

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	
Escherichia coli (E. Coli)	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	0,4	0,7	---	---	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	478	478	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	49,9	49,9	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	0	
Antimónio (1)	5	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1)	10,0	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1)	1,000	µg/l	0,99	0,99	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l					0	0	
Boro (1)	1	mg/l B	0,039	0,039	0	100%	1	1	100%
Bromatos (1)	10,0	µg/l BrO3	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (1)	5	µg/l Cd	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	61	61	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO3					0	0	
Chumbo	10,0	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50,0	µg/l Cr					0	0	
1,2 - dicloroetano (1)	3	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos (1)	1,50	mg/l F	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (1)	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio (1)	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Nitratos (1)	50	mg/l NO3	4,0	4,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2					0	0	
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2					0	0	
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mecoprope	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio (1)	10	µg/l Se	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (1)	200	mg/l Na	32	32	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1)	250	mg/l SO4	70	70	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa (1)	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Algarve, SA (n.º 2 e 3 do art. 11.º 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: 23 de Maio de 2023

O Diretor Geral: