

	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve</b>	<b>Edição do</b> <b>1º Trimestre 2024</b>
	<b>Ponto de Entrega de Lagos</b> 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 Decreto-Lei n.º 89/2023 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	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)	0.8	0.8	-	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/m)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.10	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.8	7.9	6.5-8.5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	580	840	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	6	6	100	0	0
Cheiro, 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)	20	33	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	<10	50	6	6	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	57	57	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	27	27	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	280	280	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	11	11	50	1	1	100	0	0
Azoto Amontacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	10	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0.0	<0.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0.037	0.037	1.5	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
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Mercurio 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)	<2.00	<2.00	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2.7	2.7	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	<0.05	<0.05	0.25	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	87	87	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.11	0.11	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	84	84	250	1	1	100	0	0
Polássio (mg/l K)	1.5	1.5	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	39	39	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	1.8	-	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
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benz(a,h)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benz(k)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	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Bromoformio (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Cloroformio (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Banzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreetano e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tricloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0.1	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	1	1	100	0	0
Bentazone (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
Omatoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Diurdo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Lurdo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutiladina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilterbutiladina (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
Metolaclo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Simazine (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilsimazine (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Mecoprop (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
Dimetanamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
M858PH05T (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM - Trihalometano

Com base nos 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 a "Água destinada ao Consumo Humano"

18 de Maio de 2024

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

Maria Isabel F. Silva Soares