

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>) | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | <0,16 | 0,7 | --- | --- | 15 | 15 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,2 | 7,8 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 101 | 272 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | 0 | 3 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | 1,18 | 11,5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 8,4 | 28,3 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | | | | | |
| Antimónio * | 5,0 | µg/l Sb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio * | 10 | µg/l As | 2,1 | 2,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno * | 1,0 | µg/l | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | | | | | |
| Boro * | 1,0 | mg/l B | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos * | 10 | µg/l BrO ₃ | <2,50 | <2,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio * | 5,0 | µg/l Cd | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | | | | | |
| Cianetos * | 50 | µg/l CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos * | 250 | mg/l Cl | 18 | 18 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio * | 50 | µg/l Cr | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano * | 3,0 | µg/l | <0,250 | <0,250 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | | | | | | | |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos * | 1,5 | mg/l F | 0,13 | 0,13 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | | | | | | | |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | | | | | | | |
| Nitratos * | 50 | mg/l NO ₃ | 3,0 | 3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio * | 1,0 | µg/l Hg | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | <1,0 | 2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Pesticidas - total * | 0,50 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilsimazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metolacloro | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Simazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio * | 10 | µg/l Se | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio * | 200 | mg/l Na | 10,5 | 10,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------|------|------|---|------|---|---|------|
| Sulfatos * | 250 | mg/l SO ₄ | 36 | 36 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: * | 10 | µg/l | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | <0,5 | <0,5 | | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/l | <0,5 | <0,5 | | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão * | 500 | Bq/l | | | | | 0 | 0 | |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Douro e Paiva, S.A)

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

Responsável: Pedro Machado, Dr.

Pedro Machado

Data da publicação no website : 2020/11/26

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 17 | 17 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 17 | 17 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,22 | 0,8 | --- | --- | 17 | 17 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7 | 8 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 185 | 828 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 5 | 24 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | 0 | 18 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <60 | 6,00E+01 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 14,8 | 14,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio * | 5,0 | µg/l Sb | | | | | 0 | 0 | |
| Arsénio * | 10 | µg/l As | | | | | 0 | 0 | |
| Benzeno * | 1,0 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <3,0E-03 | <3,0E-03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro * | 1,0 | mg/l B | | | | | 0 | 0 | |
| Bromatos * | 10 | µg/l BrO ₃ | | | | | 0 | 0 | |
| Cádmio * | 5,0 | µg/l Cd | | | | | 0 | 0 | |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 15 | 15 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | | | | | |
| Cianetos * | 50 | µg/l CN | | | | | 0 | 0 | |
| Cloretos * | 250 | mg/l Cl | | | | | 0 | 0 | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 4,90E-03 | 4,90E-03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio * | 50 | µg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano * | 3,0 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 30,2 | 30,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos * | 1,5 | mg/l F | | | | | 0 | 0 | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 1,69 | 1,69 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | 4,21 | 4,21 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos * | 50 | mg/l NO ₃ | | | | | 0 | 0 | |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio * | 1,0 | µg/l Hg | | | | | 0 | 0 | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | <1,0 | 3,7 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Pesticidas - total * | 0,50 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 2,4-D | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Bentazona | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilsimazina | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Dimetoato | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Diurão | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Metalaxil | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Metolacoloro | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Ometoato | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Simazina | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Selénio * | 10 | µg/l Se | | | | | 0 | 0 | |
| Sódio * | 200 | mg/l Na | | | | | 0 | 0 | |
| Sulfatos * | 250 | mg/l SO ₄ | | | | | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-----|------|---|---|------|
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: * | 10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | |
| Tricloroeteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 41,5 | 41,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | 16 | 16 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | 1,36 | 1,36 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | 13,1 | 13,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | 11 | 11 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão * | 500 | Bq/l | | | | | 0 | 0 | |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Douro e Paiva, S.A)

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

Responsável: Pedro Machado, Dr.

Pedro machado

Data da publicação no website : 2020/11/26