

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro

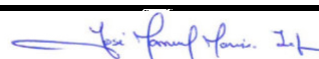
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,6 | 0,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 2,10E+01 | 2,10E+01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 99 | 99 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 3,4 | 3,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,6 | 7,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 32,8 | 32,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 1,1 | 1,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 15,3 | 15,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <2,0e-03 | <2,0e-03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 33,8 | 33,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 1,22 | 1,22 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,25 | <0,25 | 0 | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 6,5 | 6,5 | 0 | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 0,5 | 0,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | 1,4 | 1,4 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | 1,6 | 1,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| radão | 500 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PE Peso da Régua

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro S.A.)

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: Dez 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro


| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,26 | 0,7 | --- | --- | 6 | 6 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | 3,2E+01 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 71 | 92 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,1 | 7,5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | 4 | 4 | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | 8,4 | 8,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 3,5 | 3,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <2,0e-03 | <2,0e-03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | <3,0 | <3,0 | | --- | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 1,72 | 1,72 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,025 | <0,025 | 0 | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 8,4 | 8,4 | 0 | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 1,7 | 1,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 0,8 | 0,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | 2,7 | 2,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | 3,2 | 3,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| radão | 500 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SÔRDO

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro S.A.)

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: Dezembro 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

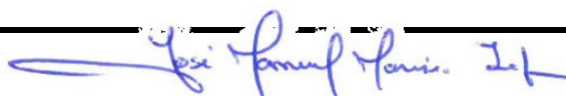
3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,70 | 1,10 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | | | | | | | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | | | | | | | |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | | | | | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | | | --- | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | | | | | | | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | | | --- | | | | |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | | | --- | | | | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | | | | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilatraxina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fornelos

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: Dez 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,40 | 0,40 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 5,80E+01 | 5,80E+01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 1 | 1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 68 | 68 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,9 | 6,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 3,40E+01 | 3,40E+01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 2,7 | 2,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <10,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <4 | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 6,1 | 6,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,26 | <0,26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 1,8 | 1,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 2,6E-03 | 2,6E-03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 5,3 | 5,3 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 0,18 | 0,18 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 3,12 | 3,12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <0,50 | <0,50 | 0 | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,025 | <0,025 | 0 | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,025 | <0,025 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 54 | 54 | 0 | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 42 | 42 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | <0,05 | <0,05 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | 12 | 12 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | 3 | 3 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Radioativos | | | | | | | | |
| Alfa total (Bq/L) | 0,10 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Beta total (Bq/L) | 1,00 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa (mSv/yr) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500,00 | 38,2 | 38,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Barreiro

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: Dez 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

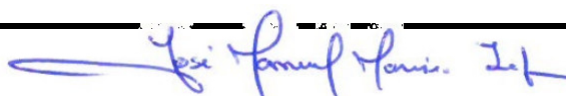
3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,35 | 0,70 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | | | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | | | | | | | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | | | | | | | |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | | | | | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | | | --- | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | | | | | | | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | | | --- | | | | |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | | | --- | | | | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | | | | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilatraxina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carvalhais

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: Dez 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

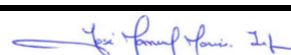
3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,60 | 1,60 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | | | | | | | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | | | | | | | |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | | | | | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | | | --- | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | | | | | | | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | | | --- | | | | |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | | | --- | | | | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | | | | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilatrizona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Soutelo

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

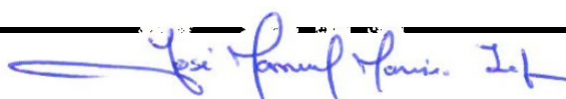
3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,60 | 1,40 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | | | | | | | |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | | | | | | | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | | | | | | | |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | | | | | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | | | --- | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | | | | | | | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | | | --- | | | | |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | | | --- | | | | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | | | | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilatrizona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sete Bicas

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

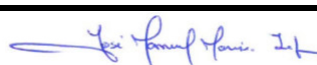
3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,40 | 0,70 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | | | | | | | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | | | | | | | |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | | | | | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | | | --- | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | | | | | | | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | | | --- | | | | |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | | | --- | | | | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | | | --- | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | | | | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilatrizona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Póvoa da Serra

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

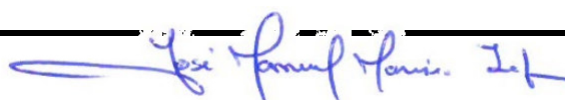
3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de setembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,50 | 0,80 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 52 | 52 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | <45 | <45 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH)* | ≥6,5 e ≤9 | 6,8 | 6,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <4 | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,26 | <0,26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 1,8 | 1,8 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 1,20E-01 | 1,20E-01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 10,3 | 10,3 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 0,43 | 0,43 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 2,99 | 2,99 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | --- | --- | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,025 | <0,025 | 0 | 100% | --- | --- | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,010 | <0,010 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | --- | --- | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | <0,4 | <0,4 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Radioativos | | | | | | | | |
| Alfa total (Bq/L) | 0,10 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Beta total (Bq/L) | 1,00 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa (mSv/yr) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500,00 | 10,5 | 10,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Justos

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes



Data da publicação: Dez 2017



Município de Santa Marta de Penaguião

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO**

EDITAL n.º 14

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

3º TRIMESTRE 2017

01 julho a
30 de setembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,50 | 0,60 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 59 | 59 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 1 | 1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 485 | 485 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,3 | 7,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe)* | 200 | 3,20E+01 | 3,20E+01 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 3,7 | 3,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 7,8 | 7,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <4 | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,26 | <0,26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 9,1 | 9,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 1,70E-02 | 1,70E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 4,4 | 4,4 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 10,8 | 10,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 18 | 18 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 2,99 | 2,99 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | 75 | 75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <0,50 | <0,50 | 0 | --- | --- | --- | --- |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <0,50 | <0,50 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,025 | <0,025 | 0 | --- | --- | --- | --- |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 10 | 10 | 0 | --- | --- | --- | --- |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 5 | 5 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 1,1 | 1,1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano(µg/L) | --- | 1,6 | 1,6 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | 2,4 | 2,4 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radioativos | | | | | | | | |
| Alfa total (Bq/L) | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Beta total (Bq/L) | 1,00 | 0,16 | 0,16 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa (mSv/yr) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500,00 | 36,4 | 36,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Pedreira

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

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

Data da publicação: Dez 2017