



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE FARO

3.º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: FARO

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, para amostras colhidas até 21/08/2023, e de acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, para amostras colhidas a partir de 22/08/2023, 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	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	47	47	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	47	47	100%
Desinfetante residual livre	---	mg/L	< 0,1 (LQ)	0,9	---	---	47	47	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 50 (LQ)	74	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	> 300	---	---	14	14	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	> 300	---	---	14	14	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	14	14	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	235	253	0	100%	14	14	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor	20	mg/L PtCo	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	14	14	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	8,1	0	100%	14	14	100%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	14	14	100%
Turvação	4	NTU	< 0,30 (LQ)	2,7	0	100%	14	14	100%
Manganês	50	µg/L Mn	< 15 (LQ)	38	0	100%	14	14	100%
Ferro	200	µg/L Fe	< 50 (LQ)	95	0	100%	14	14	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C	1,9	2,7	---	---	14	14	100%
Azoto Amóniacal (Amónio)	0,5	mg/L NH ₄	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5	µg/L Sb	< 1,5	< 1,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	< 3,0	< 3,0	0	100%	2	2	100%
Boro total ¹	1,0	mg/L B	< 0,030	< 0,030	0	100%	2	2	100%
Cádmio total ¹	5	µg/L Cd	< 1,5	< 1,5	0	100%	2	2	100%
Crómio total ¹	50	(µg/L Cr)	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/L Hg	< 0,20	< 0,20	0	100%	2	2	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	< 3,0	< 3,0	0	100%	2	2	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	2,7	4,0	0	100%	2	2	100%
Cloratos ¹	250	mg/L Cl	26	29	0	100%	2	2	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	0,09	0,10	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	12	12	0	100%	2	2	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	14	16	0	100%	2	2	100%
Cianetos ¹	50	µg/L Cn	< 5,00	< 5,00	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg/L NO ₂	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	23,7	23,7	---	---	1	1	100%
Chumbo total	10,0	µg/L Pb	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	89	89	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	7,0	7,0	---	---	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	< 0,8	0,9	0	100%	2	2	100%
Níquel total	20	µg/L Ni	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/L	< 0,04	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	24,0	24,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	9,0	9,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	8,0	8,0	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	7,0	7,0	---	---	1	1	100%
1,2 dicloroetano ¹	3	µg/L	< 0,10	< 0,10	0	100%	2	2	100%
Benzeno ¹	1	µg/L	< 0,30	0,30	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e tricloroetano ¹	10	µg/L	< 1,0	< 1,0	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/L	< 0,10	< 0,10	---	---	2	2	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/L	< 1,0	< 1,0	---	---	2	2	100%
Dose indicativa total ¹	0,10	mSv/ano	< 0,10	< 0,10	0	100%	2	2	100%
Radão	500	Bq/L	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Bentazona ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Dimetoato ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Ometoato ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Linurão ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Metolaclo ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Imidacloprido ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Mecopro ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Metribuzina ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Dimetanamida-P ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%

Nota 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (Água) do Algarve, S.A.).

Nota 2: Não foram registados incumprimentos aos valores fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à Água destinada ao Consumo Humano.

O Presidente do Conselho de Administração

Data da publicitação: 2023/12/04

Paulo Couvela de Costa