



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
3º Trimestre 2018

Ponto de Entrega de Albufeira

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			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	25	25	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	25	25	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.3	0.6	-	25	25	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	9	9	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	2	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	0.16	0.7	4	4	4	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.2	7.4	6.5-9.5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	290	300	2500	4	4	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2.4	3.3	50	11	11	100	0	0
Azoto Amóniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	4	4	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	4	4	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0.6	<1.0	5	4	4	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	4	4	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	4	4	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	50	500	200	9	9	100	1	11,11
Manganês total (µg/l Mn)	<10	19	50	9	9	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cálcio (mg/l Ca)	20	20	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	12	12	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	100	100	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	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)	<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 (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)	14	14	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.30	<0.30	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)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	4.0	5	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	50	50	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.08	0.08	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	24	24	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	23	23	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5	<5	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)	<0.08	<0.08	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.0050	<0.0050	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	24.5	24.5	80	1	1	100	0	0

Dibromoclorometano (µg/l)	12.2	12.2	-	1	1	100	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	3.41	3.41	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	8.01	8.01	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	0.88	0.88	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.500	<0.500	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.20	<0.20	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<0.30	<0.30	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0.20	<0.20	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0,10	1	1	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	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)	<0.050	<0.050	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.050	<0.050	0,1	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = Hidrocarbonetos aromáticos polícíclicos; THMs = Trihalometanos

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alfa", 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, relativo ao parâmetro Alumínio, no Ponto de Entrega de Bemparece em 08/08/2018, efetuada a repetição da determinação e verificado a posterior conformidade, tendo sido determinadas as respetivas causas, relacionadas com a limitação do tratamento na ETA de Alcantarilha.

14 de Novembro de 2018

O Administrador

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares