

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE FARO						4.º Trimestre	
		ZONA DE ABASTECIMENTO: FARO						2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, 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%	39	39	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	39	39	100%
Desinfetante residual livre	---	mg/L	0,1	0,8	---	---	39	39	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 50 (LQ)	160	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	> 300	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	ND (<1)	> 300	---	---	15	15	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	15	15	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	233	261	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	7,7	8,2	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Turvação	4	NTU	< 0,30 (LQ)	3,6	0	100%	15	15	100%
Manganês	50	µg/L Mn	< 15 (LQ)	150	1	93%	15	15	100%
Ferro	200	µg/L Fe	< 50 (LQ)	280	1	93%	15	15	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C	2,1	13	---	---	15	15	100%
Azoto Amoniacal (Amónio)	0,5	mg/l NH ₄	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	2	2	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%	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	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	5,0	5,0	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	0,11	0,11	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	< 5,00	< 5,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/L NO ₂	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	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	23,7	23,7	---	---	2	2	100%
Chumbo total	10,0	µg/L Pb	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	89	89	---	---	2	2	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	7,0	7,0	---	---	2	2	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	< 0,8	< 0,8	0	100%	1	1	100%
Níquel total	20	µg/L Ni	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Potássio	Sem alteração anormal	mg/L K	1,0	1,0	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/L	< 0,04	< 0,04	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	30,0	36,0	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	---	µg/L	11,0	12,0	---	---	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3,0	3,0	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	9,0	11,0	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	7,0	10,0	---	---	2	2	100%
1,2 dicloroetano ¹	3	µg/L	< 0,8	< 0,8	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1	µg/L	0,43	0,43	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%	2	2	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%
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%
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%
Metolaclo 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%
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%
Mecoprop ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P ¹	0,1	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%