

| | | |
|-------------------------------|---|---------------|
| Câmara Municipal de Barrancos | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE BARRANCOS | 1.º TRIMESTRE |
| | ZONA DE ABASTECIMENTO: Barrancos | 2021 |

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).

| 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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual | 0,2 a 0,6 | mg/l | 0,2 | 0,6 | 0 | 66,60% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | ≤3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | ≤3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 8,2 | 8,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 2,6x10 ² | 2,6x10 ² | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 1,7 | 1,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | ≤100 | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | ≤20 | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | ufc/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio(1) | 200 | µg/L Al | 30,1 | 265 | 0 | 0% | 1 | 3 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | ≤100 | mg/l Ca | 35,8 | 35,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | 5,2 | 5,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0102 | 0,0102 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | ≤50 | µg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | ≥150 a ≤500 | mg/l CaCO ₃ | 143 | 143 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | ≤200 | µg/l Fe | 117 | 117 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | — | µg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | — | µg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | — | µg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | — | µg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | ≤50 | mg/l Mg | 13,1 | 13,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | ≤50 | µg/l Mn | 15 | 15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | ≤0,50 | mg/l NO ₂ | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | ≤20 | µg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | ≤5 | mg/l O ₂ | 1,3 | 1,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 92,3 | 92,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | — | µg/l | 51,3 | 51,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | — | µg/l | 3,31 | 3,31 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | — | µg/l | 24,2 | 24,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | — | µg/l | 13,5 | 13,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Nota (1): Não foi identificada a causa do incumprimento do parâmetro Alumínio. Não foram tomadas medidas corretivas pois as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Data da publicitação no website:

Barrancos, 13 de Maio de 2021

O Presidente da Câmara

/JOÃO ANTÓNIO SERRANITO NUNES/