

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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 | >100 | 2 | 95% | 38 | 38 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 38 | 38 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0 | 1,1 | --- | --- | 38 | 38 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | 0 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | >300 | --- | --- | 14 | 14 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 46 | --- | --- | 14 | 14 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 140 | 1130 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2,5 | 3,4 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,6 | 8,0 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <10 | 124 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <4 | 17 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 2,0 | 22,2 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2 | <0,2 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,1 | 0,36 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | 20 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 3 | 3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <1 | <1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 3 | 18 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 16 | 116 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | 0,23 | 2 | 1 | 67% | 3 | 3 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 2 | 18 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Merúrio (µg/L Hg) | 1 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 24 | 150 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 27 | 123 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | 6 | 20 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <2,00 | <2,00 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <1,00 | <1,00 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <1,00 | <1,00 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | <4,0 | 29 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | <1 | <1 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 1 | 18 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Bromodiorometano(µg/L) | --- | <1 | 8 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <1 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Triclopir (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): As Bactérias coliformes são utilizadas como indicador de possível contaminação da água. Sempre que se verificaram ocorrências de valores não conformes de bactérias coliformes, foram desenvolvidas averiguações para avaliar as causas destas ocorrências e avaliar o impacto das mesmas. Todos os procedimentos desenvolvidos concluíram que os casos em análise foram pontuais, não repetitivos, e não apresentaram qualquer risco para a saúde pública. Com base nas contra-análises efectuadas a situação ficou normalizada. Os fluoretos ocorrem naturalmente por motivos de ordem geológica.

A Administradora Executiva:

Ana Margarida Esteves

Data da publicação: 30/11/2014

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0 | 0,5 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 10 | 10 | --- | --- | 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 | 189 | 189 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 3 | 3,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,9 | 7,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 8 | 8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 1,96 | 1,96 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 0 | 0,14 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| 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) | --- | | | | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Tricopir (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

A Administradora Executiva:

Ana Margarida Esteves

Data da publicação: 30/11/2014

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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 | 20 | 1 | 80% | 5 | 5 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,1 | 0,3 | --- | --- | 5 | 5 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 53 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 46 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 164 | 202 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,60 | 7,30 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 4,10 | 10,20 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | 0,10 | 0,10 | 0 | | 1 | 1 | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2,0 | 2,50 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,10 | 0,36 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 12 | 12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 3 | 3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,2 | <0,2 | 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 | <0,2 | <0,2 | 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 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 16,3 | 16,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | 1,80 | 1,80 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 2,44 | 2,44 | --- | --- | 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 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 23,5 | 23,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 26,5 | 26,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | 5,8 | 5,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <2,00 | <2,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <1,00 | <1,00 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <1,00 | <1,00 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | <4,0 | <4,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | <1 | <1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 1,3 | 1,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | <1 | <1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <1 | <1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Triclopír (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): As Bactérias coliformes são utilizadas como indicador de possível contaminação da água. Sempre que se verificaram ocorrências de valores não conformes de bactérias coliformes, foram desenvolvidas averiguações para avaliar as causas destas ocorrências e avaliar o impacto das mesmas. Todos os procedimentos desenvolvidos concluíram que os casos em análise foram pontuais, não repetitivos, e não apresentaram qualquer risco para a saúde pública. Com base nas contra-análises efectuadas a situação ficou normalizada. Os fluoretos ocorrem naturalmente por motivos de ordem geológica.

A Administradora Executiva:

Ana Margarida Esteves

Data da publicação: 30/11/2014

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0 | 0,4 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | <0,04 | 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 | 193 | 193 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 3,2 | 3,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 8 | 8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 17 | 17 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 2,3 | 2,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 0,21 | 0,21 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| 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) | --- | | | | | | | |
| Mercurio (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) | --- | | | | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Triclopir (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

A Administradora Executiva:

Ana Margarida Esteves

Data da publicação: 30/11/2014

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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) | --- | 1 | 0,4 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | >300 | >300 | --- | --- | 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 | 151 | 151 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2,5 | 2,5 | 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 | | | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 8,0 | 8,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,1 | <0,1 | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 0,11 | 0,11 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| 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) | --- | | | | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Triclopir (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

A Administradora Executiva:

Ana Margarida Esteves

Data da publicação: 30/11/2014

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0 | 0,7 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | 0 | 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 | 255 | 255 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2,5 | 2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,9 | 7,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 12 | 12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 2,9 | 2,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2 | >2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 0,15 | 0,15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| 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) | --- | | | | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Triclopir (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

A Administradora Executiva:

Ana Margarida Esteves

Data da publicação: 30/11/2014

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,2 | 0,4 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | 0,04 | 0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 20 | 20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 19 | 19 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 183 | 183 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 2,5 | 2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 6 | 6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 3,9 | 3,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | 0 | | 0 | 0 | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 0,12 | 0,12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| 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) | --- | | | | | | | |
| Mercurio (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) | --- | | | | | | | |
| Bromodiodometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Dibromodiodometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Triclopir (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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 | >100 | 1 | 91% | 11 | 11 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0 | 1,1 | --- | --- | 11 | 11 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | >300 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 10 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 173 | 742 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2,5 | 2,5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,3 | 7,7 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <10 | 13 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <4 | 17 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 9,1 | 22,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2 | <0,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,1 | 0,21 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | 20 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 3 | 3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 3 | 18 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 16 | 116 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | 0,23 | 2 | 1 | 50% | 2 | 2 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 2 | 18 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <6 | <6 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 24 | 150 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 27 | 123 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | 6 | 20 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): | 10 | <2,00 | <2,00 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Tetracloroeteno(µg/L) | --- | <1,00 | <1,00 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Tricloroeteno(µg/L) | --- | <1,00 | <1,00 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | <4,0 | 29 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | <1 | <1 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 1 | 18 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | <1 | 8 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <1 | 3 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Triclopir (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): As Bactérias coliformes são utilizadas como indicador de possível contaminação da água. Sempre que se verificaram ocorrências de valores não conformes de bactérias coliformes, foram desenvolvidas averiguações para avaliar as causas destas ocorrências e avaliar o impacto das mesmas. Todos os procedimentos desenvolvidos concluíram que os casos em análise foram pontuais, não repetitivos, e não apresentaram qualquer risco para a saúde pública. Com base nas contra-análises efectuadas a situação ficou normalizada.

A Administradora Executiva:

Ana Margarida Esteves

Data da publicação: 30/11/2014

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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) | --- | 0,1 | 0,8 | --- | --- | 6 | 6 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 140 | 141 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,8 | 7,8 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <10 | 0 | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 2,0 | 2,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2 | <2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,1 | 0,20 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| 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) | --- | | | | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Dibromodichlorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Triclopir (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Agualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

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 (ERSARA).

3º TRIMESTRE 2014
1 julho a 30 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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0 | 0,4 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 20 | 20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 10 | 10 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 1130 | 1130 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,1 | 7,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <10 | <10 | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 6,7 | 6,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,1 | <0,1 | 0 | --- | 0 | 0 | --- |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| 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) | --- | | | | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | | | | | |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Tricopir (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA Praia da Vitória, ZA Biscoitos, ZA Caparica Biscoitos, ZA Quatro Ribeiras I, ZA Quatro Ribeiras II, ZA Aqualva, ZA Vila Nova,

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo).

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

A Administradora Executiva:

Ana Margarida Esteves

Data da publicação: 31/08/2014