

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edição do
		3º Trimestre 2023
Ponto de Entrega de Vilamoura R4 - Vilamour, Vila Sol e Vilamoura Pinhal		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Vilamoura é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro para amostras colhidas até 21/06/2023, e de acordo com o Dec. Lei 69/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/08/2023.

Parâmetros	LIMITE		Valor Paramétrico (V.P.)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > 1P*	% Análises > 1P*
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Bactérias								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0,4	0,6	-	6	6	100	-	-
Controlo de Rolinas								
Clorídium perfringens (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m)	0	1	-	3	3	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,16	4	3	3	100	0	0
pH (medidas de pH a 20°C)	7,8	7,8	6,8-8,5	3	3	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 25°C)	260	420	2500	3	3	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	3	3	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	27	60	200	3	3	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	12	200	3	3	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	13	50	3	3	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Número de colónias a 38°C (N/m)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	27	27	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	18	18	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	140	140	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO ₂)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO ₃)	<2	4,2	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	10	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,030	<0,030	1,5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	<1,5	5	1	1	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0,30	<0,30	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<6	<6	50	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0,200	<0,200	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<6,0	<6,0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3,0	<3,0	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO ₃)	6	6	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₂)	<0,05	<0,05	0,25	1	1	100	0	0
Cianetos (mg/l CN)	60	60	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,12	0,12	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	<47	47	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	32	32	200	1	1	100	0	0
Zinco total (µg/l Zn)	<0,50	<0,50	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1,8	1,8	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzopireno(a) (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzopireno(b) (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,0018	<0,0018	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Triacetileno total (TAT) (µg/l)	28	28	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	13	13	-	1	1	100	-	-
Bromoclorometano (µg/l)	4	4	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Cloroformo (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto de carbono (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto de etano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose Indicativa total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,1	1	1	100	0	0
Rádio (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Benzenos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetileno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Cresóis (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Duro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Lisido (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Tarbofazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilacina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Indolopiridina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,08	<0,08	0,1	1	1	100	0	0
Metolaceno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desmetilaceno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mecopropeno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilanilina-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; TAT's - Triacetileno

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente R4 - Vilamoura, Vila Sol e Vilamoura Pinhal, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

20 de Novembro de 2023

O(A) Administrador(a)
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

