# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**EDITAL n.º 4/2023**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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 (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2023
01 de Outubro a 31 de Dezembro

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lapa dos Dinheiros

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório Luságua

| | Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023 | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1+R2+Cons. | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,84 | 0,84 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Número de colónias a (22±2) ºC | UFC/ml | Sem alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Número de colónias a (36±2) ºC | UFC/ml | Sem alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade a 20ºC | µS/cm | 2500 | 48 | 48 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor | mg/l PtCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 7,9 (19 ºC) | 7,9 (19 ºC) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cheiro a 25ºC | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor a 25ºC | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Turvação | UNT | 4 | <0,80 (l.q.) | <0,80 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Amónio | | | | | | | | | |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Antimónio | µg/L | 10 | <0,50 | <0,50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Arsénio | µg/L | 10 | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Benzeno | µg/L | 1 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Boro | mg/L | 1,5 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Bromatos | µg/L | 10 | <3,00 | <3,00 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Cádmio | µg/L | 5 | <0,50 | <0,50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Cianetos | µg/L | 50 | <5,00 | <5,00 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Cloretos | mg/L | 250 | <7,50 | <7,50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Fluoretos | mg/L | 1,5 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Mercúrio | µg/L | 1 | <0,200 | <0,200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Nitratos | mg/L | 50 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Selénio | µg/L | 20 | <2,00 | <2,00 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Sódio | mg/L | 200 | 549 | 549 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Sulfatos | mg/L | 250 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno: | µg/L | 10 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | * Tricloroetileno | µg/L | --- | <1,0 | <1,0 | --- | 100 | 1 | --- | 100 |
| | * Tetracloroetileno: | µg/L | --- | <0,10 | <0,10 | --- | 100 | 1 | --- | 100 |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 69/2023, de 21 de agosto.

**Legenda:**

* Controlo dos parâmetros conservativos efetuados pela Entidade Gestora em Alta, Águas do Vale do Tejo, de acordo com o artigo 32º do D.L. n.º 69/2023, de 21 de agosto.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado

**O Diretor de Engenharia e Exploração**

**Rui Pedro Silveira Pina**

APdSE Águas Públicas da Serra da Estrela