

	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 3º Trimestre 2019
	Ponto de Entrega de Portimão II Autódromo Internacional do Algarve	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. no Ponto de Entrega de Portimão II é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o *Dec. Lei 152/2017 de 6 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	1	1	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,8	0,8	-	1	1	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Enterococos (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	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	<0,10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,6	7,6	6,5-9,5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	350	350	2500	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	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)	30	30	200	1	1	100	0	0
Mangênis total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	17	17	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	13	13	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	97	97	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	2,1	2,1	50	1	1	100	0	0
Azoto Amóniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0,7	0,7	5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l Sb)	<2,0	<2,0	5	1	1	100	0	0
Ársénio (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
Cobalto total (mg/l Co)	<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
Mercurio (µg/l Hg)	<0,200	<0,200	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)	<0,4	<0,4	10	1	1	100	0	0
Bromato (µg/l BrO3)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO3)	0,17	0,17	0,7	1	1	100	0	0
Clorito (mg/l ClO2)	0,33	0,33	0,7	1	1	100	0	0
Cloreto (mg/l Cl)	69	69	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,10	0,10	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	44	44	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	31	31	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
<b> Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)</b>								
Benzeno (µg/l)	<0,007	<0,007	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(a)fluoreneno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Benzo(a,h)perileno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,018	<0,018	-	1	1	100	-	-
Bromodiorometano (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	80	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 tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloretano (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
<b>Pesticidas - total (µg/l)</b>								
Benfotiazol (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ormetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Diurbo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desmetilmetilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprid (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolcloprid (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilmetilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
MCPA (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico Total; HAP = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs = 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 Autódromo Internacional do Algarve, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

15 de Novembro de 2019

O Administrador  
Dr.ª Maria Isabel Fernandes de Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*