

	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	Edital do 1º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Quinta do Lago Quinta do Lago	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Quinta do Lago 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			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.6	0.8	-	4	4	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.8	7.8	6.5-8.5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	230	230	2500	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	1	1	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	26	26	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	90	90	200	1	1	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Nitratos (mg/l NO3)	2.5	2.5	50	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	1	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Mercúrio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2.7	2.7	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	29	29	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)	12	12	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	15	15	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	2.96	2.96	1	1	1	100	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (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
Pesticidas - total (µg/l)	<0.03	<0.03	0,5	1	1	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Metolacloro (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
Desetilsimazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Mecoprope (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
Dimetenamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico Total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's - 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 Quinta do Lago, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", com exceção de um incumprimento ao parâmetro Benzeno, no Ponto de amostragem de Quinta do Lago em 22/02/2023.

Após a averiguação exaustiva das causas do incumprimento ao parâmetro Benzeno foram as mesmas inconclusivas, estando muito provavelmente relacionadas direta ou indiretamente com a adição de carvão ativado em pó (CAP) na ETA de Tavira, A AdA implementou o reforço de monitorização do parâmetro Benzeno, no processo de tratamento e no sistema de abastecimento de água em alta com vista a averiguar a relação do doseamento de CAP com a deteção de Benzeno na água. Não foram implementadas outras medidas corretivas dada a posterior conformidade ao parâmetro Benzeno no PA.

17 de Maio de 2023

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares