

 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 1º Trimestre 2020
	Ponto de Entrega de Lagos Barão de São João, Bensafirim, 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	17	17	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	17	17	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.5	0.9	-	17	17	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	5	5	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	1	-	5	5	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.4	4	5	5	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.4	7.7	6.5-9.5	5	5	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	340	570	2500	5	5	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	5	5	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	12	90	200	5	5	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	18	50	5	5	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	15	15	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	11	11	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	84	84	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	3.0	3.0	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	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)	0.035	0.035	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
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)	70	70	200	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)	<0.4	<0.4	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	0.15	0.15	0.7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	0.5	0.5	0.7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	70	70	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.078	0.078	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	46	46	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	30	30	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)	1.9	1.9	-	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	-	-
Bromodiolometano (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Dibromodiolometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	21	21	80	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
Tetracloretoeno e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloretoeno (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (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
Pesticidas - total (µg/l)	<0.03	<0.03	0.5	1	1	100	0	0
MCPA (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = 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, Bensafirim, 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"

14 de Maio de 2020

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

Maria Isabel F. Silva Soares