

	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Municipal de Abastecimento de Água do Algarve</b>	<b>Edição do</b> <b>3º Trimestre 2023</b>
	<b>Ponto de Entrega de Silves</b> Algoz, Medeiros, Monte São José, São Marcos da Serra e Vale de Lousas	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Silves 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 21/08/2023, e de acordo com o Dec. Lei 69/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/08/2023.

Fatores	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previsas	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	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,14	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,6	7,6	6,5-8,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	380	420	2500	2	2	100	0	0
Ox (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Chumbo, 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)	70	70	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Número de colónias a 38°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	18	18	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	130	130	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2,8	2,8	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónico (Amónia) (mg/l NH4)	<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
Arsénio (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
Cobalto total (mg/l Co)	<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
Mercurio (µg/l Hg)	<0,200	<0,200	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4,0	<4,0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<2,00	<2,00	20	1	1	100	0	0
Bromina (µg/l Br)	5	5	10	1	1	100	0	0
Cianeto (mg/l CN2)	<0,05	<0,05	0,25	1	1	100	0	0
Cianureto (mg/l CN)	55	55	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,11	0,11	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	45	45	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	32	32	200	1	1	100	0	0
Cloratos (µg/l Cl)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1,7	1,7	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,0016	<0,0016	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b,h,jipireno) (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	17	17	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Bromoformio (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (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
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tricloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/dia)	<0,10	<0,10	0,1	1	1	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,63	<0,63	0,5	1	1	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Omelato (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Dursó (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Linurbo (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Terbufosfato (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbufosfato (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Clopirifos (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Metolaclo (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Desetilsimazina (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Mecoprop (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0
Dimetanamida-P (µg/l)	<0,63	<0,63	0,1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAP's - 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 Algoz, Medeiros, Monte São José, São Marcos da Serra e Vale de Lousas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

09 de Novembro de 2023

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

