

	<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>	Edição do <b>2º Trimestre 2023</b>
	<b>Ponto de Entrega de Alcoutim</b> Alcoutim, Balurcos, Corte das Donas, Gibes, Martinlongo e Pereiro	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Alcoutim 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.

Parâmetro	Valores Delimitados		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	1	1	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.5	0.5	-	1	1	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
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	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	<0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 25°C)	8.2	8.2	6.5-9.5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 25°C)	260	260	2500	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PICO)	<5.0	<5.0	20	1	1	100	0	0
Chéiro, 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)	40	40	200	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Número de colónias a 35°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	24	24	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7.0	7.0	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	89	89	-	1	1	100	-	-
Azoto Amónia (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Oxalabilidade (mg/l O2)	1.3	1.3	5	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	60	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
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
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)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2.0	<2.0	10	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.077	0.077	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	12	12	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	22	22	200	1	1	100	0	0
Clanetos (µg/l Cl)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.008	<0.008	0.1	1	1	100	0	0
Benz(a)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	0.01	1	1	100	0	0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benz(a,h,i)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benz(k)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	48	48	80	1	1	100	0	0
Diclorometano (µg/l)	13	13	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	16	16	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	16	16	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
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
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
Tebuclazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetiltebutiazina (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
Metolactro (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
Mecopropo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Meltriazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetiamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

CO1 - Carbono orgânico total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM - 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 Alcoutim, Balurcos, Corte das Donas, Gibes, Martinlongo e Pereiro, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

18 de agosto de 2023

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. da Silva Soares*