

 <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
		1º Trimestro 2018
<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	27	27	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	27	27	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.4	0.7	-	27	27	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	8	8	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/mi)	0	2	-	8	8	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/mi)	0	3	-	8	8	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.14	4	3	3	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.5	8.0	6.5-9.5	8	8	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	213	420	2500	3	3	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	<0.8	6	50	15	15	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	3	3	100	0	0
Córc (mg/l PtCo)	<5	<5	20	3	3	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0.6	<0.6	5	2	2	100	0	0
Chéiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	2	3	3	3	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	12	24	200	8	8	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	<10	50	8	8	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	1	1	100	0	0
Arsenio (µg/l As)	<1	<1	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l)	<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
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<1	<1	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	3.0	3.9	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	54	54	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0.20	<0.20	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	41	41	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	27	27	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	26.2	26.2	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	3.9	3.9	-	1	1	100	-	-
Bromoformio (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<2.0	<2.0	-	1	1	100	-	-
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
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (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)	<0.10	<0.10	0.5	1	1	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0.050	<0.050	0.1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.05	<0.05	0.1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.050	<0.050	0.1	1	1	100	0	0

ODT - Carbono orgânico Total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policitóicos; 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"

114 de Maio de 2018

O Administrador

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*