



## EDITAL Nº. 89/2024

Para os devidos efeitos, faz-se público nos mapas em anexo ao presente edital, respeitantes aos resultados do **PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SISTEMA MULTIMUNICIPAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE, (PORTELAS, BENSALFRIM, COLINAS VERDES, FUNCHAL, MEIA PRAIA, BARÃO DE S. JOÃO E MONTE LEMOS)**, em que a água foi fornecida pela entidade em Alta referente ao **4º. TRIMESTRE DE 2023**.

E, para geral conhecimento, se publica o presente e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Lagos, 5 de Março de 2024

O Presidente da Câmara



Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Aba" do Sistema Municipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edital do 4.º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Lagoa III Portales	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagoa III é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade de Água, de acordo com o Dec. Lei 83/2023 de 21 de Agosto.


Parâmetro	Valores		Valor	L1 Total de análises		L2 Análises Realizadas	L2 Análises a 100%	L2 Análises a 95%
	Admissíveis	Obtidos		Parâmetros	Realizadas			
<b>Controlo de Bactérias</b>								
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)	0,8	1,0	-	6	6	100	-	-
<b>Controlo de Resíduos</b>								
Cloro livre peróxido (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Entorpecidos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (Nrel)	0	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (Nrel)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	<0,10	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 25°C)	7,8	7,7	6,5-8,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 25°C)	490	530	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Chumbo, a 22°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Plata, a 22°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumina total (µg/l Al)	28	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>Carbónios de Ingestão</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	34	34	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	28	28	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	180	180	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0,050	<0,050	0,5	1	1	100	0	0
Nitrito (mg/l NO3)	2,5	2,5	50	1	1	100	0	0
Nitro Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Acetato (µg/l CH3)	<1,5	<1,5	10	1	1	100	0	0
Acetato (µg/l Ac)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Bromo total (µg/l Br)	0,844	0,844	1,5	1	1	100	0	0
Cloro total (µg/l Cl)	<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
Cromo total (µg/l Cr)	<0,30	<0,30	3	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<0,200	<0,200	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<1,0	<1,0	20	1	1	100	0	0
Sulfito (µg/l S)	<3,0	<3,0	20	1	1	100	0	0
Bromato (µg/l BrO3)	6	6	10	1	1	100	0	0
Clorato (µg/l ClO3)	<0,850	<0,850	0,7	1	1	100	0	0
Clorato (µg/l ClO2)	<0,65	<0,65	0,7	1	1	100	0	0
Clorato (µg/l Cl)	66	66	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (µg/l F)	<0,35	<0,35	1,5	1	1	100	0	0
Sulfato (µg/l SO4)	99	99	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	24	24	200	1	1	100	0	0
Carbonato (µg/l Ca)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	3,2	3,2	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,038	<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(a,h)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benz(a)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	-	-
Tetraclorodibenzo (TCDF) (µg/l)	25	25	80	1	1	100	0	0
Dibenzodioxinas (µg/l)	15	15	-	1	1	100	-	-
Bromoclorodioxinas (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Bromodioxinas (µg/l)	14	14	-	1	1	100	-	-
Clorodioxinas (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
1,2-diclorodibenzo (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Benzofl (µg/l)	<0,30	<0,30	1	1	1	100	0	0
Tetraclorodibenzo e tetracloreto (µg/l)	<1,0	<1,0	18	1	1	100	0	0
Tetraclorodibenzo (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tetraclorodibenzo (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mg/litre)	<0,10	<0,10	0,1	1	1	100	0	0
Platão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Protetores - total (µg/l)	<0,83	<0,83	0,5	1	1	100	0	0
Berílio (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Bismuto (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Cádmio (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Cromo (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Cobalto (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Cúprico (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Chumbo (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Estanho (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Vanádio (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Deutério (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Molibdênio (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0
Chumbo (µg/l)	<0,83	<0,83	0,1	1	1	100	0	0

Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Aba", nomeadamente Portales, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destilada ao Consumo Humano".

21 de Fevereiro de 2024

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares

 <b>ÁGUAS DO ALGARVE</b> Grupo Águas do Portugal	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Aba" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve</b>	Edital do <b>4º Trimestre 2023</b>
	<b>Ponto de Entrega de Lagos</b> Beneafim, Colinas Verdes, R16 - Lagos e R7 - Lagos	

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 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
	Máximo	Mínimo		Previsão	Realizado			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl <sub>2</sub> )	0.5	1.0	-	4	4	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m <sup>2</sup> )	0	0	-	1	1	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	<0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.7	7.7	6.5-9.5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	500	500	2500	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	1	1	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Subst. a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	31	31	200	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	3.3	3.3	50	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<1.5	<1.5	10	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0.50	<0.50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0.039	0.039	1.5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<2.00	<2.00	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	4.4	4.4	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	64	64	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.15	0.15	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	70	70	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	38	38	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
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
Tetracloreto e tricloreteno (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloreteno (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSivano)	<0.10	<0.10	0.1	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0.03	<0.03	0.5	1	1	100	0	0
Bifenazone (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clometoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clometoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Diurido (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Linurido (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutalazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desmetilbutalazina (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
Metoloboro (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
Desetilimazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Mecopropo (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
Dimetilamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0


CNT - Carbono orgânico total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; NTU - Turbidez

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Aba", nomeadamente Beneafim, 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

21 de Fevereiro de 2024

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

*Maria Isabel F. Silva Soares*

 <b>ÁGUAS DO ALGARVE</b> 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 do  4º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Lagos II  Barão de São João e Monte Lemos	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagos II é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Dec. Lei 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			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.4	0.8	-	5	5	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
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	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	0.18	0.37	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.7	7.8	6.5-9.5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	550	560	2500	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)	35	100	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	19	28	200	2	2	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	16	50	2	2	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
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
Linurão (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
Mecoprop (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	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 Barão de São João e Monte Lemos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

21 de Fevereiro de 2024

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*