

 ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	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	Edição do 4º Trimestre 2016
	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. no 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 205/2007 de 27 de Agosto.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises < VP	% Análises < VP
	Mínimo	Máximo		Frações	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
Cromo residual livre (mg/l Cr2)	0,2	0,8	-	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 (Nml)	0	1	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 35°C (Nml)	0	0	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,15	4	5	5	100	0	0
pH (unidades de pH)	7,3	7,6	6,5-9	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 25°C)	320	340	≤500	5	5	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1,1	4,4	50	11	11	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	5	5	100	0	0
Cor (mg/l Pt-a)	<6	<6	20	5	5	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0,6	<0,6	5	4	4	100	0	0
Chloro a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Sabor a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	<10	50	200	9	9	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	9	9	100	0	0
Centra de Inspeção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	16,0	16,0	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	122	122	-	1	1	100	-	-
Nitros (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
Arónio (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
Cromio total (mg/l Cr)	<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)	19	19	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0,05	<0,05	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
Bismuto (µg/l Bi)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Cobalto (mg/l Co)	44	44	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0,30	<0,30	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	35	35	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	27	27	200	1	1	100	0	0
Claretos (µg/l Cl)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1,12	1,12	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,05	<0,05	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(a,h)ipireneno (µg/l)	<0,007	<0,007	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,014	<0,014	-	1	1	100	-	-
Dibenzodioxofurano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibenzodioxofurano (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	24	24	100	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<1	<1	5	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0,5	<0,5	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tricloroetano (µg/l)	<4	<4	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<3	<3	-	1	1	100	-	-
Tetracloreto (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
Dose residual total (m3/cúbico)	<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)	<0,06	<0,06	0,5	1	1	100	0	0
Ureia (µg/l)	<0,06	<0,06	0,1	1	1	100	0	0
Ureia (µg/l)	<0,06	<0,06	0,1	1	1	100	0	0
Turbidez (µg/l)	<0,05	<0,05	0,1	1	1	100	0	0
Dioxibenzofurano (µg/l)	<0,05	<0,05	0,1	1	1	100	0	0

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".

16 de Fevereiro de 2017

O Administrador
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

