

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%	38	38	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	38	38	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,29	= 0,66	---	---	38	38	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	= 28	= 55,7	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	= 95	= 116	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	= 45	0	100,00%	8	8	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	= 3,58	< 10	0	100,00%	8	8	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 0	= 5	---	---	8	8	100,00%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 4	---	---	8	8	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	= 6,9	= 8,0	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	< 0,80	< 0,80	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	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Arsénio	10	µg/l As	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,0050	< 0,0050	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	1,0	mg/l B	< 0,0100	< 0,0100	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	< 5,0	< 5,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 0,20	< 0,20	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	---	mg/l Ca	= 11	= 11	---	---	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 1,0	< 1,0	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	= 12,0	= 12,0	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	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	= 44	= 44	---	---	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l Fe	< 0,30	< 0,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	< 0,08	< 0,08	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(b)fluoratenos	---	µg/l	< 0,020	< 0,020	---	---	1	1	100,00%
Benzo(k)fluoratenos	---	µg/l	< 0,020	< 0,020	---	---	1	1	100,00%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,020	< 0,020	---	---	1	1	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,020	< 0,020	---	---	1	1	100,00%
Magnésio	---	mg/l Mg	= 0,3	= 0,3	---	---	1	1	100,00%
Merúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,3	< 0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	< 6,0	< 6,0	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%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
Alacloro	0,10	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,0500	< 0,0500	0	100,00%	2	2	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,050	< 0,050	0	100,00%	2	2	100,00%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	= 1,3	= 1,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	10	µg/l Se	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 5,2	= 5,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	= 5,4	= 5,4	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100,00%
Tricloroetano	---	µg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100,00%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	= 34,97	= 34,97	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 14,4	= 14,4	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 0,95	= 0,95	---	---	1	1	100,00%
Bromodiclorometano	---	µg/l	= 10,9	= 10,9	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 8,72	= 8,72	---	---	1	1	100,00%
Alfa total	---	Bq/l	< 0,04	< 0,04	---	---	1	1	100,00%
Beta Total	---	Bq/l	< 0,08	< 0,08	---	---	1	1	100,00%
Dose Indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Radão	500	Bq/l	< 10,0	< 10,0	0	100,00%	1	1	100,00%

Responsável: Sara Pereira



Data de publicação no website: 22-07-2019

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