



# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

EDITAL n.º 1/2025

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 2025  
01 de Janeiro a 31 de Março

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: **Ribeira**

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
Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,41	0,83	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	4	4	0	100	1	1	100
Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	109	109	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	7,0 (18 °C)	7,0 (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
Manganês	µg/l	50	<10 (L.q.)	<10 (L.q.)	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/l NO3	50	<2,2 (L.q.)	<2,2 (L.q.)	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	8	8	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
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	<0,0080 (L.q.)	<0,0080 (L.q.)	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/l	---	4,1	4,1	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	6,3	6,3	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	0,22	0,22	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	---	15	15	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	---	0,59	0,59	0	100	1	1	100
Mercurio	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
Cálcio	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	---	0,171	0,171	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
Sódio	mg/l	200	6,2	6,2	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	3,35	3,35	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/l	---	0,23	0,23	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/l	---	0,18	0,18	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/l	---	0,90	0,90	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/l	---	2,04	2,04	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/l	250	<3,0 (L.q.)	<3,0 (L.q.)	0	100	1	1	100
Radão	Bq/l	500	28	28	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

