

	<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>2º Trimestre 2022</b>
	<b>Ponto de Entrega de Lagoa</b> <b>Aporchinhos e Torrinha</b>	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagoa 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 > VI	% 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)	0,7	0,9	-	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/mil)	0	1	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 38°C (N/mil)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,18	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,3	7,6	6,5-9,5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	320	330	2500	6	6	100	0	0
Clor (mg/l PCl2)	<6,0	<6,0	20	6	6	100	0	0
Choro 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)	18	80	200	6	6	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	<10	50	6	6	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	17,7	17,7	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	13,9	13,9	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	101	101	-	1	1	100	-	-
Nitros (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	2,1	2,3	50	2	2	100	0	0
Azoto Amónia (Amónia) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	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	<0,030	1	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	<1,5	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
Mercurio (µg/l Hg)	<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
Bromatos (µg/l BrO3)	<2,0	2,9	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	48	52	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,09	0,10	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	38	42	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	28,3	29	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,1	2,1	-	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)	<0,005	<0,005	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,005	<0,005	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,016	<0,016	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	25	25	80	1	1	100	0	0
Bromodiformetano (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	-	-
Dibromodiformetano (µg/l)	9	9	-	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
Tetracloretoeno e trisloretoeno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloretoeno (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloretoeno (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,10	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
Dimetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Ometato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Diurto (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Linurto (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Tributilzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetiltributilzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Imidacloprida (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
Metolcloro (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
Meclopirid (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

COT = Carbono orgânico total; HAPs = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM = 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 Aporchinhos e Torrinha, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de Agosto de 2022

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. da Silva Soares*