

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	0	0	100%	33	33	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	33	33	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	> 1,50	---	---	33	33	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1,00	< 1,00	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1,00	< 1,00	0	100%	12	12	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	8,1	0	100%	12	12	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	562	706	0	100%	12	12	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 2,00	< 2,00	0	100%	12	12	100%
Turvação	4	UNT	< 0,50	1,3	0	100%	12	12	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	< 1,00	< 1,00	---	---	12	12	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	< 1,00	< 1,00	---	---	12	12	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Alumínio	200	µg/L Al	49,99	220	1	92%	12	12	100%
Ferro	200	µg/l Fe	< 50,00	336	1	92%	12	12	100%
Manganês	50,00	µg/l Mn	< 15,00	140	1	92%	12	12	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4			0	100%	1	1	100%
Antimónio (1)	10	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1)	10,0	µg/l As	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1)	1,000	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l			0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1,5	mg/l B	0,038	0,038	0	100%	1	1	100%
Bromatos (1)	10,0	µg/l BrO3	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (1)	5	µg/l Cd	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	1	1	100%
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	64	64	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2			0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO3			0	100%	1	1	100%
Chumbo	10,0	µg/l Pb			0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu			0	100%	1	1	100%
Crómio	50,0	µg/l Cr			0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (1)	3	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3			---	---	1	1	100%
Fluoretos (1)	1,50	mg/l F	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,008	<0,008	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (1)	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	1	1	100%
Nitratos (1)	50	mg/l NO3	10	10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2			0	100%	1	1	100%
Mercurio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni			0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2			0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	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	<0,030	<0,030	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)	20	µg/l Se	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio (1)	200	mg/l Na	36	36	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1)	250	mg/l SO4			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	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	1	1	100%
Dose indicativa (1)	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l			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: Parâmetro Alumínio, no valor de 220,0 µg/l, a 08 de janeiro. A averiguação das causas: funcionamento inadequado da rede de adução /distribuição (ex. Velocidade de escoamento). Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. A Autoridade de Saúde considerou não emitir parecer.

Incumprimento: Parâmetro Ferro, no valor de 336,0 µg/l, a 08 de janeiro. A averiguação das causas: funcionamento inadequado da rede de adução /distribuição (ex. Velocidade de escoamento). Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. A Autoridade de Saúde considerou não emitir parecer.

Incumprimento: Parâmetro Manganês, no valor de 140,0 µg/l, a 08 de janeiro. A averiguação das causas: funcionamento inadequado da rede de adução /distribuição (ex. Velocidade de escoamento). Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. A Autoridade de Saúde considerou não emitir parecer.

Data: 23 de maio de 2024

O Diretor Geral: