

	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 4º Trimestre 2020
	Ponto de Entrega de Loulé Almarcil, Boliqueime, 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 a 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	19	19	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	19	19	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.3	0.6	-	19	19	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/mi)	0	0	-	7	7	100	-	-
Número de colónias a 38°C (N/mi)	0	3	-	7	7	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.52	4	7	7	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.2	7.6	6.5-9.5	7	7	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	260	360	2500	7	7	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	7	7	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	22	400	200	7	7	100	1	14,29
Manganés total (µg/l Mn)	<10	24	50	7	7	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	24	24	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	14	14	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	120	120	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2.5	2.5	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónia (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0,5	1	1	100	0	0
António (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	1	1	100	0	0
Ársénio (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
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)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	57	57	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0.20	<0.20	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	38	38	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	28	28	200	1	1	100	0	0
Clanetos (µg/l Cln)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.5	1.5	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.030	<0.030	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.0070	<0.0070	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.0030	<0.0030	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.0030	<0.0030	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(a)hantropeno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.030	<0.030	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	53	53	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	24	24	-	1	1	100	-	-
Bromodiorometano (µg/l)	14	14	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Cloroformio (µg/l)	4.0	4.0	-	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
Tetracloreto e tricloretano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Tricloretano (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	3	3	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	3	3	100	0	0
Dimetolato (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Ometolato (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Dianb (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Linuro (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
Desetilmetilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Metclocloro (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
Desetilmetilazina (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 = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs = Trihalometanos

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Almarcil, Boliqueime, 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", tendo-se verificado pontualmente incumprimentos ao parâmetro Alumínio nos Pontos de Entrega de Quarteira em 17/12/2020, efetuando-se a repetição da determinação e verificada posterior conformidade.

19 de Fevereiro de 2021

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. da Silva Soares