



**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  
1º Trimestre 2014

**Ponto de Entrega de Vilamoura**

R4 - Vilamoura, Vila Sol e Vilamoura Pinhal

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Vilamoura** 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
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/L)	0.6	0.7	-	5	5	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	1	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.17	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.5	7.7	6.5-9	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	214	224	2500	2	2	100	0	0
Nitratos (mg/L NO3)	<0.8	2.4	50	10	10	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0,5	2	2	100	0	0
Cor (mg/L PtCo)	<5	<5	20	2	2	100	0	0
Oxidabilidade (mg/L O2)	<0.6	<0.6	5	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	12	20	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
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 B)	<0.03	<0.03	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
Mercúrio (µg/l Hg)	<0.2	<0.2	1	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	6	6	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	23	23	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)	12.8	12.8	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	15	15	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/L)	<0.05	<0.05	0,5	1	1	100	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0,1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/L)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/L)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.5	<0.5	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	<4	<4	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/L)	<3	<3	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/L)	<1	<1	-	1	1	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 R4 - Vilamoura, Vila Sol e Vilamoura Pinhal, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

23 de Maio de 2014

O Administrador  
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares