



## EDITAL Nº. 89/2021

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 DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE (BARÃO DE S. JOÃO, BENSÁFRIM, COLINAS VERDES, MONTE LEMOS, PORTELAS, RXVI E RVII)**, em que a água foi fornecida pela entidade em Alta referente ao **4º. TRIMESTRE DE 2020**.


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

Lagos, 07 de abril de 2021

O Presidente da Câmara,

Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira



 <b>ÁGUAS do ALGARVE</b> Grupo Águas de Portugal	<b>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</b>	Edital do <b>4º Trimestre 2020</b>
	<b>Ponto de Entrega de Lagos</b> Barril de São João, Bensafrim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, R16 - Lagos e R7 - Lagos	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. no 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		N.º Análises Realizadas	N.º Análises a VP	N.º Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previsão	Realizada			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
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 Cl2)	0,4	1,0	-	18	18	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Citobaculum 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/m)	0	2	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/m)	0	14	-	6	6	100	-	-
Turbidez (NTU)	0,13	0,50	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,3	7,5	6,5-8,5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	330	350	2500	6	6	100	0	0
Ca <sup>2+</sup> (mg/l Ca)	<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)	18	60	200	6	6	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	42	50	6	6	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	17	17	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	12	12	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	44	44	-	1	1	100	-	-
Nitratos (mg/l NO3)	<0,015	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitritos (mg/l NO2)	0,17	2,2	50	3	2	100	0	0
Nitrogénio amoniacal (NH4+), (mg/l NH4+)	<0,05	<0,05	1,5	1	1	100	0	0
Fluoreto Amoniacal (Amónia), (mg/l NH4+)	<2,0	<2,0	5	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Boro (µg/l B)	<2,000	<2,000	1	2	2	100	0	0
Bromo (mg/l Br)	<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 (µg/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)	10	10	200	1	1	100	0	0
Mangânio (µg/l Mn)	<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)	<0,4	<0,4	10	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2,8	<5	10	2	2	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	<0,053	<0,050	0,7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	45	50	250	2	2	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	0,09	<0,20	1,5	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	35	38	250	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	23	25	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)	1,3	1,3	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,04	<0,04	0,1	1	1	100	0	0
Benz(a)pireno (µg/l)	<0,007	<0,007	0,01	1	1	100	0	0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Benz(k)fluoranteno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Benz(a)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	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	27	27	60	1	1	100	-	-
Bromodiformo (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Cloroformo (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Dibromodiformo (µg/l)	<0,10	<0,10	3	2	2	100	0	0
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0,30	<0,30	1	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloreto e tricloreto (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tetracloreto (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Tricloreto (µg/l)	<0,10	<0,10	0,10	2	2	100	0	0
Dose Indicativa total (mSv/ano)	<0,03	<0,03	0,5	3	3	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	3	3	100	0	0
Benflazone (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	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
Diurco (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Imurco (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Terbufosina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desmetribufosina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Misclato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Sinclato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desclimato (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; HAP's = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's = 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 Barril de São João, Bensafrim, 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.

19 de Fevereiro de 2021

D(A) Administradora

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares