



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

Edital do 2º Trimestre 2023

Ponto de Entrega de Lagos Alporchinhos e Tomilha

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.

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)	0,6	0,8	-	18	18	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
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/ml)	0	0	-	8	8	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	0.16	4	8	8	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.4	7.6	5.5-9.5	8	8	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	370	450	2500	8	8	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	8	8	100	0	0
Choro, 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)	21	50	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	50	8	8	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	24	24	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	17	17	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	130	130	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	3.4	3.4	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónico (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0,5	1	1	100	0	0
Antimonió (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Ársenito (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	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)	<0.30	<0.30	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.300	<0.300	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4.0	<4.0	20	1	1	100	0	0
Selenio (µg/l Se)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromato (µg/l BrO3)	2.3	2.3	10	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	<0.05	<0.05	0,7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	51	51	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)	40	40	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	30	30	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(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(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	-	-
Tetraometanos total (THM) (µg/l)	17	17	80	1	1	100	0	0
Dibromodioxetano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromodioxetano (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Bromofórmo (µg/l)	8	8	-	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)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloretano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (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
Rádão (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
Bifenozos (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetozos (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Ormetonil (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Diuróis (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Limuróis (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
Dosefentertiazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprid (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
Simsazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Dasetilimazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Misopropil (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
Dinosebactosil-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's - 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 Tomilha, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de agosto de 2023

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

*Maria Isabel F. Silva Soares*