

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,5	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	379	379	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	58	58	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês	50,00	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (1)	5	µg/l Sb					0	0	
Arsénio (1)	10,0	µg/l As					0	0	
Benzeno (1)	1,000	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1	mg/l B					0	0	
Bromatos (1)	10,0	µg/l BrO3					0	0	
Cádmio (1)	5	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	19,4	19,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Cianetos (1)	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos (1)	250	mg/l Cl					0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10,0	µg/l Pb	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Crómio	50,0	µg/l Cr	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (1)	3	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO3	120	120	---	---	1	1	100%
Fluoretos (1)	1,50	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (1)	---	µg/l					0	0	
Magnésio (1)	---	mg/l Mg					0	0	
Nitratos (1)	50	mg/l NO3					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Linurão	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Metalacloro	0,10	µg/l					0	0	
Simazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilsimazina	0,10	µg/l					0	0	
Mecoprope	0,10	µg/l					0	0	
Metribuzina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l					0	0	
Selénio (1)	10	µg/l Se					0	0	
Sódio (1)	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos (1)	250	mg/l SO4					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	38	38	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	9	9	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	10	10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	16	16	---	---	1	1	100%
Dose indicativa (1)	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l	<10,00	<10,00	0	100%	1	1	

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Algarve, SA (n.º 2 e 3 do art. 11º do DL n.º 306/2007, Alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:  
Os resultados obtidos no presente trimestre sobre a qualidade da água distribuída no Concelho de Portimão cumprem com as normas de qualidade fixadas na legislação.

Data: **29 de Agosto de 2023**

O Chefe de Direção (DOSI):