	<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>	<b>Edital do</b> <b>4º Trimestre 2020</b>
	<b>Ponto de Entrega de Portimão</b> <b>Alcantarilha Água Tratada e Chão das Donas</b>	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Portimão 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		N.º 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	17	17	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	17	17	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,5	1,1	-	17	17	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m)	0	1	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/m)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,38	1/4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,1	7,4	6,5-9,5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	330	340	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PVC)	<5,0	<5,0	20	6	6	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	14	70	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	30	50	6	6	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Calcio (mg/l Ca)	20,9	20,9	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	13,9	13,9	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	109	109	-	1	1	100	-	-
Nitros (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,1	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2,4	2,4	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónia) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimônio (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 B)	<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
Cromo 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)	<0,200	<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
Bromatos (µg/l BrO3)	6	6	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	55	55	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0,20	<0,20	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	35	35	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	25,0	25,0	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)	1,8	1,8	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,04	<0,04	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,007	<0,007	0,01	1	1	100	0	0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0,005	<0,005	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,005	<0,005	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,005	<0,005	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,015	<0,015	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos totais (THM) (µg/l)	<30	<30	80	1	1	100	0	0
Bromodiformileno (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromodiformileno (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
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 tricloreteno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloreteno (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
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	2	2	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ornelato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dirubão (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
Tarbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metoladoro (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
Desetilsimazina (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'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 Alcantarilha Água Tratada, Alcantarilha Água Tratada - Rua e Chão das Donas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

19 de Fevereiro de 2021

O(A) Administrador(a)  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*

 <b>ÁGUAS DO ALGARVE</b> Grupo Águas de Portugal	<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
		4º Trimestre 2020
<b>Ponto de Entrega de Portimão II</b>  Autódromo Internacional do Algarve		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao 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 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	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)	0.9	0.9	-	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	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.3	7.3	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)	11	11	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	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 Autódromo Internacional do Algarve, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

19 de Fevereiro de 2021

O(A) Administrador(a)  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*