



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

Estado do
3º Trimestre 2020

Ponto de Entrega de Lagos

Barão de São João, Benesfim, 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 Respostas	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 Cl2)	0.3	0.8	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m)	0	1	-	7	7	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/m)	0	1	-	7	7	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	0.33	4	7	7	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.4	7.7	6.5-9.5	7	7	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	350	360	2500	7	7	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	7	7	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	31	70	200	7	7	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	7	7	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	22	22	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	20	20	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	140	140	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1.7	1.7	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Antimônio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	1	1	100	0	0
Ársénio (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
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)	28	28	200	1	1	100	0	0
Merúrio (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
Bismuto (µg/l Bi)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	0.36	0.36	0.7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	0.6	0.6	0.7	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	69	69	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)	44	44	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	32	32	200	1	1	100	0	0
Clanetos (µg/l Cl)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.7	1.7	-	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(k)fluoranteno (µg/l)	<0.008	<0.008	-	1	1	100	-	-
Benzo(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	-	-
Bromodibenzofuran (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Bromofórmo (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Clorofórmo (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Dibromodibenzofuran (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	30	30	80	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.9	<0.9	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.3	<0.3	1	1	1	100	0	0
Tetracloretoano e tricloretano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloretoano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloretano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mS/cm)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0.03	<0.03	0.5	2	2	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Linuroto (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutiazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilterbutiazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Metolacoro (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Simetazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilsimetazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
MCPA (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico total; HAP = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM = 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, Benesfim, 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".

13 de Novembro de 2020

O(A) Administrador(s)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares