ÁGUAS do ALGARVE Grupo Águas de Portugal	**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 63 3º Trimestre 2024
	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 **Decreto-Lei n.º 69/2023 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			
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/l Cl2)	0.0	0.0	-	6	6	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Número de colónias a 22ºC (N/ml)	0	1	-	3	3	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,10	4	3	3	100	0	0
pH (unidades de pH a 20ºC)	7,4	7,4	6,5–9,5	3	3	100	0	0
Condutividade (uS/cm a 20ºC)	510	640	2500	3	3	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	3	3	100	0	0
Cheiro, a 25ºC (Factor diluição a 25ºC)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Sabor, a 25ºC (Factor diluição a 25ºC)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	23	28	200	3	3	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	300	3	3	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	3	3	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Cálcio (mg/l Ca)	47	47	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	17	17	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	190	190	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	5,0	5,0	50	1	1	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	10	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0,034	0,034	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
Cromo total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Mercúrio (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	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	0,22	0,22	0,7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	0,09	0,09	0,7	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	80	80	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,09	0,09	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	37	37	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	1,9	1,9	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	47	47	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)	1,86	1,86	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,0010	<0,0010	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	23	23	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (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
Tetracloroetileno e tricloroetileno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloro-eteno (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroeteno (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,10	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	3	3	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetoate (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ometoate (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Diuron (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Linuron (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
Desetilterbutilazina (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
Metolacloro (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
Mecoprope (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
Clometenamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
M656PH051 (µg/l)	<0,030	<0,030	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 Novembro de 2024

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

Maria Isabel F. Silva Soares