

	<b>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</b>	Edital do 2º Trimestre 2022
	<b>Ponto de Entrega de Vilamoura</b> R4 - Vilamoura, 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**.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
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 Cl2)	0,5	0,8	-	6	6	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	<0,10	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,3	7,5	6,5-9,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	310	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	13	24	200	2	2	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	8	8	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	89	89	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1,7	1,7	50	2	2	100	0	0
Azoto Amónico (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	5	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,030	<0,030	1	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	<1,5	5	2	2	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
Crómio total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0,200	<0,200	1	2	2	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4,0	<4,0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2,0	3,0	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	30	46	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,09	0,09	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	17	36	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	15	26	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,1	2,1	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,04	<0,04	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,007	<0,007	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,016	<0,016	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	24	24	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	2	2	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,10	2	2	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	2	2	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Terbutiazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilterbutiazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metolaclo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilsimazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Mecoprope (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

COT = Carbono orgânico Total, HAPs = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos, THMs = Trihalometanos

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"

16 de Agosto de 2022

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