

 <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 2016
<b>Ponto de Entrega de Portimão</b>		
Alcantarilha Água Tratada, Chão das Donas e Reservatório Inicial Ocidental Silves (saida)		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Portimão** 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)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Minímo	Máximo		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	19	19	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	19	19	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl <sub>2</sub> )	0.5	0.9	-	19	19	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.18	1/4	3	3	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.4	7.6	6.5–9	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	340	400	2500	3	3	100	0	0
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	3.3	5.9	50	8	8	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH <sub>4</sub> )	<0.05	<0.05	0,5	3	3	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	3	3	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	<0.6	0.7	5	2	2	100	0	0
Cheiro, 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	<1	3	3	3	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	40	70	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	23	50	6	6	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Bromodichlorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	25	25	100	1	1	100	0	0
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

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 Alcantarilha Água Tratada, Chão das Donas e Reservatório Inicial Ocidental Silves (saida), cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

17 de Agosto de 2016

O Administrador  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares