



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

1.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			Agerudadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	40	40	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	2	1	98%	40	40	100%
Desinfetante residual livre	---	mg/L	<0,2 (LQ)	0,9	---	---	40	40	100%
Alumínio	200	µg/L Al	15,7	35,8	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	87	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	80	---	---	15	15	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	15	15	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	230	350	0	100%	15	15	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	15	15	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	15	15	100%
pH	26,5 e ≤9,5	Unidades Ph	7,4	8,3	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C	3	Factor de dilação	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de dilação	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Turvação	4	NTU	<0,4 (LQ)	5,0	1	93%	15	15	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<0,50 (LQ)	7,28	0	100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal (Amónio)	0,5	mg/L NH ₄	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Antimónio ¹	5	µg/L Sb	<2,0	<2,0	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)	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/L Hg	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	38	38	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	0,08	0,08	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	21	21	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 ¹	0,50	mg/L NO ₂	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/L Fe	9,8	55,6	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,0030 (LQ)	<0,0030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	25	26	---	---	2	2	100%
Chumbo	10,0	µg/L Pb	<1,0 (LQ)	5,6	0	100%	2	2	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,0031	0,0444	0	100%	2	2	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	95	97	---	---	2	2	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	8,0	8,0	---	---	2	2	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C	1,85	2,24	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/L	<0,080	<0,080	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	33,9	43,6	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	---	µg/L	6,88	9,18	---	---	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3,24	6,16	---	---	2	2	100%
Bromodiorometano	---	µg/L	10,3	11,1	---	---	2	2	100%
Dibromodiorometano	---	µg/L	10,4	20,3	---	---	2	2	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%
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dlurão 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%
Metoladoro 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%
Desetilsimazina 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:

Informação complementar relativa à averiguação das situações não conformes:

- o parâmetro bactérias coliformes não foi confirmado pela repetição da amostragem e análise;

- o parâmetro turvação não foi confirmado pela repetição da amostragem e análise, tendo-se concluído no processo de investigação que o incumprimento teve origem na rede interna/privativa do cliente.

Em ambas as situações foi dado cumprimento ao estabelecido nos Art. 10.º, 18.º e 19.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro.

Todos os demais resultados estão de acordo com os valores regulamentarmente estabelecidos para "Água destinada ao Consumo Humano".

O Presidente do Conselho de Administração

Data da publicação: 2020/05/29

Paulo Gouveia da Costa