

	Resultados do Programa de Controlo de Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edição do 3º Trimestre 2024
Ponto de Entrega de Lagos Bensafim, Colinas Verdes, R16 - Lagos e R7 - Lagos		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. no 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 69/2022 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			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg Cl2)	0,5	1,0	-	6	6	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	3	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	0,12	0,18	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,3	7,4	6,5-8,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	360	200	2500	2	2	100	0	0
Car (mg/l FCa)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Chumbo a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sódio a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	36	30	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	27	70	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Calcio (mg/l Ca)	27	27	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	17	17	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	140	140	-	1	1	100	-	-
Nitratos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitritos (mg/l NO3)	4,0	4,0	5,0	1	1	100	0	0
Azoto Amónia (Amónia) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Amónio (mg/l Sb)	<1,5	<1,5	10	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,030	<0,030	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
Cromo total (µg/l Cr)	<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
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	0,16	0,16	0,7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO2)	0,11	0,11	0,7	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	54	54	250	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	0,09	0,09	1,5	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	41	41	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	36	36	250	1	1	100	-	-
Carbénio total (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
Benz(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(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benz(e)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 totais (THM) (µg/l)	46	46	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	22	22	-	1	1	100	-	-
Triclorometano (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Benzina (µg/l)	<0,30	<0,30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto de etano e tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto de etano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Cloro indoleno total (mSivane)	<0,10	<0,10	0,10	1	1	100	0	0
Picadas (Bq/l)	<10,0	<10,0	300	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
Dimetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ometato (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
Lunato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (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
Desetilsimazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Meclorpropr (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolactona-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolactona-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolactona-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAP - 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 Bensafim, Colinas Verdes, R16 - Lagos e R7 - Lagos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

18 de Novembro de 2024

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

Maria Isabel F. Silva Soares