

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
	Mínimo	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)	0.5	0.8	-	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	1	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	0.18	0.19	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.4	8.6	6.5-9	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	280	300	2500	2	2	100	0	0
Nitratos (mg/L NO3)	2.2	3.0	50	10	10	100	0	0
Azoto Amoniaco (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	1	1	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)	31	50	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cálcio (mg/l Ca)	16.1	16.1	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	12.5	12.5	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	92	92	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	1	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	2	2	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0.30	<0.30	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	13	13	200	1	1	100	0	0
Mercúrio (µg/l Hg)	<0.2	<0.2	1	2	2	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	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	<5	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	44	46	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0.20	<0.20	1.5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	34	40	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	24	29	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.32	1.32	-	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	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	<0.014	<0.014	-	1	1	100	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	<0.05	<0.05	0,5	2	2	100	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0,1	2	2	100	0	0
Terbutilazina (µg/L)	<0.03	<0.03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	<0.03	<0.03	0,1	2	2	100	0	0
Bromodichlorometano (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)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/L)	<20	<20	100	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/L)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.5	<0.5	1	2	2	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	<4	<4	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/L)	<3	<3	-	2	2	100	-	-
Tricloroetano (µg/L)	<1	<1	-	2	2	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 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".

23 de Maio de 2014

O Administrador
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares