



EDITAL Nº 104/2022

Para os devidos efeitos, faz-se público o mapa em anexo ao presente edital, respeitante aos resultados do **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SISTEMA MULTIMUNICIPAL DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA (BARÃO DE S. JOÃO, BENSAFRIM, COLINAS VERDES, MONTE LEMOS, PORTELAS, RXVI E RVII)**, em que a água foi fornecida pela entidade em Alta, referente ao **4º TRIMESTRE DE 2021**.

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

Lagos, 06 de abril de 2022

O Presidente da Câmara,

Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira



 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 do 4º Trimestre 2021
Ponto de Entrega de Lagos Barão de São João, Benafim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, 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 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			
Controlo de Rotina 1								
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 Cl ₂)	0.4	0.9	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	18	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	18	-	6	6	100	-	-
Turbidez (NTU)	0.12	0.83	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	7.7	6.5-8.5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	320	320	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PCa)	<5.0	<5.0	20	6	6	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	50	190	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	11	50	6	6	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	16	16	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	13	13	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	95	95	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO ₃)	1.3	1.7	50	2	2	100	0	0
Azoto Amónia (Amónio) (mg/l NH ₄)	<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
Ársénio (µg/l As)	<0.50	<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
Cobre total (mg/l Cu)	<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
Ferro total (µg/l Fe)	13	13	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.100	<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
Bromatos (mg/l BrO ₃)	2.3	6	10	2	2	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₃)	<0.050	<0.050	0.7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO ₂)	<0.05	<0.05	0.7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	50	52	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.09	0.10	1.5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	41	42	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	27	27	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.76	1.76	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.04	<0.04	0.1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.007	<0.007	0.01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.006	<0.006	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.008	<0.008	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.006	<0.006	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.016	<0.016	-	1	1	100	-	-
Trifenilmetanos totais (THM) (µg/l)	41	41	80	1	1	100	0	0
Dibromodimetano (µg/l)	19	19	-	1	1	100	-	-
Bromodimetano (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	2	2	100	0	0
Tetracloreto e tricloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	10	2	2	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0.10	<0.10	-	2	2	100	-	-
Tricloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0.10	2	2	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
Benflazone (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Ometato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Terbufazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Desetilterbufazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Melolaloro (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Desetilsimazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
MCPA (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 Barão de São João, Benafim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, R16 - Lagos e R7 - Lagos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

2022, Fevereiro de 2022
MARIA ISABEL
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes
FERNANDES DA SILVA SOARES
 S DA SILVA
 SOARES
 Assinado de forma digital por MARIA ISABEL FERNANDES DA SILVA SOARES
 Dados:
 2022.02.13
 19:20:16 Z