

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Municipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edição 2º Trimestre 2024
	Ponto de Entrega de Partidão Alcantarilha Água Tratada e Chão das Donas	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A., ao Ponto de Entrega de Partidão é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 48/2003 de 21 de Agosto.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Presença	Ausência			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,5	1,1	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Coliformos patogénicos (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/mf)	0	0	-	5	5	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,14	4/1	5	5	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,4	7,7	6,5-9,5	5	5	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	400	610	2500	5	5	100	0	0
Clor (mg/l PCl2)	<5,0	<5,0	20	5	5	100	0	0
Cloro a 25°C (factor de oxidação a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Sódio a 25°C (factor de oxidação a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	33	41	200	5	5	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	5	5	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	11	50	5	5	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Cálcio (mg/l Ca)	54	54	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	27	27	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	240	240	-	1	1	100	-	-
Nitroca (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrito (mg/l NO2)	0	0	50	1	1	100	0	0
Ácido Amónico (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l S)	<1,5	<1,5	10	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0,0330	0,0330	1,5	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)	<0,001	<0,001	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Mercúrio (µg/l Hg)	<0,200	<0,200	1	1	100	0	0	
Níquel total (µg/l Ni)	<4,0	<4,0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<2,00	<2,00	20	1	1	100	0	0
Bromo (µg/l BrO3)	4,3	4,3	10	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO3)	0,12	0,12	0,25	1	1	100	0	0
Clorito (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,25	1	1	100	0	0
Cloro (mg/l Cl)	63	63	250	1	1	100	0	0
Fluoreto (mg/l F)	0,11	0,11	1,5	1	1	100	0	0
Sulfato (mg/l SO4)	63	63	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	1,6	1,6	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	33	33	200	1	1	100	0	0
Cloratos (µg/l Cl)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,2	2,2	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,008	<0,008	0,1	1	1	100	0	0
Benzopireno (µg/l)	<0,002	<0,002	0,01	1	1	100	0	0
Benzofluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzoglucepteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzofluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Indeno 1,2,3-céprino (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Trihaloetanos total (THA) (µg/l)	27	27	80	1	1	100	0	0
Dibromodimetano (µg/l)	13	13	-	1	1	100	-	-
Bromodimetano (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	1	1	-	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
Tetracloreto e tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose Indicativa total (mSVaro)	<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)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Benfenazolo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dureza (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Lurido (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
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Prindapride (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ciperflutol (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Meclofenoxato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Simonazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilmetazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mecoprop (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
DimetamidatP (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
M66EPH051 (µg/l)	<0,033	<0,033	0,1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAP - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THA - Trihaloetanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expositos, 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.

16 de Agosto de 2024

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

Maria Isabel F. Silva Soares