

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALBUFEIRA DO PAUL
2023

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%	33	33	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	33	33	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,29	= 0,59	---	---	33	33	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	6	6	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	6	6	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	= 7,7	= 7,9	0	100,00%	6	6	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 85	= 98	0	100,00%	6	6	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	6	6	100,00%
Turvação	4	UNT	< 0,80	= 0,93	0	100,00%	6	6	100,00%
Enterococos	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	6	6	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 0	= 14	---	---	6	6	100,00%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 7	---	---	6	6	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	< 40	= 105	0	100,00%	6	6	100,00%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	= 0	= 0	0	100,00%	6	6	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	= 20	= 51	0	100,00%	6	6	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	= 11	0	100,00%	6	6	100,00%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	= 1,1	= 1,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,50	mg/l NH4	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	< 1,0	< 1,0	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	< 0,0030	< 0,0030	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	5 (10)*	mg/l B	< 0,0100	< 0,0100	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO3	< 3,0	< 3,0	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	= 11	= 11	---	---	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%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Crómio	50	µg/l Cr	< 6,0	< 6,0	0	100,00%	1	1	100,00%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,750	< 0,750	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	= 30	= 30	---	---	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,30	< 0,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Magnésio	---	mg/l Mg	= 1	= 1	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	< 2,2	< 2,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	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%
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 5,6	= 5,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 7	= 7	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	= 25,75	= 25,75	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 9,06	= 9,06	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 1,14	= 1,14	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 6,55	= 6,55	---	---	1	1	100,00%
Bromodichlorometano	---	µg/l	= 9,00	= 9,00	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
Metribuzina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Alfa total	0,10	Bq/l	< 0,01	< 0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%

NOTA 1:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 06-12-2023

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3464-004 Tondela