

	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
		3º Trimestre 2023
Ponto de Entrega de Lagos Alporchinhos e Torrinha		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagos 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 para amostras colhidas até 21/06/2023, e de acordo com o Dec. Lei 69/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/08/2023.

Parâmetros	Valores		Sub-Parâmetros	N.º de Análises		Análises Realizadas	Análises > P	Análises < P
	Mínimo	Máximo		Previsão	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
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)	0,6	0,7	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	8	8	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	8	8	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m)	0	1	-	8	8	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,12	4	8	8	100	0	0
pH (Unidades de pH a 20°C)	7,5	7,5	6,5-8,5	8	8	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	400	430	2000	8	8	100	0	0
Clor (mg/l ClO2)	<5,0	<5,0	20	8	8	100	0	0
Chloro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	8	8	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	8	8	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	39	70	200	8	8	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	8	8	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	60	8	8	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Número de colónias a 34°C (N/m)	0	0	-	1	1	100	-	-
Calcio (mg/l Ca)	25	25	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	18	18	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	140	140	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	3,2	4,1	50	2	2	100	0	0
Azoto Amónico (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	5/10	2	2	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,020	<0,020	1	2	2	100	0	0
Cálcio total (µg/l Ca)	<1,6	<1,5	5	2	2	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Cobalto total (mg/l Co)	<0,30	<0,30	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<8,0	<8,0	50	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	10/20	2	2	100	0	0
Bromo total (µg/l Br)	5	7	10	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,6	<1,5	5	2	2	100	0	0
Cloreto (mg/l Cl)	52	58	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,11	0,12	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	42	44	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	29	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)	1,9	1,9	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,0016	<0,0016	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,0016	<0,0016	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos totais (THM) (µg/l)	18	18	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Bromoformo (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Cloroformo (µg/l)	<1	<1	-	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
Tetracloreto e tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose iónica total (mS/cm)	<0,10	<0,10	0,1	2	2	100	0	0
Rádio (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
Diurbo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Linurbo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Terbufosina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desmetoloprodina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Isidropiridina (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
Sinazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desmetilzinazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Meoprop (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimazinopir (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

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

20 de Novembro de 2023

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

