



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DA GUARDA

4º TRIMESTRE 2021

ZONA DE ABASTECIMENTO: CORUJEIRA
Localidades abastecidas: Corujeira

Edital N.º 19

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 | 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 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,3 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 6,7 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 40 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <5 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,50 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 0 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | 0 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| α-total | 0,1 | Bq/l | 0,3 | --- | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg/l As | 6,3 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | 0,0121 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/l | 999 | --- | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | 0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 64,2 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | <0,1 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | <1,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | <0,20 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,003 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | <0,010 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | <3,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | <0,40 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 3,5 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | <5 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | 5,4 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <1,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0026 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | <1,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | <0,750 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 11 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | 80,4 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,4 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | <0,012 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <0,006 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <0,003 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | <0,010 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | <0,012 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | <2,0 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg/l Mn | 3,72 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | 5 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | <0,04 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | <0,010 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <2,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | <0,9 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | <0,10 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,030 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,030 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | <1,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 5,29 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | <10 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | <0,30 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | <0,20 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/l | <0,10 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 3,56 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | 1,70 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | 0,24 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | 0,78 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | 0,84 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| β-total | 1,0 | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

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

Parâmetro: α-total=0,30 Bq/l.

Outras análises: Po-210=0,109 Bq/l.; Ra-226=0,03 Bq/l.; U-238=0,0804 Bq/l.; U-234=0,084 Bq/l.; Cálculo da DI (Somatório Diretiva 2013/51/EURATOM)=1,21

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Medidas correctivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv

Parâmetro: Radão=999 Bq/l.

Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Medidas correctivas: Foi efetuada a ligação técnica do reservatório da Corujeira à EG em alta (Águas do Vale do Tejo) no dia 16/02/2022, passando esta localidade a integrar a ZA Caldeirão.

O Presidente da CMG:

(Sérgio Fernando da Silva Costa)

Data da publicação no website da CMG: 09/03/2022