

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

EDITAL n.º 1/2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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).

1º TRIMESTRE 2023
01 de Janeiro a 31 de Março

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento:

Eirô

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório Luságua

	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
RT+R2+CI	Cloro livre	mg Cl ₂ /l	---	0,43	0,60	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
	Número de colónias a (36±2) °C	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	40	40	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	6,7 (18 °C)	6,7 (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 NH ₄ /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
	Nitratos	mg/l NO ₃	50	<2,2 (l.q.)	<2,2 (l.q.)	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg O ₂ /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 NO ₂	0,50	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100	1	1	100
	Antimónio	µg/l	5,0	<1,0 (l.q.)	<1,0 (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	100	22	22	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	1,0	<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
	Cálcio	mg/l	---	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	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 CaCO ₃	---	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	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	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	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	10	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10	<0,30 (l.q.)	<0,30 (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	4,6	4,6	0	100	1	1	100	
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	5,60	5,60	0	100	1	1	100	
Clorofórmio	µg/l	---	4,19	4,19	0	100	1	1	100	
Bromodiorometano	µg/l	---	1,19	1,19	0	100	1	1	100	
Dibromoclorometano	µg/l	---	0,22	0,22	0	100	1	1	100	
Bromofórmio	µg/l	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	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	32,6	32,6	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.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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