



# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

EDITAL n.º 4/2024

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 2024  
01 de Outubro a 31 de Dezembro

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ponte de Juncais

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	---	0,51	0,76	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	209	209	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	7,7 (21 °C)	7,7 (21 °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
	Manganés	µg/l	50	<10 (L.q.)	<10 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg O2/l	5,0	1,3	1,3	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
	Alumínio	µg/l	200	33	33	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
	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	1,74	1,74	1	0	1	1	100
	Cálcio	mg/l	---	30	30	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/l	10	4,6	4,6	0	100	1	1	100
	Cobre	mg/l	2,0	0,19	0,19	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	---	73	73	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/l	---	1,3	1,3	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
	Potássio	mg/l	---	1,44	1,44	0	100	1	1	100
	Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	39,9	39,9	0	100	1	1	100
	Clorofórmio	µg/l	---	33,6	33,6	0	100	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/l	---	5,67	5,67	0	100	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/l	---	0,65	0,65	0	100	1	1	100
	Bromofórmio	µg/l	---	<0,20 (L.q.)	<0,20 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Radão	Bq/l	500	<10,0 (L.d.)	<10,0 (L.d.)	0	100	1	1	100

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
Ponte de Juncais	18/10/2024	Cloratos	Responsabilidade da Entidade Gestora em Alta.	04/11/2024	Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta	Encerrado

### 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



Águas Públicas da Serra da Estrela