

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

01/07/2024- 30/09/2024

**Zona de Abastecimento Lomba de Ferreiros**

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,55	0,97	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	2	2	0	100	1	1	100
Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	50	50	0	100	1	1	100
Cor	mg/l PtCo	20	<6 (Lq.)	<6 (Lq.)	0	100	1	1	100
pH	Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	6,6 (20 °C)	6,6 (20 °C)	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	UNT	4	<0,80 (Lq.)	<0,80 (Lq.)	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 (Lq.)	<0,10 (Lq.)	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Manganês	µg/l	50	<10 (Lq.)	<10 (Lq.)	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/l NO3	50	<2,2 (Lq.)	<2,2 (Lq.)	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg O2/l	5,0	<1,0 (Lq.)	<1,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Ferro	µg/l	200	<40 (Lq.)	<40 (Lq.)	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/l NO2	0,50	<0,04 (Lq.)	<0,04 (Lq.)	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/l	10	<3,0 (Lq.)	<3,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/l	10	<3,0 (Lq.)	<3,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Alumínio	µg/l	200	11	11	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/l	1,0	<0,20 (Lq.)	<0,20 (Lq.)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	<0,0030 (Lq.)	<0,0030 (Lq.)	0	100	1	1	100
Boro	mg/l	1,5	<0,0100 (Lq.)	<0,0100 (Lq.)	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/l	10	<3,0 (Lq.)	<3,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/l ClO2	0,70	<0,0050 (Lq.)	<0,0050 (Lq.)	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/l ClO3	0,70	0,192	0,192	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/l	---	<1,0 (Lq.)	<1,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/l	5,0	<1,5 (Lq.)	<1,5 (Lq.)	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/l	10	<3,0 (Lq.)	<3,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/l	50	<5 (Lq.)	<5 (Lq.)	0	100	1	1	100
Clorretos	mg/l Cl	250	<10 (Lq.)	<10 (Lq.)	0	100	1	1	100
Cobre	mg/l	2,0	<0,10 (Lq.)	<0,10 (Lq.)	0	100	1	1	100
Crómio	µg/l	50	<6,0 (Lq.)	<6,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	<10 (Lq.)	<10 (Lq.)	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano	µg/l	3,0	<0,750 (Lq.)	<0,750 (Lq.)	0	100	1	1	100
Fluoreto	mg/l	1,5	<0,30 (Lq.)	<0,30 (Lq.)	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/l	---	0,68	0,68	0	100	1	1	100
Mercurio	µg/l	1,0	<0,3 (Lq.)	<0,3 (Lq.)	0	100	1	1	100
Níquel	µg/l	20	<6,0 (Lq.)	<6,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Potássio	mg/l	---	0,764	0,764	0	100	1	1	100
Seténio	µg/l	20	<1,0 (Lq.)	<1,0 (Lq.)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10	<0,20 (Lq.)	<0,20 (Lq.)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	µg/l	---	<0,20 (Lq.)	<0,20 (Lq.)	0	100	1	1	100
Tricloroetano	µg/l	---	<0,10 (Lq.)	<0,10 (Lq.)	0	100	1	1	100
Sódio	mg/l	200	5,4	5,4	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	6,39	6,39	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/l	---	2,40	2,40	0	100	1	1	100
Bromodicloroetano	µg/l	---	1,57	1,57	0	100	1	1	100
Dibromocloroetano	µg/l	---	1,89	1,89	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/l	---	0,53	0,53	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/l	250	3,8	3,8	0	100	1	1	100
Radão	Bq/l	500	10,5	10,5	0	100	1	1	100
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	<0,03 (Lq.)	<0,03 (Lq.)	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	<0,030 (Lq.)	<0,030 (Lq.)	0	100	1	1	100
Metabolito M656PH051	µg/l	0,10	<0,030 (Lq.)	<0,030 (Lq.)	0	100	1	1	100
α -Total	Bq/l	0,10	≤0,01 (Ld.)	≤0,01 (Ld.)	0	100	1	1	100
Dose Indicativa total									

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**
**O Chefe de Divisão:**
**Data da publicação: 20/12/2024**