

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

4.º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: FARO

2020

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 ( <i>E. Coli</i> )	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	<0,1 (LQ)	0,75	---	---	39	39	100%
Alumínio	200	µg/L Al	14,5	69	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	>300	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	45	---	---	13	13	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	13	13	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	232	350	0	100%	13	13	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<2,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	13	13	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades Ph	7,5	8,3	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	13	13	100%
Turvação	4	NTU	<0,3 (LQ)	1,52	0	100%	13	13	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<15 (LQ)	35,6	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal (Amónio)	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,02 (LQ)	<0,125 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Antimónio <sup>1</sup>	5	µg/L Sb	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/L As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Boro total <sup>1</sup>	1,0	mg/L B	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Cádmio total <sup>1</sup>	5	µg/L Cd	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Crómio total	50	(µg/L Cr)	<1,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Mercurio <sup>1</sup>	1,0	µg/L Hg	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/L Se	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/L BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/L Cl	36	36	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/L F	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/L SO <sub>4</sub>	19	19	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/L Na	19	19	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/L Cn	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/L NO <sub>2</sub>	<0,020 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<50 (LQ)	73,8	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	20	21	---	---	2	2	100%
Chumbo	10,0	µg/L Pb	<1,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,0092	<0,30 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO <sub>3</sub>	93	99	---	---	2	2	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	9,8	12,0	---	---	2	2	100%
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/L NO <sub>3</sub>	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C	2,10	3,74	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/L	<0,04	<0,08	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,02 (LQ)	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,02 (LQ)	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,02 (LQ)	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,02 (LQ)	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	26,0	37,7	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	---	µg/L	5,0	6,3	---	---	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/L	5,03	5,70	---	---	2	2	100%
Bromodlorometano	---	µg/L	7,2	11,0	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	8,4	15,3	---	---	2	2	100%
1,2 dicloroetano <sup>1</sup>	3	µg/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1	µg/L	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano <sup>1</sup>	10	µg/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano <sup>1</sup>	---	µg/L	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano <sup>1</sup>	---	µg/L	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Dose indicativa total <sup>1</sup>	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup>	0,5	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Bentazona <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolaclo <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina <sup>1</sup>	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: 2021/03/01

Paula Gouveia da Costa