

	<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 3º Trimestre 2018
	<b>Ponto de Entrega de Quinta do Lago</b>  Quinta do Lago	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Quinta do Lago** é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o **Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro**.

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	4	4	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.7	0.7	-	4	4	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.5	7.5	6.5-9.5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	215	215	2500	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	<0.8	<0.8	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (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
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	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)	23	23	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cálcio (mg/l Ca)	21	21	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7.1	7.1	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	83	83	-	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	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l)	<0.030	<0.030	1	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	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)	<0.30	<0.30	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Mercúrio (µg/l Hg)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4.0	<4.0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	3.6	3.6	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	3.9	3.9	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	24	24	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.08	0.08	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	13	13	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	14	14	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5	<5	50	1	1	100	0	0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.08	<0.08	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.0050	<0.0050	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.020	<0.020	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	20.5	20.5	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	7.51	7.51	-	1	1	100	-	-
Bromodiodorometano (µg/l)	5.84	5.84	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	1.64	1.64	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	5.54	5.54	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.750	<0.750	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.20	<0.20	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<0.30	<0.30	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0.20	<0.20	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0.10	<0.10	0,5	1	1	100	0	0
Imidaclopride (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 Quinta do Lago, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

14 de Novembro de 2018

O Administrador

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares