

	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água do Algarve</b>	Edital do 1º Trimestre 2017
	<b>Ponto de Entrega de Silves</b> 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
	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 Cl2)	0.7	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	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	0.18	0.18	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.4	7.5	6.5-9	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	320	320	2500	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2.9	3.2	50	6	6	100	0	0
Azoto Amóniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	1	1	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)	22	31	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	11	50	2	2	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cálcio (mg/l Ca)	18	18	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	14.9	14.9	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	107	107	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<0.500	<0.500	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)	0.0217	0.0217	1	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<0.500	<0.500	5	1	1	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0.001	<0.001	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<1.00	<1.00	50	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	19	19	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<1.00	<1.00	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	8	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	51	51	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.23	0.23	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	40	40	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	27	27	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.41	1.41	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.03	<0.03	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	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	21	21	100	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
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
Pesticidas - total (µg/l)	<0.10	<0.10	0.5	1	1	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0.050	<0.050	0.1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.050	<0.050	0.1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.050	<0.050	0.1	1	1	100	0	0
Ímidaclopride (µg/l)	<0.050	<0.050	0.1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.0500	<0.0500	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 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"

17 de Maio de 2017

O Administrador  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares