

	<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>	<b>Edital do</b> <b>3º Trimestre 2021</b>
	<b>Ponto de Entrega de Loulé</b> <b>Almancil, Boliqueime, Fonte da Pipa, Parque das Cidades, Pedra de Água, Quarteira e Vale Formoso</b>	

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 162/2017 de 7 de Dezembro.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (V.P.)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > V.P.	% Análises > V.P.
	Mínimo	Máximo		Planejadas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	17	17	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	17	17	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl <sub>2</sub> )	0.2	0.7	-	17	17	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Coliforms aeróbios (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/ml)	0	0	-	7	7	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	2	-	7	7	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	0.35	4	7	7	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	7.6	6.5-8.5	7	7	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	250	2500	7	7	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	7	7	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluente a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluente a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	15	33	200	7	7	100	0	0
Mangânio total (µg/l Mn)	<10	45	50	7	7	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	8	8	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	91	91	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	1.2	1.2	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónico (Amónio) (mg/l NH <sub>4</sub> )	<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
Ársenio (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
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
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)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	4	4	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	30	30	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.09	0.09	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	14	14	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	15	15	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)	1.9	1.9	-	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(k)fluoranteno (µg/l)	<0.008	<0.008	-	1	1	100	-	-
Benzo(i)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)	38	38	80	1	1	100	0	0
Bromodibromometano (µg/l)	16	16	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	13	13	-	1	1	100	-	-
Dibromodibromometano (µg/l)	<5	<5	-	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 tetracloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloreto (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
Dimetato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Ometato (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
Desetilbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Cloritrifos (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Metaclore (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, 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"

17 de Novembro de 2021

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

*Maria Isabel F. Silva Soares*