

	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 2º 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 162/2017 de 7 de Dezembro.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		N.º Análises Rejeitadas	N.º Análises VP	N.º Análises VP
	Mínimo	Máximo		Previstos	Realizados			
Controlo de Rotina 1								
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	0.7	-	5	5	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 (Nim)	0	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (Nim)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	0.30	0.40	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.4	7.8	6.5-9.5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	380	440	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<6.0	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)	39	80	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	21	60	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	23	50	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	29	29	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	19	19	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	150	150	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	4.2	4.2	50	1	1	100	0	0
Ácido Amónico (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Cladribosidade (mg/l O2)	<1.0	<1.0	5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<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
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
Mercurio (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	10	1	1	100	0	0
Bromato (µg/l BrO3)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Cianato (mg/l CN)	0.18	0.18	0.7	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO2)	0.11	0.11	0.7	1	1	100	0	0
Cianato (mg/l CN)	68	68	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.10	0.10	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	47	47	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	35	35	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Hydrocarbonetos aromáticos polifénicos totais (HAP) (µg/l)								
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(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	-	-
Trihalometanos totais (THM) (µg/l)	31	31	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	14	14	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	4	4	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	12	12	-	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
Banzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tricloretano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Tricloretano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mS/cm)	<0.10	<0.10	0.1	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	2	2	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
Dialdo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Linuro (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
Imidaclopride (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
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
Molbituzina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetnamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

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".

16 de agosto de 2023

O(A) Administrador(e)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares