



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

4º Trimestre 2014

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 306/2007 de 27 de Agosto.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	Nº Total de Análises		% Análises Realizadas	Nº Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	24	24	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	24	24	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.3	0.6	-	24	24	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	1	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.19	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.5	7.7	6.5-9	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	228	310	2500	9	9	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	<0.8	2.5	50	23	23	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	9	9	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	9	9	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0.6	<0.6	5	8	8	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	21	70	200	9	9	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	9	9	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cálcio (mg/l Ca)	16.9	16.9	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	13.1	13.1	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	96	96	-	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	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	1	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	2	2	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	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	21	21	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.2	<0.2	1	2	2	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	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	<5	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	42	45	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0.20	<0.20	1.5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	34	34	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	25	25	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.6	1.6	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.003	<0.003	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)	<0.007	<0.007	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.006	<0.006	-	1	1	100	-	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.014	<0.014	-	1	1	100	-	-
Pesticidas - total (µg/l)	<0.05	<0.05	0,5	2	2	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	2	2	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0,1	2	2	100	0	0
Bromodlorometano (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	17	17	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	38	38	100	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.5	<0.5	1	2	2	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<4	<4	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<3	<3	-	2	2	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1	<1	-	2	2	100	-	-

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; 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".

25 de Fevereiro de 2015

O Administrador

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares