

	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 1º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Lagoa Alporchinhos e Torrinha	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagoa 4 verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Dec. Lei 182/2017 de 7 de Dezembro.

PARAMETRO	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N. Total de Análises		N. Análises Realizadas	N. Análises > VP	Análises OK
	Mínimo	Máximo		Previstas	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
Clovo residual livre (mg/l C2)	0,5	0,8	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
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/ml)	0	5	-	6	6	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,15	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,5	7,7	6,5-9,5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	370	480	2500	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
Zinco, a 25°C (Factor diluição e 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	26	60	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	14	50	6	6	100	0	0
Controlo de especificação								
Número de colónias a 35°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Calcio (mg/l Ca)	35	35	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	22	22	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	180	180	-	1	1	100	-	-
Nitrato (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	4,0	4,0	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 Sb)	<1,5	<1,5	5	1	1	100	0	0
António (µg/l Ag)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0,027	0,027	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)	<0,20	<0,20	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	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)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2,3	2,3	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,7	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	58	58	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,13	0,13	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	67	67	260	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	34	34	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)	<0,008	<0,008	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,002	<0,002	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	16	16	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Cloroformo (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	0,45	0,45	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloreto (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloreto (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose Indicativa total (mSwano)	<0,10	<0,10	0,1	1	1	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	600	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dursão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Lincro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Terbufosfato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dasetilmetilfosfato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (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
Metolactro (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
Dasetilmetazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mecoproto (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetanida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

Com base nas análises efetuadas 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".

17 de Maio de 2023

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares