

 <b>ÁGUAS DO ALGARVE</b> Grupo Águas de Portugal	<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 2020
	<b>Ponto de Entrega de Loulé</b> Almancil, Boliquiteime, Fonte da Pipa, Parque das Cidades, Pedra de Água, Quarteira e Vale Formoso	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Loulé 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	18	18	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.3	0.7	-	18	18	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.41	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	7.8	6.5-9.5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	280	580	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	6	6	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	26	50	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	29	50	6	6	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	52	52	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	24	24	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	230	230	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	11	11	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónico (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
Ársénio (µg/l As)	<1.0	<1.0	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
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)	<0.4	<0.4	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	6	6	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	69	69	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.10	0.10	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	62	62	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	29	29	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.2	1.2	-	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	-	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.016	<0.016	-	1	1	100	-	-
Bromodiorometano (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Dibromodiorometano (µg/l)	17	17	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	33	33	80	1	1	100	0	0
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 tricloreteno (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloreteno (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
Pesticidas - total (µg/l)	<0.03	<=0.03	0,5	5	5	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	3	3	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
Ímidaclopride (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	4	4	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.03	<=0.03	0,1	4	4	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; 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 Almancil, Boliquiteime, Fonte da Pipa, Parque das Cidades, Pedra de Água, Quarteira e Vale Formoso, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

14 de agosto de 2020

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

*Maria Isabel F. Silva Soares*