



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
2º Trimestre 2017

Ponto de Entrega de Silves

Algoz, Medeiros, Monte São José, São Marcos da Serra e Vale de Lousas

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Silves** 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			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0.4	0.6	-	6	6	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	0.23	0.23	4	1	1	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)	330	330	2500	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO ₃)	2.1	2.8	50	6	6	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0.05	<0.05	0,5	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	1	1	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	<0.6	<0.6	5	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	50	110	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	18	70	50	2	2	100	1	50
Controlo de Inspeção								
Pesticidas - total (µg/l)	<0.10	<0.10	0,5	2	2	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	2	2	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	2	2	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 Algoz, Medeiros, Monte São José, São Marcos da Serra e Vale de Lousas, 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 Manganês, no Ponto de Entrega de Algoz em 21/06/2017, efetuado-se a repetição da determinação e verificado a posterior conformidade.

16 de Agosto de 2017

O Administrador
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares