

 <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 2º Trimestre 2020
	<b>Ponto de Entrega de Albufeira</b> Bemparece, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Albufeira 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			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	26	26	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	26	26	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.6	0.8	-	26	26	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	11	11	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	11	11	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	11	11	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	1	-	11	11	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.39	4	11	11	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.6	7.8	6.5-9.6	11	11	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	480	560	2500	11	11	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	11	11	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	11	11	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	11	11	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	26	80	200	11	11	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	70	50	11	11	100	1	9.09
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	52	52	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	24	24	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	230	230	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	8	14	50	3	3	100	0	0
Azoto Amónia (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	3	3	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<1.0	<3.0	10	3	3	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	1	3	3	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	3	3	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)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	3	3	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	3	3	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	4	6	10	3	3	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	57	70	250	3	3	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.10	0.11	1.5	3	3	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	56	63	250	3	3	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	28	30	200	3	3	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	3	3	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.5	1.5	-	1	1	100	-	-
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)</b>								
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	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Bromoformio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Cloroformio (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	<20	<20	80	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.250	3	3	3	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.3	<0.30	1	3	3	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	3	3	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	3	3	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	3	3	100	-	-
Dose Indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0.10	3	3	100	0	0
<b>Pesticidas - total (µg/l)</b>								
Bentazona (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	4	4	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	4	4	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	4	4	100	0	0
Metolacloro (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Desetilsimazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
MCPA (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais; 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 Bemparece, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", tendo-se verificado pontualmente incumprimento ao parâmetro Manganês total no Ponto de Entrega de Mosqueira em 27/05/2020, efetuando-se a repetição da determinação e verificada posterior conformidade.

20 de agosto de 2020

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

*Maria Isabel F. Silva Soares*