

	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água do Algarve</b>	Estado do 3º Trimestre 2024
	<b>Ponto de Entrega de Lagoa</b> Alporchinhos e Torrinha	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. no Ponto de Entrega de Lagoa é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto.

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	10	10	100	0	0
Escherichia coli (E.Coli) (N/100ml)	0	0	0	10	10	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,0	0,2	-	10	10	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
Numero de colónias a 22°C (i/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,16	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,3	7,5	6,5-8,5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	300	300	1000	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	6	6	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição e 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Subst. a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	29	70	200	6	6	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	12	50	6	6	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	15	15	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	120	120	-	1	1	100	-	-
Nitrosos (mg/l NO2)	<0,019	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitatos (mg/l NO3)	2,0	2,0	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónia) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l S8)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0,0227	0,0227	1,6	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<0,50	<0,50	5	1	1	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Cobalto total (mg/l Co)	<0,001	<0,001	2	1	1	100	0	0
Cromio total (µg/l Cr)	<1,00	<1,00	50	1	1	100	0	0
Mercúrio total (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	20	1	1	100	0	0
Estromato (µg/l BrO3)	4,4	4,4	10	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO3)	<0,050	<0,050	0,25	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,25	1	1	100	0	0
Cloro (mg/l Cl2)	52	52	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,64	0,64	1,5	1	1	100	0	0
Sulfato (mg/l SO4)	26	36	250	1	1	100	0	0
Platénio (µg/l Pt)	1,2	1,2	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	20	20	200	1	1	100	0	0
Cálcio total (µg/l Ca)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbénio orgânico total (COG) (mg/l C)	2,1	2,1	-	1	1	100	-	-
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,012	<0,012	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,023	<0,003	-	1	1	100	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,003	<0,003	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,003	<0,003	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(g,h,i)pireno (µg/l)	<0,003	<0,003	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-c)pireno (µg/l)	<0,003	<0,003	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	16	16	80	1	1	100	0	0
Clorodibromometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Bromoclorometano (µg/l)	4	4	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Bromoformo (µg/l)	<0,35	<0,35	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tricloroetano (µg/l)	<0,16	<0,16	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Óxido indolídico total (mS/vano)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Picocloro (µg/l)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,07	<0,07	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilsulfo (µg/l)	<0,13	<0,13	0,1	1	1	100	0	0
Ometano (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Duroso (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Luruso (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Tetrahidroquinazina (µg/l)	<0,01	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilbenzimidazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidaciprida (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolactona (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
Orceflumazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Monocrofos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilmida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolactona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

CGT - Carbono orgânico total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM - Trihalometanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados «positivos», conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Alporchinhos e Torrinha, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de Novembro de 2024

Presidente da Águas do Algarve, SA  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Escame

*Maria Isabel da Silva Escame*