

	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alfa" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve</b>	Edição do 2º Trimestre 2024
	<b>Ponto de Entrega de Faro</b> Alto Rodés, Aznheiro, Charneca, Estor, Gorjões, Iha da Culatra, Pé de Outeiro e Santa Bárbara de Nexe	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Faro é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2003 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		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	19	19	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	19	19	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl <sub>2</sub> )	0,5	0,8	-	19	19	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clotrimazol paratímico (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m)	0	2	-	7	7	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	<0,10	4	7	7	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,6	7,8	6,5-9,5	7	7	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	230	240	250	7	7	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	7	7	100	0	0
Oxigénio a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Sabor a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	12	21	200	7	7	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	7	7	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	7	7	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7,7	7,7	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	90	90	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/NO <sub>2</sub> )	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/NO <sub>3</sub> )	1,4	1,4	50	1	1	100	0	0
Ázoto Amónia (Amónia) (mg/1NH <sub>4</sub> )	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Amónia (µg/l S <sub>N</sub> )	<1,5	<1,5	10	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l A <sub>S</sub> )	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,0200	<0,0200	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)	<0,031	<0,031	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<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
Sódio (µg/l Na)	<2,00	<2,00	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	3,4	3,4	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO <sub>3</sub> )	<0,050	<0,050	0,7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO <sub>2</sub> )	<0,05	<0,05	0,7	1	1	100	0	0
Cluretos (mg/l Cl)	28	28	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,11	0,11	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	12	12	250	1	1	100	0	0
Polissio (mg/l K)	0,7	0,7	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	15	15	200	1	1	100	0	0
Carbénios (µg/l C <sub>ar</sub> )	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,61	2,61	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,038	<0,038	0,1	1	1	100	0	0
Benzopireno (µg/l)	<0,032	<0,032	0,01	1	1	100	0	0
Benzofluoranteno (µg/l)	<0,032	<0,032	-	1	1	100	-	-
Benzofluoranteno (µg/l)	<0,032	<0,032	-	1	1	100	-	-
Benzofluoranteno (µg/l)	<0,032	<0,032	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-c)pireno (µg/l)	<0,032	<0,032	-	1	1	100	-	-
Trifluoretano total (TFM) (µg/l)	34	34	80	1	1	100	0	0
Oxipropilbrometano (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Bromodibrometano (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Bromocloro (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	12	12	-	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 tetrabromato (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetrabromato (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose Indicata total (m-Sivano)	<0,10	<0,10	0,10	1	1	100	0	0
Malão (µg/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Maleíco total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetila (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ometila (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Duro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Enurdo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Tertbutileno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desoetertbutileno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Endoetertbutileno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorofórmio (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metileno (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
Desetilimazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Meopropeno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metriboleno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetandiamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
MSF-PH051 (µg/l)	<0,030	<0,030	0,1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; TFA's - Trifluoretanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alfa", nomeadamente Alto Rodés, Aznheiro, Charneca, Estor, Gorjões, Iha da Culatra, Pé de Outeiro e Santa Bárbara de Nexe, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de Agosto de 2024

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares