

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|--|------------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| Bactérias Coliformes | UFC/100mL | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl ₂ | 3 | 3 | 100% | 0,3 | 0,6 | - | --- | --- |
| Azoto amoniacal | mg/L NH ₄ | 1 | 1 | 100% | <0,02 (LQ) | <0,02 (LQ) | 0,50 | 0 | 100% |
| Germes Totais a 22°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | ND (<1) | ND (<1) | sem alteração anormal | 0 | 100% |
| Germes Totais a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | ND (<1) | ND (<1) | sem alteração anormal | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 88 | 88 | 2500 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 1 | 1 | 100% | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 20 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 7,1 (21°C) | 7,1 (21°C) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Manganês | µg/L Mn | 1 | 1 | 100% | 46 | 46 | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/ L NO ₃ | | | | | | 50 | | |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 1 | 1 | 100% | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 5 | 0 | 100% |
| Cheiro, a 25°C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 3 | 0 | 100% |
| Sabor, a 25°C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | 1,9 | 1,9 | 4 | 0 | 100% |
| Alumínio | µg/L Al | | | | | | 200 | | |
| Clostridium perfringens | N/ 100 ml | | | | | | 0 | | |
| Ferro | µg/L Fe | | | | | | 200 | | |
| Nitritos | mg/ L NO ₂ | | | | | | 0,50 | | |
| Antimónio | µg/L Sb | | | | | | 5,0 | | |
| Arsénio | µg/L As | | | | | | 10 | | |
| Benzeno | µg/L | | | | | | 1,0 | | |
| 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 | | | | | | 10 | | |
| Cianetos | µg/L CN | | | | | | 50 | | |
| Cobre | mg/L Cu | | | | | | 2,0 | | |
| Crómio | µg/L Cr | | | | | | 50 | | |
| 1,2-Dicloroetano | µg/L | | | | | | 3,0 | | |
| Dureza | mg/L CaCO ₃ | | | | | | - | | |
| Enterococos | N/100 ml | | | | | | 0 | | |
| Fluoretos | mg/L F | | | | | | 1,5 | | |
| Magnésio | mg/L Mg | | | | | | - | | |
| Mercurio | µg/L Hg | | | | | | 1,0 | | |
| Níquel | µg/L Ni | | | | | | 20 | | |
| Benzo(a)pireno | µg/L | | | | | | 0,010 | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | | | | | | - | | |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/L | | | | | | - | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | | | | | | - | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | | | | | | - | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Clorofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Bromofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Dibromoclorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Bromodichlorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Tricloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Tetracloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Tricloroetano e Tetracloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Trihalometanos | µg/L | | | | | | 100 | | |
| Sódio | mg/L Na | | | | | | 200 | | |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | | | | | | 250 | | |
| Alfa-total | Bq/ L | | | | | | 0,10 | | |
| Beta-total | Bq/ L | | | | | | 1 | | |
| Radão | Bq/ L | | | | | | 500 | | |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | | | | | | 0,1 | | |
| Selénio | µg/L Se | | | | | | 10 | | |
| Cloretos | mg/L Cl | | | | | | 250 | | |
| Pesticidas totais | µg/L | | | | | | 0,50 | | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Diurão | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Terbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Totais | | 20 | 20 | | | | | 0 | |

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07, alterado pelo D.L. 152/17 de 07/12/2017

N.D. - Não Detectado

L.Q. - Limite de Quantificação



| Cronograma das recolhas efetuadas | | |
|--|--|-------------|
| Data | Local | Parâ |
| 03/10/2018 | Lar de Idosos Barril de Alva | R |
| 07/11/2018 | Consumidor Vale da Fonte - Contador n.º6503853 | R |
| 05/12/2018 | Café Flor do Alva - Vila Cova de Alva | R |

| |
|--------------|
| |
| netro |
| :1 |
| :2 |
| :1 |