



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTIMÃO, NO CONCELHO DE PORTIMÃO

4º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Sistema de Portimão

Todo o concelho excepto o Autódromo Internacional do Algarve.

2021

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%	44	44	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	44	44	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,9	---	---	44	44	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	<1	0	100%	13	13	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	8,3	0	100%	13	13	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	317	344	0	100%	13	13	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<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	49	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	59	---	---	13	13	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	13	13	100%
Alumínio	200	µg/L Al	79	138	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							
Arsénio (1)	10,0	µg/l As							
Benzeno (1)	1,000	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1	mg/l B							
Bromatos (1)	10,0	µg/l BrO3							
Cádmio (1)	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	18,9	18,9	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Cianetos (1)	50	µg/l CN							
Cloretos (1)	250	mg/l Cl							
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	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50,0	µg/l Cr	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (1)	3	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO3	97	97	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (1)	1,50	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,03	<0,03	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,03	<0,03	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,03	<0,03	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (1)	---	µg/l	<0,03	<0,03	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	12	12	---	---	1	1	100%
Nitratos (1)	50	mg/l NO3							
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (1)	1,0	µg/l Hg							
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							
Pesticida 1	0,10	µg/l							
Pesticida 2	0,10	µg/l							
Pesticida 3	0,10	µg/l							
Pesticida 4	0,10	µg/l							
Selénio (1)	10	µg/l Se							
Sódio (1)	200	mg/l Na							
Sulfatos (1)	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	63	63	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	8	8	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	7	7	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	18	18	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	30	30	---	---	1	1	100%
Dose indicativa (1)	0,10	mSv							
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. 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: 18 de Janeiro de 2022

O Diretor Geral: