoreto | 200 1,5 | μg/l Fe 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 Magnésio | | μg/l mg/l Mg | | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/I NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel Oxidabilidade | 20 5,0 | μg/l Ni mg/l O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/I | | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno | | μg/l μg/l | | - | | - | | | - |
| | 100_80 (ponto de | | | | | · | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | entrega) | μg/l | - | - | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromodiclorometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano Dose Indicativa Total | 0,10 | μg/l mSv | - | - | | - | | | - |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | | | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |
| Informação complementar rela | tiva à averiguação d | as situações de inci | umprimento de | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| | 2020-10-01 2020-12-11 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento _Mitigação do problema na origem |
| Fontanário da Mouta | 2020-10-01 | рН | # 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:



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 6 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,8 | 5,8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 34,9 | 34,9 | 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% |
| | 0 | | | | | | 1 | 1 | |
| Enterococos fecais | | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | - | | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 19 | 19 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 6 | 6 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Aménio | 200 0,50 | μg/L Al mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Amónio Antimónio | 0,50 5,0 | mg/ι NH ₄ μg/l Sb | <u> </u> | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/I As | | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/I BrO ₃ | <u> </u> | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio Carbono Orgânico Total | | mg/l Ca mg/l C | | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | - | | - | | | - |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/l ClO₃ | | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio 1,2-Dicloroetano | 50 3,0 | μg/l Cr μg/l | - | - | | | | | |
| Dureza Total | 3,0 | mg/l CaCO₃ | | | | - | | | _ |
| Ferro | 200 | μg/I 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 | <u> </u> | - | | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | - | | | | | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio | | μg/l mg/l Mg | - | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | - | - | - | | | | _ |
| Nitrato | 50 | mg/I NO ₃ | | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | <u> </u> | - | | | | | |
| Oxidabilidade Pastisidas Tatais | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais Selénio | 0,50 10 | μg/l μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | μg/i Se mg/i Na | . | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I 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 Dibromodiclorometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano Dose Indicativa Total | 0,10 | μg/l mSv | | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | mSv Bg/l | <u> </u> | - | | | | | _ |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | | - | | - | | | - |
| | | | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

ZA PE Verificação Medida tomadas ou a implementar **Data Amostragem** Parâmetro **Causas Incumprimento** (A.V.) # Não foram tomadas medidas porque Bactérias Fontanário da Parada 2020-10-01 #- Inexistência de tratamento 16-10-2020 as análises posteriores não coliformes

confirmaram o incumprimento # Não foram tomadas medidas por # Características naturais (hidrogeológicas) 2020-10-01 não haver risco para a saúde (parecer Fontanário da Parada рΗ da origem de água da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Não foram tomadas medidas por

não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Instalação de sistema de tratamento

_Mitigação do problema na origem

13-01-2021

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).

| | | | | | N.º Análises | % | N.º | N.º | |
|--|------------------------------|--|----------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|--|------------|
| Parâmetro | Valor Paramétrico | Unidades | Mínimo | Máximo | Superiores ao | 7.7 | Análises | Análises | % Análises |
| r drumotro | (V.P.) | Omadoo | | maximo | V.P | do V.P. | Agendadas | Realizadas | Realizadas |
| | | | | | • | uo vii i | rigoriadado | rtounzadao | |
| Escherichia Coli | 0 | N/100ml | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 1 | 14 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,1 | 6,1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 94,9 | 94,9 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 48 | 48 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 6 | 6 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 0,50 | μg/L AI mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Amónio Antimónio | 5,0 | µg/I Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/I As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l BrO | - | - | | | | | |
| Bromato Cádmio | 10 5,0 | μg/l BrO ₃ μg/l Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | 5,0 | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito Clorato | 0,7 0,7 | mg/I CIO ₂ mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg/I Pb | - | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Dureza Total | 200 | mg/l CaCO ₃ | - | - | | - | | | - |
| Ferro Fluoreto | 1,5 | μg/l Fe mg/l F | - | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | | _ | | | | | | | |
| (HAP): | 0,10 | μg/l | • | - | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l μg/l | - | - | | | | | - |
| Magnésio | | mg/I Mg | - | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/I NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio Níquel | 1,0 20 | μg/l Hg μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 250 10 | mg/l SO ₄ μg/l | - | - | | | | | |
| Tetracioroeteno Tetracioroeteno | | μg/I μg/I | - | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de | μg/l | _ | - | | | | | |
| * * | entrega) | - | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio | | μg/l μg/l | - | - | | - | - | | - |
| Bromodiclorometano | | μg/I μg/I | - | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | | | | | |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | | - | | | - |
| ß-Total Radão | 1,0 (Nível de Alerta) 500 | Bq/l Bq/l | - | - | | - | | | - |
| Informação complementar rela | | | umprimento de | os VP (causas | e medidas corre | ectivas). | | | |
| o.mação complemental Tela | a a veriguação u | as situações de IIIC | amprimento di | oo vi (causas | o medidas com | Análise | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | | | Verificação (A.V.) | Medida to | madas ou a ir | nplementar |
| | 2020-10-01 | E. coli | #- Inexistência de tratamento | | | 16-10-2020 | as aná | tomadas me lises posterio aram o incum | |
| | 2020-10-01 | Bactérias coliformes | inexistencia de tratamento i - i | | | Instalação d | de sistema de o do problema | tratamento | |
| İ | Colliotries | | | | | | | | |

Características naturais (hidrogeológicas)

da origem de água

Inexistência de tratamento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

2020-10-01

2020-12-11

2020-12-11

рΗ

E. coli

Bactérias

coliformes

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

Fontanário da Portela



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 2 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 20 | 52 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0.05 | < 0.05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,0 | 6,0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 63,6 | 63,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | 20 | mg PtCo/L | <5 | | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | | | | <5 | | | 1 | 1 | |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | | | 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 22°C | 24 | 24 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 3 | 3 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | <u> </u> | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio Antimónio | 0,50 | mg/I NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio Arsénio | 5,0 10 | μg/l Sb μg/l As | | - | | | | | |
| Benzeno | 1.0 | μg/ι As μg/l | <u> </u> | - | | | | | |
| 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 | <u> </u> | | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | • | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Clorato Chumbo | 0,7 10 | μg/I Pb | <u> </u> | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l | | - | | | | | |
| Dureza Total | | mg/l CaCO₃ | | - | | - | | | - |
| Ferro | 200 | μg/I 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 Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l μg/l | - | - | | | | | - |
| Magnésio | | mg/I Mg | | | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/I NO ₃ | | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/I NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | • | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio Sédio | 10 200 | μg/l Se mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sódio Sulfato | 250 | mg/I Na mg/I 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) 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nivel de Alerta) 500 | Bq/l Bq/l | - | - | | - | | | - |
| Radão | | | | | | | | | |

| ZA PE | ZA PE Data Amostragem Parâmetro Causas Incumprimento | | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-------------------------|--|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| | 2020-10-01 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | 1 | Instalação de sistema de tratamento _Mitigação do problema na origem |
| Fontanário da Ribeirada | 2020-10-01 | рН | # 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) |
| | 2020-12-11 | E. coli | | 13-01-2021 | Instalação de sistema de tratamento |
| | 2020-12-11 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | _Mitigação do problema na origem |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 2 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 8 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,3 | 5,3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 129 | 129 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 2 | 2 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | ' | ' | | | - | | 100% |
| Alumínio | 200 | μg Al/L | 170 | 170 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | μg Α/ι∟ mg/l NH₄ | - | - | U | 100 | | | 100 /6 |
| Antimónio | 5,0 | µg/I 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/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio Carbono Orgânico Total | | mg/l Ca mg/l C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | µg/I CN | - | - | | - | | | - |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | - | - | | | | | |
| Dureza Total 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 Manganês | 50 | mg/l Mg μg/l Mn | | - | | | | | - |
| Nitrato | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/I NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I 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 Sulfato | 200 250 | mg/l Na mg/l SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno Tetracloroeteno | | μg/I | - | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | μg/l | - | - | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromofórmio | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Bromodiclorometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano Dose Indicativa Total | 0.10 | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Alfa-total | 0,10 0,10 (Nível de Alerta) | mSv Bq/l | - | - | | _ | | | |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/I | - | - | - | | | | |
| Informação complementar rela | | | | | e medidas corre | ectivas): | | | |
| ZA PE Data Amostragem Parâmetro Causas Incumprimento Verificação Medida tomadas ou a i | | | madas ou a ir | nplementar | | | | | |

- Inexistência de tratamento

Características naturais (hidrogeológicas)

da origem de água

16-10-2020

16-10-2020

Não foram tomadas medidas porque

as análises posteriores não

confirmaram o incumprimento

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

2020-10-01

2020-10-01

2020-10-01

E. coli

Bactérias

coliformes

рΗ

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

Fontanário de Catives



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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).

| | Valor Barray (tales | | | | N.º Análises | % | N.º | N.º | 0/ 0 |
|--|--------------------------------|-----------------------------|--------|--------|---------------|-------------|-----------|------------|------------|
| Parâmetro | Valor Paramétrico | Unidades | Mínimo | Máximo | Superiores ao | Cumprimento | Análises | Análises | % Análises |
| | (V.P.) | | | | V.P | do V.P. | Agendadas | Realizadas | Realizadas |
| | | | | | | | 9 | | |
| Escherichia Coli | 0 | N/100ml | 0 | 7 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 46 | >100 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ℃ | 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 | 84,4 | 84,4 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 13 | 13 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | - | | 100,0 |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio Benzeno | 10 1,0 | μg/l As μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/I BrO ₃ | | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | µg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio Carbono Orgânico Total | | mg/l Ca mg/l C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | - | | | - |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo Cobre | 10 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | • | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Dureza Total | | mg/l CaCO₃ | | - | | - | | | - |
| 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 Manganês | 50 | mg/l Mg µg/l Mn | - | - | | | | | - |
| Nitrato | 50 | mg/I NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/I NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | - | | | | | |
| Oxidabilidade Pesticidas Totais | 5,0 0,50 | mg/I O ₂ µg/I | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | • | - | | | | | |
| Tetracloroeteno Triploroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | 100_80 (ponto de | μg/l | - | - | | - | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | entrega) | μg/l | - | - | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Bromofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromodiclorometano | | μg/l | • | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano | 0.40 | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total Alfa-total | 0,10 0,10 (Nível de Alerta) | mSv Bq/l | - | - | | - | | | - |
| | | | | | | | | | |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | | | - | | - | | | - |
| | 1,0 (Nível de Alerta) 500 | Bq/I Bq/I | | - | | | | | - |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|---------------------|-----------------|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| Fontanário de Irijó | 2020-10-01 | Bactérias coliformes | # Inexistência de tratamento | 16-10-2020 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento |
| Fontanário de Irijó | 2020-10-01 | рН | # 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 Irijó | 2020-12-11 | E. coli | | 13-01-2021 | Instalação de sistema de tratamento |
| Fontanário de Irijó | 2020-12-11 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | 13-01-2021 | _Mitigação do problema na origem |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 3 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 29 | >100 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0.05 | <0.05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,5 | 5,5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | 0 | 100 | 1 | 1 | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 34,5 | 34,5 | | | | | 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 22°C | 97 | 97 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 97 | 97 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | <u> </u> | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio Arsénio | 5,0 10 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l As 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 | - | - | | - | | | - |
| Clarete | 50 | μg/I CN | <u> </u> | - | | | | | |
| Cloreto Clorito | 250 0,7 | mg/l CI mg/l CIO ₂ | | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO 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 1,5 | μg/l Fe | <u> </u> | - | | | | | |
| Fluoreto Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 1,5 | mg/l F | | - | | | | | |
| (HAP): | 0,10 | μg/l | • | - | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno | | μg/l μg/l | | - | | | | | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | - | | | | | - |
| Magnésio | | mg/l Mg | - | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/I NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/I NO ₂ | <u> </u> | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel Ovidebilidade | 20 5,0 | μg/l Ni mg/l O ₂ | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I 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 | 0.10 | μg/l mSv | <u> </u> | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total Alfa-total | 0,10 0,10 (Nível de Alerta) | mSv Bq/l | | - | | | | | _ |
| rina iotal | o, to (trivel de Aleita) | | • | | | | | | _ |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | _ | | _ | | | - |

Data Amostragem Medida tomadas ou a implementar ZA PE Parâmetro **Causas Incumprimento** Verificação (A.V.) Nao foram tomadas medidas porque Bactérias 2020-10-01 # Inexistência de tratamento 16-10-2020 as análises posteriores não coliformes confirmaram o incumprimento # - Recurso a origem de água # Características naturais (hidrogeológicas) 2020-10-01 рΗ da origem de água alternativa

Análise

Fontanário de Lourizela 2020-12-11 E. coli # Recurso a origem de água

#- Inexistência de tratamento Bactérias alternativa 2020-12-11 coliformes

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

L.Q. - Limite de Quantificação



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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).

| | | | | | NI O Amálicas | 0/ | NI O | NI O | |
|--|--------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|
| Parâmetro | Valor Paramétrico | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao | % Cumprimento | N.º Análises | N.º Análises | % Análises |
| Falameno | (V.P.) | Officiaces | WIIIIIIIO | WIAXIIIIO | V.P | do V.P. | Agendadas | Realizadas | Realizadas |
| Escherichia Coli | 0 | N/100ml | 0 | 20 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | >100 | >100 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,7 | 6,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 35,4 | 35,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 13 | 13 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 20 | 20 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | >300 | >300 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 37 | 37 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | • | • | 1.0070 |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH ₄ | • | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio Benzeno | 10 1,0 | μg/l As 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/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio Carbono Orgânico Total | | mg/l Ca mg/l C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | - | | | - |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | - | | | | | |
| Chumbo Cobre | 10 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 2,0 50 | mg/l Cu μg/l Cr | | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Dureza Total | | mg/l CaCO ₃ | - | - | | - | | | - |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | - | | | | | |
| Fluoreto Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 1,5 | mg/l F | - | - | | | | | |
| (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 Manganês | 50 | mg/l Mg μg/l Mn | - | - | | | | | - |
| Nitrato | 50 | μg/I MII mg/I NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade Pesticidas Totais | 5,0 0,50 | mg/l O ₂ μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l SO₄ | | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | - | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno | | μg/l μg/l | - | - | | - | | | - |
| | 100 80 (ponto de | | | | | - | | | - |
| Trihalometanos - total (THM): | entrega) | μg/l | - | - | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromodiclorometano | | μg/l | • | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano | 0,10 | μg/l mSv | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total Alfa-total | 0,10 0,10 (Nível de Alerta) | mSv Bq/l | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/I | | - | | | | | |
| Informação complementar rela | tiva à averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| | | | | | | - (11 | | | |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|--|----------------------------------|---|
| | 2020-10-01 | E. coli | | 1 | |
| | 2020-10-01 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | Instalação de sistema de tratamento _Mitigação do problema na origem |
| Fontanário do Borralhal | 2020-10-01 | Enterococos | | - | |
| | 2020-10-01 | Turvação | Contaminação pontual da origem da água | - | Mitigação do problema na origem |
| | 2020-12-11 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | 13-01-2021 | Instalação de sistema de tratamento _Mitigação do problema na origem |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 23 | >100 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | >100 | >100 | 2 | 0 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | <0,05 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,6 | 5,6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 73,3 | 73,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | | 75,5 <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | 4 | UNT | <5 | | | | 1 | 1 | |
| Turvação | | | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | | | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 89 | 89 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 21 | 21 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio Amónio | 200 0,50 | μg/L Al mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/I Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/I As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | 50 | mg/l C μg/l CN | - | - | | - | | | - |
| Cianetos Cloreto | 250 | mg/I CI | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO 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 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 1,5 0,10 | mg/l F 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/I Mn mg/I NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrato Nitrito | 50 0,50 | mg/I NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I 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/I SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| | 100_80 (ponto de | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 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/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - \/D / | | | | | <u> </u> |
| Informação complementar relat | iiva a averiguação d | as situações de INC | umprimento do | os vr (causas | e medidas corr | Análise | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Cau | sas Incumprim | ento | Verificação | Medida to | madas ou a ir | nnlementar |
| ZAPE | Data Amostragem | Parametro | cau | sas ilicumprim | CIILO | verificação | ivieulaa (Ol | nduds ou a li | noiementar |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | | |
|----------------------|-----------------|-------------------------|---|----------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| | 2020-10-01 | E. coli | - | | - Instalação do s | | Instalação de sistema de tratamento |
| | 2020-10-01 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | - | _Mitigação do problema na origem | | |
| Fontanário do Covelo | 2020-10-01 | рН | # 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) | | |
| | 2020-12-11 | E. coli | | 13-01-2021 | Instalação de sistema de tratamento | | |
| | 2020-12-11 | Bactérias coliformes | Inexistência de tratamento | 13-01-2021 | _Mitigação do problema na origem | | |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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).

| Davêmatra | Valor Paramétrico | Unidedea | B#forton o | Managemen | N.º Análises | % | N.º | N.º | % Análises |
|---|------------------------|--|---------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Parâmetro | (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | Superiores ao | • | Análises | Análises | Realizadas |
| | | | | | V.P | do V.P. | Agendadas | 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 | 0,82 | 2,1 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,4 | 5,4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 46,8 | 46,8 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Antimónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio Arsénio | 5,0 10 | μg/l Sb μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio Cálcio | 5,0 | μg/I Cd mg/I Ca | - | - | | _ | | | _ |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | • | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Clorato Chumbo | 0,7 10 | μg/I 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 Fluoreto | 200 1.5 | μg/l Fe mg/l F | | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | , · | | | | | | | | |
| (HAP): | 0,10 | μg/l | • | - | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | , | - | | | | | - |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l μg/l | - | - | | | | | - |
| Magnésio | | mg/l Mg | - | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μα Mn/L | 58 | 58 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg/I NO ₃ | ı | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | - | | | | | | |
| Níquel Oxidabilidade | 20 5,0 | μg/l Ni mg/l O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/I | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno | 10 | μg/l μg/l | - | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/I μg/I | - | - | | - | | | - |
| | 100_80 (ponto de | | - | - | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | entrega) | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromofórmio Bromodioloromotopo | | μg/l | - | - | | - | | | |
| Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | μg/l 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 | | - | | | | | |
| Informação complementar rela | tıva a averıguaçao d | as situações de inc | umprimento de | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|------------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------------|---|
| Reservatório da Frágua | 2020-10-20 | Manganês | 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) |
| Reservatório da Frágua | 2020-10-20 | рН | 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:



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 0,50 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | | | | | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,6 | 5,6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 41,1 | 41,1 | 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 | O O | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | | 1 | | | 1 | 1 | 100% |
| | | | 1 | - | | | | <u> </u> | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | _ | 400 | | | 4000/ |
| Alumínio | 200 | μg Al/L | 100 | 100 | 0 | 100 | 1 | 11 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno Benze(a)nirana | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | | | | | | | |
| Cálcio Carbono Orgânico Total | | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| | 50 | mg/I C µg/I CN | - | - | | • | | | |
| Clarete | 250 | μg/I CN mg/I CI | - | - | | | | | |
| Cloreto | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato Chumbo | 10 | μg/I Pb | - | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Dureza Total | | mg/l CaCO ₃ | - | - | | _ | | | _ |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | - | - | | - | | | - |
| Fluoreto | 1,5 | mg/I F | - | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | | IIIg/III | | - | | | | | |
| (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/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l SO₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de | μg/l | | | | | | | |
| ` ' | entrega) | μg/1 | | • | | | | | |
| 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/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/I | - | - | | | | | |
| Informação complementar rela | iva à averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | - | sas Incumprim | | Análise Verificação (A.V.) | Medida tor | madas ou a in | nplementar |
| Reservatório de Vilarinho e do Cortez | 2020-10-20 | рН | Característica | s naturais (hidro origem de água | ogeológicas) da a | - | haver risco | tomadas med para a saúde or ausência de | (parecer da |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 15 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg Cl2/L | <0,05 | >4,0 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| рН | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,7 | 5,7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 36,6 | 36,6 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 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 NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/I Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio Benzeno | 10 1,0 | μg/l As μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | - | | | | | |
| Bromato | 10 | µg/I BrO₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio Carbono Orgânico Total | | mg/l Ca mg/l C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | • | | | - |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l ClO₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/l ClO₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo Cobre | 10 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Dureza Total | | mg/l CaCO₃ | - | - | | | | | - |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | - | - | | | | | |
| Fluoreto Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 1,5 | mg/l F | - | - | | | | | |
| (HAP): | 0,10 | µg/l µg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno | | μg/l μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Magnésio | | mg/I Mg | - | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | - | - | | | | | |
| Nitrato Nitrito | 50 0,50 | mg/l NO ₃ mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio Sódio | 10 200 | μg/I Se | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l Na 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 Bromodiclorometano | | μg/l 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/I Bg/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | | | | | | | | |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|------------------|-----------------|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| Sistema da Arcas | 2020-10-20 | рН | 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) |
| Sistema da Arcas | 2020-12-11 | Bactérias coliformes | Falha no sistema de tratamento | 22-01-2021 | Correção do funcionamento do sistema de tratamento |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 Paramétric (V.P.) Escherichia Coli 0 Bactérias Coliformes 0 Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Sabor a 25 °C 3 pH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 Turvação 4 | N/100ml N/100ml M/100ml mg Cl2/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C | 0 0 0 <0,05 <1 <1 | 0 3 0,27 | N.º Análises Superiores ao V.P | Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|--|---|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Escherichia Coli 0 Bactérias Coliformes 0 Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Sabor a 25 °C 3 PH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 | N/100ml N/100ml M/100ml mg Cl2/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C | 0 0 <0,05 <1 <1 | 0 3 0,27 | V.P | do V.P. | Agendadas | Realizadas | Realizadas |
| Escherichia Coli 0 Bactérias Coliformes 0 Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Sabor a 25 °C 3 pH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 | N/100ml mg Cl2/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C | 0 <0,05 <1 <1 | 3 0,27 | 0 | 100 | | | |
| Bactérias Coliformes 0 Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Sabor a 25 °C 3 pH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 | N/100ml mg Cl2/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C | 0 <0,05 <1 <1 | 3 0,27 | | | 2 | | |
| Bactérias Coliformes 0 Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Sabor a 25 °C 3 pH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 | N/100ml mg Cl2/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C | 0 <0,05 <1 <1 | 3 0,27 | | | | 2 | 100% |
| Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Sabor a 25 °C 3 pH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 | mg Cl2/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen μS/cm, a 20 °C | <0,05 <1 <1 | 0,27 | | 50 | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C 3 Sabor a 25 °C 3 pH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 | Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C | <1 <1 | | | | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25 °C 3 pH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 | Fator de diluição E. Sorensen μS/cm, a 20 °C | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH ≥6,5 e ≤9,5 Condutividade 2500 Cor 20 | E. Sorensen μS/cm, a 20 °C | | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade2500Cor20 | μS/cm, a 20 °C | 5,4 | 5,4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Cor 20 | | 63,6 | 63,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | 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 °C s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens 0 | N/100 ml | 14.0. | 14.5. | | | | ' | 10070 |
| Alumínio 200 | μα Al/L | 150 | 150 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio 0,50 | mg/I NH ₄ | - | - | Ĭ | | | | |
| Antimónio 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio 10 | μg/I As | • | - | | | | | |
| Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 | µg/l | - | - | | | | | |
| Boro 0,010 | μg/l mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato 10 | μg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio 5,0 | μg/l Cd | | - | | | | | |
| Cálcio | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | mg/I C | - | - | | | | | - |
| Cianetos 50 Cloreto 250 | μg/l CN mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato 0,7 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo 10 | μg/l Pb | | - | | | | | |
| Cobre 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio 50 | μg/l Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano 3,0 Dureza Total | μg/l mg/l CaCO ₃ | - | - | | | | | - |
| Ferro 200 | μg/I Fe | - | - | | | | | |
| Fluoreto 1,5 | mg/l F | | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos 0,10 | μg/l | - | _ | | | | | |
| (HAP): | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno | μg/l μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno | μg/I | - | - | | | | | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | μg/l | - | - | | | | | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | - | | | | | - |
| Manganês 50 | μg/l Mn | - | - | | | | | |
| Nitrato 50 Nitrito 0,50 | mg/l NO ₃ mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio 1,0 | μg/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel 20 | μg/I Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade 5,0 | mg/I O ₂ | | - | | | | | |
| Pesticidas Totais 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio 10 Sódio 200 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sulfato 250 | mg/l Na mg/l SO₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | μg/I | - | - | | | | | |
| 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 Dose Indicativa Total 0,10 | μg/l mSv | - | - | | - | | | |
| Alfa-total 0,10 (Nível de Alerta | | - | - | | - | | | - |
| ß-Total 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | | - | | - | | | - |
| Radão 500 | Bq/I | - | - | | | | | |
| Informação complementar relativa à averiguação | das situações de inc | umprimento de | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar |
|----------------------|-----------------|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| Sistema da Lanceiras | 2020-10-20 | рН | 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) |
| Sistema da Lanceiras | 2020-12-11 | Bactérias coliformes | Falha no sistema de tratamento | 22-01-2021 | Correção do funcionamento do sistema de tratamento |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 | | ma Cl2/L | 0,05 | 1,8 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,7 | 5,7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 61,1 | 61,1 | 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 | 11 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 2 | 2 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 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 Arsénio | 5,0 10 | μg/l Sb μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/i As μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/I B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/l BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 10 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo Cobre | 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I 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/I | - | - | | | | | - |
| 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/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel Ovidabilidada | 20 | μg/l Ni mg/l O ₂ | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade Pesticidas Totais | 5,0 0,50 | | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I 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/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total Radão | 1,0 (Nível de Alerta) 500 | Bq/l Bq/l | - | - | | - | | | - |
| | | | umprimente d | se VD (course | o modidos es | notivae): | | | |
| Informação complementar rela | uva a averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os ve (causas | e medidas corre | | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Cau | Análise Verificação (A.V.) | Medida tor | madas ou a in | nplementar | | |
| Sistema da Macida | 2020-10-30 | рН | | s naturais (hidro | ogeológicas) da | - | | tomadas med para a saúde | - |

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 | | ma Cl2/L | 1,4 | 1,9 | | | 2 | 2 | 100% |
| | | 9 | , | , | | | | | |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,8 | 5,8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 36,9 | 36,9 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/l BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | - | - | | | | | |
| Cobre Crómio | 2,0 50 | mg/l Cu μg/l Cr | - | - | | | | | |
| | 3,0 | | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano Dureza Total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | - | - | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | - | - | | | | | - |
| Fluoreto | 1,5 | mg/I F | | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/I | - | - | | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | - | - | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/I | - | - | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | - | - | | | | | _ |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l SO₄ | - | - | | | | | |
| 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/I | - | - | | | | | |
| Informação complementar relati | tiva à averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | (A.V.) | | | | Medida to | madas ou a ir | nplementar |
| Sistema da Silveira 2 | 2020-10-20 | рН | | s naturais (hidro | ogeológicas) da | - | | tomadas med para a saúde | |

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

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 | 0.95 | 1,9 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,8 | 5,8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 37,2 | 37,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | 20 | mg PtCo/L | , | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | | | <5 | | | | | | |
| 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 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 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 10 | μg/l Sb | | - | | | | | |
| Arsénio Benzeno | 1,0 | μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l μg/l | | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/I B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Clorato Chumbo | 0,7 10 | μg/I Pb | - | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I 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 mg/l Mg | - | - | | | | | - |
| Magnésio Manganês | 50 | mg/l Mg μg/l Mn | - | - | | | | | - |
| Nitrato | 50 | mg/l NO ₃ | | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 200 | μg/l Se mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sódio Sulfato | 250 | mg/I Na mg/I SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| | 100_80 (ponto de | | | _ | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | entrega) | μg/l | - | • | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromofórmio | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Bromodiclorometano Dibromodicrometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano Dose Indicativa Total | 0,10 | μg/l mSv | - | - | | - | | | - |
| Alfa-total | 0,10 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | | | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/I | - | - | | | | | |
| Informação complementar relat | | | | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | | sas Incumprim | | Análise Verificação (A.V.) | Medida tor | madas ou a in | nplementar |
| Sistema da Silveira e da Póvoa | 2020-10-20 | рН | | s naturais (hidro origem de água | ogeológicas) da | - | Não foram tomadas medidas por nã haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) | | |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

haver risco para a saúde (parecer da

AS ou por ausência de parecer)

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 | 0,27 | 0,29 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | | | | 1 | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,4 | 5,4 | 1 | 0 | 1 | | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 75,7 | 75,7 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | 19979 |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | µg/I BrO₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio Cálcio | 5,0 | μg/I Cd mg/I Ca | - | - | | | | | _ |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I Ca mg/I C | - | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | - | | | - |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO 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 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 1,5 | mg/l F | - | - | | | | | |
| (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/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel Oxidabilidade | 20 5,0 | μg/l Ni mg/l O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/I | - | - | | | | | |
| 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 | μg/l | - | - | | | | | |
| Clorofórmio | entrega) | ua/l | | | | | | | |
| Olororonnio | | µg/i | - | - | | - | | | - |
| Bromofórmio Bromodiclorometano | | μg/l μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano | | μg/I | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | | - | | | | | |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |
| Informação complementar relat | tiva à averiguação d | as situações de inc | e incumprimento dos VP (causas e medidas correc | | | ectivas): | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | | | Análise Verificação (A.V.) | | madas ou a in | |
| Ciatama da Daniah | 2020 40 20 | -11 | Características naturais (hidrogeológicas) da | | | | Não foram | tomadas med | |

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

2020-10-30

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

Sistema de Doninhas



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Não foram tomadas medidas por não

haver risco para a saúde (parecer da

AS ou por ausência de parecer)

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 | 0,36 | 0,90 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | ' | 100% |
| | | | | | | | | - | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,7 | 5,7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 36,0 | 36,0 | 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 °C | s/ alter, anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | IV.D. | 14.D. | | | | <u> </u> | 10070 |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/I 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/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | - | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano Dureza Total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | - | - | | | | | - |
| Ferro | 200 | μg/I 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 NO₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio Sulfato | 200 | mg/l Na mg/l SO ₄ | - | - | | | | | |
| Sulfato Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 250 10 | | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | | μg/l μg/l | - | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/l | - | - | | | | | - |
| | 100_80 (ponto de | | - | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio | entrega) | μg/l μg/l | - | - | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l μg/l | - | | | - | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/I | - | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | | | | | |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |
| Informação complementar relat | | | umprimento de | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | | sas Incumprim | | Análise Verificação | Medida to | madas ou a in | nplementar |
| | | | | | | (A.V.) | | | |

Características naturais (hidrogeológicas) da

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

2020-10-20

рΗ

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

Sistema de Penedo do Cuco



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 | | ma Cl2/L | 2,3 | >4,0 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | , | , | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | | | <1 | <1 | | | | | |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| рН | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,9 | 5,9 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 78,1 | 78,1 | 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% |
| | | N/ml a 22°C | | - | _ | | | | |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 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/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO 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 CaCO₃ | - | - | | - | | | - |
| 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/I NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/I 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 | - | - | | | | | |
| Informação complementar relat | iva à averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | (A.V.) | | | | | Medida tomadas ou a implementar | |
| Sistema do Seixo | 2020-10-20 | рН | Característica | s naturais (hidro origem de água | ogeológicas) da | - | Não foram tomadas medidas por na haver risco para a saúde (parecer d | | |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

haver risco para a saúde (parecer da

AS ou por ausência de parecer)

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 | 0,25 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,9 | 5,9 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 40,9 | 40,9 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | 2 | 2 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 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/I Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio Benzeno | 10 1,0 | μg/l As 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/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | 50 | mg/l C μg/l CN | - | - | | - | | | - |
| Cianetos Cloreto | 250 | mg/I CI | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | - | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | - | - | | | | | _ |
| Dureza Total Ferro | 200 | μg/I 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 | - | - 440 | | 0 | 4 | | 4000/ |
| Manganês | 50 50 | μg Mn/L mg/l NO ₃ | 110 | 110 | 1 | 0 | 11 | 11 | 100% |
| Nitrato Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio Sulfato | 200 250 | mg/l Na mg/l SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | - | - | | | | | |
| 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 Dose Indicativa Total | 0,10 | μg/l mSv | - | - | | - | | | - |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | | | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |
| Informação complementar relat | tiva à averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Cau | sas Incumprim | Análise Verificação (A.V.) | Medida tor | madas ou a in | nplementar | |
| Sistema da Redouça | 2020-10-30 | Manganês | Característica | s naturais (hidr | ogeológicas) da | - | | tomadas med | |

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

2020-10-30

Notas:

N.D._Não Detectado

L.Q. - Limite de Quantificação

Sistema da Redouça



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 | 0,14 | 0,65 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,5 | 5,5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | | µS/cm, a 20 °C | 76,2 | 76,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | 2500 | | | | | | | | |
| 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno Benze(e)nirene | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro Bromato | 1,0 | mg/l B μg/l BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/l ClO₃ | - | - | | | | | |
| 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/I | - | - | | | | | - |
| 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/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | | | | | |
| Selénio Sódio | 10 200 | μg/l Se mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I Na mg/I SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno 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/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | e incumprimento dos VP (causas e medidas corre | | | a etili va a V | | | |
| intormação complementar rela | tiva a averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | | | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Cau | sas Incumprim | Análise Verificação (A.V.) | Medida to | madas ou a ir | nplementar | |
| Sistema da Teca | 2020-10-30 | рН | Característica | s naturais (hidro | ogeológicas) da | - | Não foram tomadas medidas por n haver risco para a saúde (parecer d | | |

origem de 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: Sistema das Eiras

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 | 0,18 | 0,24 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,8 | 5,8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| • | | | | 60.2 | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 60,2 | / | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno Benze(e)nirene | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 1,0 | μg/l mg/l P | | - | | | | | |
| Boro Bromato | 1,0 | mg/l B μg/l BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | 5,0 | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/I Pb | - | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano Dureza Total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | - | - | | - | | | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | | - | | | - |
| Fluoreto | 1,5 | mg/IF | - | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 0,10 | μg/I | | - | | | | | |
| (HAP): Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | _ |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/I μg/I | - | - | | | | | - |
| 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/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio Sódio | 10 200 | μg/l Se mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l Na mg/l SO ₄ | | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | | - | | | | | |
| 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/I | • | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | e incumprimento dos VP (causas e medidas correc | | | a etilu a a V | | | |
| intormação complementar rela | iiva a averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | | | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Cau | sas Incumprim | Análise Verificação (A.V.) | Medida to | madas ou a in | nplementar | |
| Sistema das Eiras | 2020-10-30 | рН | Característica | s naturais (hidro | ogeológicas) da | - | Não foram tomadas medidas por nã haver risco para a saúde (parecer da | | |

origem de 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: Sistema de Carrazedo

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

haver risco para a saúde (parecer da

AS ou por ausência de parecer)

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 | 0,20 | 0,29 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | 1 | | | 1 | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,9 | 5,9 | | 0 | 1 | | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 41,7 | 41,7 | 0 | 100 | 1 | 11 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno Benzo(a)pireno | 1,0 0,010 | μg/l μg/l | - | - | | | | | |
| Boro Boro | 1,0 | μg/I mg/l B | | - | | | | | |
| Bromato | 1,0 | μg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/I Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 10 | mg/l ClO₃ μg/l Pb | - | - | | | | | |
| Chumbo Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I 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 Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | - | | | | | - |
| Magnésio | | μg/l mg/l Mg | | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/I 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/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio Sódio | 10 | μg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio Sulfato | 200 250 | mg/l Na mg/l SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | | - | | | | | |
| 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 | 0.10 | µg/l | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total Alfa-total | 0,10 0,10 (Nível de Alerta) | mSv Bq/l | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/I | - | | | | | | |
| Informação complementar rela | | | umprimento do | ectivas): | | • | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | | | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementa | | |
| | | | Característica | s naturais (hidro | ogeológicas) da | (A.V.) | Não foram tomadas medidas por nã | | |

Características naturais (hidrogeológicas) da

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

2020-10-30

Notas:

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

Sistema de Carrazedo



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

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | | _ | | <1 | | | | | |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pН | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,4 | 5,4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 60,5 | 60,5 | 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 °C | _ | N/ml a 22°C | 9 | 9 | | | 1 | | 100% |
| | s/ alter. anormal | | | | | | | 1 | |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 11 | 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 1,0 | μg/l As | - | | | | | | |
| Benzeno Benze(a)pirene | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno Boro | 1,0 | μg/l mg/l B | | | | | | | |
| Bromato | 1,0 | mg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I GlO ₃ | | - | | | | | |
| Cálcio | 5,0 | mg/l Ca | - | - | | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/I 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/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio Sódio | 200 | μg/l Se mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I Na mg/I SO ₄ | | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | | | | | | | |
| Tetracioroeteno Tetracioroeteno | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Tricloroeteno | | μg/l | | - | | - | | | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | μg/l | | - | | | | | |
| Clorofórmio | entrega) | na\l | | - | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l μg/l | - | | | - | | | - |
| Bromodiclorometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dibromoclorometano | | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total | 0,10 | mSv | - | - | | | | | |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |
| Informação complementar rela | tiva à averiguação d | | umprimento do | ectivas): | | | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Aná Causas Incumprimento Verific (A.) | | | | Medida to | madas ou a in | mplementar |
| Sistema do Ringue | 2020-10-30 | рН | Característica | s naturais (hidro | ogeológicas) da | - | Não foram tomadas medidas por nã haver risco para a saúde (parecer da | | |

origem de 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: Sistema do Soutelo

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 | 0,13 | 0,20 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,4 | 5,4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| <u></u> | , , | | | | · - | - | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 42,1 | 42,1 | 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 °C | s/ alter, anormal | N/ml a 22°C | 14 | 14 | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | 3 | 3 | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | | N/100 ml | - | _ | | | ' | ' | 100 /6 |
| Alumínio | 0 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/I Sb | - | _ | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/I As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | μg/I BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | - | - | | | | | - |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO 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 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 1,5 | mg/l F | - | - | | | | | |
| (HAP): | 0,10 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | ug/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l μg/l | - | - | | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/I | - | - | | | | | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/I | - | - | | | | | - |
| Magnésio | | mg/I Mg | - | - | | | | | - |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l NO ₃ | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO ₂ | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I 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/I | - | - | | | | | |
| Informação complementar rela | <u>tiva à averiguaçã</u> o d | <u>as situações de inc</u> | umprimento do | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Co Causas Incumprimento Verifica (A.V | | | | Medida to | madas ou a ir | nplementar |
| Sistema do Soutelo | 2020-10-30 | рН | | s naturais (hidro | ogeológicas) da | - | | tomadas med para a saúde | |

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Vale Junqueiro

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 | | ma Cl2/L | <0.05 | 0,09 | | | 2 | 2 | 100% |
| | 3 | | , | , | 0 | 100 | | | |
| Cheiro a 25 °C | | Fator de diluição | <1 | <1 | | | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,3 | 5,3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 58,4 | 58,4 | 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 °C | s/ alter, anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | 10070 |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | µg/I BrO₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio Cálcio | 5,0 | μg/I Cd mg/I Ca | - | - | | - | | | _ |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | - | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | - | | | - |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO 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 Fluoreto | 200 | μg/l Fe | - | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 1,5 | mg/l F | - | - | | | | | |
| (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 Níguel | 1,0 | μg/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel Oxidabilidade | 20 5,0 | μg/l Ni mg/l O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/I | - | - | | | | | |
| 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 | 0.40 | μg/l | - | - | | - | | | - |
| Dose Indicativa Total Alfa-total | 0,10 0,10 (Nível de Alerta) | mSv Bq/l | - | - | | - | | | |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/I | - | - | | | | | |
| Informação complementar relat | | | umprimento de | os VP (causas | e medidas corre | ectivas): | | | |
| iniorniação complemental rela | iva a averiguação u | as situações de ilic | umprimento de | os vi (causas | e illeuluas corre | Análise | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | | | Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | | |
| | | | | | | (A.V.) | Não foram | tomadas mas | lidas por pão |
| Sistema do Vale Junqueiro | 2020-10-30 | рН | Características naturais (hidrogeológicas) da | | | _ | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da | | |
| Cisterna do vale Juriquello | 2020-10-30 | PΠ | | | | _ | | | |

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: St.º Adrião

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

AS ou por ausência de parecer)

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 | 0,12 | | | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | 1 | 0 | 1 | 1 | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 5,8 | 5,8 | | | | · - | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm, a 20 °C | 36,8 | 36,8 | 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 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | | | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | - | - | | | | | |
| Boro Bromato | 1,0 10 | mg/l B μg/l BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I BrO ₃ μg/I Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | 5,0 | μg/i Cd mg/l Ca | - | - | | _ | | | _ |
| Carbono Orgânico Total | | mg/I C | | - | | - | | | - |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/I CIO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/I CIO 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/I | - | - | | | | | - |
| 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/I Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | μg/l | - | - | | | | | |
| Selénio Sódio | 10 200 | μg/l Se mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/I SO ₄ | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | - | - | | | | | |
| 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/I | - | - | | - | | | - |
| ß-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/I | - | - | | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - VD /s | | a etili va a V | | | |
| Informação complementar rela | tiva a averiguação d | as situações de inc | umprimento do | os VP (causas | e medidas corre | | | | |
| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento | | | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | | |
| St.º Adrião | 2020-10-30 | рН | Características naturais (hidrogeológicas) da | | | - | Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da | | |

origem de água

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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