

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 (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	101	1	98%	45	45	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	>100	1	98%	45	45	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	1	---	---	45	45	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1,00	1	0	100%	13	13	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	8,4	0	100%	13	13	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	380	545	0	100%	13	13	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,00	2	0	100%	13	13	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	13	13	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	>100	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	>100	---	---	13	13	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	13	13	100%
Alumínio	200	µg/L Al	49,99	130	0	100%	13	13	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	50	0	100%	13	13	100%
Manganês	50,00	µg/l Mn	<15	15	0	100%	13	13	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (1)	5	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio (1)	10,0	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Benzeno (1)	1,000	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1,5	mg/l B	0,042	0,047	0	100%	2	2	100%
Bromatos (1)	10,0	µg/l BrO3	3	5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (1)	5	µg/l Cd	<1,5	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	32,6	32,6	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<5,00	<5,00	0	100%	2	2	100%
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	57	62	0	100%	2	2	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	<0,01	<0,01	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	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	130	130	---	---	1	1	100%
Fluoretos (1)	1,50	mg/l F	0,15	0,17	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (1)	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	24	24	---	---	1	1	100%
Nitratos (1)	50	mg/l NO3	2	2,4	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,200	<0,200	0	100%	2	2	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,50	<1,50	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	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%	2	2	100%
Sódio (1)	200	mg/l Na	36	37	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (1)	250	mg/l SO4	80	80	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<1,0	<1,0	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	19	19	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	6	6	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	2,9	2,9	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	7	7	---	---	1	1	100%
Dose indicativa (1)	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Radão	500	Bq/l	<10,00	<10,00	0	100%	1	1	100%

NOTA (1): Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Algarve,SA (n.º 2 e 3 do art. 18.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto)

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, à excepção do:

Incumprimento: *Escherichia coli (E. Coli)* - a averiguação das causas foi inconclusiva. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. No dia 23/10/2023, a Autoridade de Saúde considerou não emitir parecer.

Incumprimento: Bactérias coliformes - a averiguação das causas foi inconclusiva. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. No dia 23/10/2023, a Autoridade de Saúde considerou não emitir parecer.

Data: 07 de março de 2024

O Diretor Geral: