

	<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 4º Trimestre 2022
	<b>Ponto de Entrega de Lagos</b> Bensafim, Colinas Verdes, R16 - Lagos e R7 - Lagos	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagos 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	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)	0.6	0.6	-	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/m)	0	0	-	1	1	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/m)	0	0	-	1	1	100	-	-
Turvação (NTU)	0.23	0.23	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	7.5	6.5-8.5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	370	370	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)	80	80	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
<b>Controlo da Inspecção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	32	32	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	190	190	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	3.2	3.2	50	2	2	100	0	0
Azoto Amóniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Oxalato (mg/l OX)	<1.0	<1.0	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	0.042	1	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	4.2	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
Cromo 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
Manganês (µg/l Mn)	<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
Brometos (µg/l BrO3)	4	<5	10	2	2	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	<0.050	<0.050	0.7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	<0.05	<0.05	0.7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	53	53	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.10	<0.20	1.5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	41	65	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	34	59	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	2	2	100	0	0
Hidrocarbonetos aromáticos polifénicos totais (HAP) (µg/l)	<0.008	<0.008	0.1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	0.01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	78	78	80	1	1	100	0	0
Bromodiorometano (µg/l)	16	16	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	22	22	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Dibromodiorometano (µg/l)	35	35	-	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 tricloretoeno (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	0.1	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
Dimelato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Ometolo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Diazinil (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Linuro (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Terbutazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Deseferal (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
Metolactofos (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
Mecoprop (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0

CO2 - Carbono orgânico Total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos polifénicos; 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 Bensafim, Colinas Verdes, R16 - Lagos e R7 - Lagos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

17 de Fevereiro de 2023

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

*Maria Isabel F. Silva Soares*