

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	39	39	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	39	39	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,30	= 0,58	---	---	39	39	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	= 8	= 28	0	100,00%	8	8	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	8	8	100,00%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	= 0	= 0	0	100,00%	8	8	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 84	= 134	0	100,00%	8	8	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	8	8	100,00%
Enterococos	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	8	8	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	< 40	= 40	0	100,00%	8	8	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100,00%	8	8	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 0	= 47	---	---	8	8	100,00%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 26	---	---	8	8	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	= 6,8	= 7,8	0	100,00%	8	8	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	8	8	100,00%
Turvação	4	UNT	< 0,8	= 1,6	0	100,00%	8	8	100,00%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,750	< 0,750	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,1	< 0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Arsénio	10	µg/l As	< 3	< 3	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,2	< 0,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,003	< 0,003	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	1,0	mg/l B	< 0,01	< 0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	< 3	< 3	0	100,00%	1	1	100,00%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 1,5	< 1,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	---	mg/l Ca	= 13	= 13	---	---	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3	< 3	0	100,00%	1	1	100,00%
Cianetos	50	µg/l CN	< 5	< 5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	= 10	= 10	0	100,00%	1	1	100,00%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,1	< 0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Crómio	50	µg/l Cr	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	= 28	= 28	---	---	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l Fe	< 0,3	< 0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	< 0,02	< 0,02	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100,00%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100,00%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100,00%
Índeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100,00%
Magnésio	---	mg/l Mg	= 0,72	= 0,72	---	---	1	1	100,00%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,3	< 0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	< 2,2	< 2,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	= 1,0	= 1,7	0	100,00%	8	8	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,1	< 0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Alacloro	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	10	µg/l Se	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 3,7	= 3,7	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	< 3	< 3	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,3	< 0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,2	< 0,2	---	---	1	1	100,00%
Tricloroetano	---	µg/l	< 0,1	< 0,1	---	---	1	1	100,00%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	= 20,36	= 20,36	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 7,56	= 7,56	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 0,65	= 0,65	---	---	1	1	100,00%
Bromodiclorometano	---	µg/l	= 7,06	= 7,06	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 5,09	= 5,09	---	---	1	1	100,00%
Alfa total	0,10	Bq/l	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Dose Indicativa	0,10	mSv	< 0,1	< 0,1	0	100,00%	1	1	100,00%

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 09-08-2022

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela