

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade de Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edital do 2º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Lagos III Portelas	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagos III 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.

Parâmetro	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Totais de Análises		% Análises Respostas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	8	8	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	8	8	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,7	0,9	-	8	8	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Chloridium 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	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 35°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	0,11	0,18	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,4	7,5	6,5-9,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	870	410	2600	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	80	80	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
<b>Controlo de Inapagação</b>								
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	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	4,1	5,8	50	2	2	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónia) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	5	2	2	100	0	0
Arénio (µg/l As)	<0,500	<3,0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,030	<0,030	1	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	<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
Crómio total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Merúrio (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)	<2,00	<3,0	10	2	2	100	0	0
Bromato (µg/l BrO3)	<2,0	<5	10	2	2	100	0	0
Clorato (mg/l ClO3)	<0,050	<0,050	0,7	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,7	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l Cl)	53	63	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,10	0,10	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	41	49	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	30	34	200	2	2	100	0	0
Clanotos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1,5	1,5	-	1	1	100	-	-
<b> Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)</b>								
Benzol(a)pireno (µg/l)	<0,002	<0,002	0,01	1	1	100	0	0
Benzol(b)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzol(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzol(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	-	-
<b> Trihalometanos totais (THM) (µg/l)</b>								
Trihalometanos totais (THM) (µg/l)	15	18	80	1	1	100	0	0
<b> Dibromodiorometano (µg/l)</b>								
Dibromodiorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
<b> Bromodiorometano (µg/l)</b>								
Bromodiorometano (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
<b> Cloroformo (µg/l)</b>								
Cloroformo (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
<b> 1,2 dicloroetano (µg/l)</b>								
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	2	2	100	0	0
<b> Benzeno (µg/l)</b>								
Benzeno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	2	2	100	0	0
<b> Tetracloroetano e tricloretoano (µg/l)</b>								
Tetracloroetano e tricloretoano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
<b> Tricloretoano (µg/l)</b>								
Tricloretoano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
<b> Dose Indicativa total (mSiviano)</b>								
Dose Indicativa total (mSiviano)	<0,10	<0,10	0,1	2	2	100	0	0
<b> Radão (Bq/l)</b>								
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
<b> Pesticidas - total (µg/l)</b>								
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	2	2	100	0	0
<b> Bentazona (µg/l)</b>								
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Dimetoato (µg/l)</b>								
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Ometoato (µg/l)</b>								
Ometoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Diturão (µg/l)</b>								
Diturão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Linurão (µg/l)</b>								
Linurão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Terbufosina (µg/l)</b>								
Terbufosina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Desetilbunflazina (µg/l)</b>								
Desetilbunflazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Imidacloprida (µg/l)</b>								
Imidacloprida (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Clopirifos (µg/l)</b>								
Clopirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Metolaclo (µg/l)</b>								
Metolaclo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Simazina (µg/l)</b>								
Simazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Desetilamizina (µg/l)</b>								
Desetilamizina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Mecoprota (µg/l)</b>								
Mecoprota (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Metribuzina (µg/l)</b>								
Metribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
<b> Dimetenzacida-P (µg/l)</b>								
Dimetenzacida-P (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 Portelas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

18 de agosto de 2023

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

*Maria Isabel F. Silva Soares*