

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).

1º TRIMESTRE 2026
01 de Janeiro a 31 de Março

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Silvadal

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+CI | Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,48 | 0,58 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Número de colónias a (22±2) °C | UFC/ml | Sem alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 48 | 48 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor | mg/l PCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 6,8 (18 °C) | 6,8 (18 °C) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor a 25°C | 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 | mg NH4/l | 0,50 | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Ácidos haloacéticos (HAA) | µg/l | 60 | 14,8 | 14,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês | µg/l | 50 | <10 (l.q.) | <10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 2,7 | 2,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade | mg O2/l | 5,0 | <1,0 (l.q.) | <1,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Ferro | µg/l | 200 | <40 (l.q.) | <40 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitritos | mg/l NO2 | 0,50 | <0,04 (l.q.) | <0,04 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Antimónio | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Arsénio | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Alumínio | µg/l | 200 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzeno | µg/l | 1,0 | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | <0,0030 (l.q.) | <0,0030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bisfenol A | µg/l | 2,5 | <0,030 (l.q.) | <0,030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Boro | mg/l | 1,5 | <0,0100 (l.q.) | <0,0100 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bromatos | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloritos | mg/l ClO2 | 0,70 | <0,0050 (l.q.) | <0,0050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloratos | mg/l ClO3 | 0,70 | 0,0722 | 0,0722 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cálcio | mg/l | --- | 1,8 | 1,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio | µg/l | 5,0 | <1,5 (l.q.) | <1,5 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Chumbo | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cianetos | µg/l | 50 | <5 (l.q.) | <5 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloretos | mg/l Cl | 250 | <10 (l.q.) | <10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cobre | mg/l | 2,0 | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Crómio | µg/l | 50 | <6,0 (l.q.) | <6,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | <0,750 (l.q.) | <0,750 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Fluoreto | mg/l | 1,5 | <0,30 (l.q.) | <0,30 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Magnésio | mg/l | --- | 1,4 | 1,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Mercúrio | µg/l | 1,0 | <0,3 (l.q.) | <0,3 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Níquel | µg/l | 20 | <6,0 (l.q.) | <6,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo | µg/l | 0,10 | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Selénio | µg/l | 20 | <1,0 (l.q.) | <1,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Potássio | mg/l | --- | 0,356 | 0,356 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo | µg/l | 10 | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/l | --- | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tricloroetano | µg/l | --- | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Soma de PFAS | µg/l (l.q.) | 0,10 | <0,00150 (l.q.) | <0,00150 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sódio | mg/l | 200 | 3,2 | 3,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo | µg/l | 100 | 7,24 | 7,24 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Clorofórmio | µg/l | --- | 1,75 | 1,75 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodichlorometano | µg/l | --- | 2,77 | 2,77 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dibromochlorometano | µg/l | --- | 2,39 | 2,39 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio | µg/l | --- | 0,33 | 0,33 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Sulfatos | mg/l | 250 | 6,9 | 6,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Radão | Bq/l | 500 | <10,0 (l.d.) | <10,0 (l.d.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| α-Total | Bq/l | 0,10 | ≤0,01 (l.d.) | ≤0,01 (l.d.) | 0 | 100 | 1 | 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.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._ Não Detectado

O Diretor de Engenharia e Exploração



Rui Pedro Silveira Pina