

	<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 2021
	<b>Ponto de Entrega de Lagos</b> Barão de São João, Bensafrim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, 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	4	0	17	17	100	1	5,88
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	17	17	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.3	0.9	-	17	17	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	5	5	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	5	5	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.21	4	5	5	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.3	7.5	6.5-9.5	5	5	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	290	360	2500	5	5	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	5	5	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	19	220	200	5	5	100	1	20
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	5	5	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	17	17	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	12	12	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	95	95	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2.7	2.7	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	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
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Mercúrio (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	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	5	5	10	1	1	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
Cloretos (mg/l Cl)	49	49	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.09	0.09	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	37	37	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	25	25	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5	<5	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2.0	2.0	-	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	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.016	<0.016	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	36	36	80	1	1	100	0	0
Bromodichlorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	18	18	-	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
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	0,10	1	1	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	3	3	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	3	3	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	3	3	100	0	0
Metolaclo (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
MCPA (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	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 Barão de São João, Bensafrim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, R16 - Lagos e R7 - Lagos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", tendo-se verificado pontualmente incumprimentos aos parâmetros Alumínio no Ponto de Entrega de Portelas em 12/04/2021, e Bactérias Coliformes, no Ponto de Entrega de Bensafrim, em 21/06/2021, efetuando-se a repetição das determinações e verificada posterior conformidade.

11 de Agosto de 2021

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares