



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE FARO**

1.º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: FARO

2022

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).

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			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	39	39	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	39	39	100%
Desinfetante residual livre	---	mg/L	0,2	1,0	---	---	39	39	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30 (LQ)	79	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	ND (<1)	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	18	---	---	15	15	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	15	15	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	238	253	0	100%	15	15	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	15	15	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	15	15	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades Ph	7,4	7,9	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Turvação	4	NTU	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<15 (LQ)	23,0	0	100%	15	15	100%
Azoto Amoniacal (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%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Boro total ¹	1,0	mg/L B	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Cádmio total ¹	5	µg/L Cd	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Crómio total	50	(µg/L Cr)	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/L Hg	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	29	29	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	13	13	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	16	16	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/L Cn	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/L NO ₂	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<50 (LQ)	<50 (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	20,4	20,4	---	---	1	1	100%
Chumbo	10,0	µg/L Pb	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	94	94	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	10,0	10,0	---	---	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C	3,00	3,00	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/L	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	44,0	44,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	16,0	16,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3,00	3,00	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	13,0	13,0	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	12,0	12,0	---	---	1	1	100%
1,2 dicloroetano ¹	3	µg/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1	µg/L	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano ¹	10	µg/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/L	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/L	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Dose indicativa total ¹	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	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%	1	1	100%
Bentazona ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolaclo ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mecoprope ¹	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas 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 publicação: 2022/06/03

Paulo Gouveia da Costa