

	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 2º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Monchique Franceses e Monchique	

A qualidade de água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Monchique 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 Respostas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Bactérias 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.5	0.6	-	2	2	100	-	-
<b>Controlo de Bactérias 2</b>								
Coliformos periformes (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	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	6.1	6.1	6.5-8.5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	390	390	2500	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	1	1	100	0	0
Chumbo, 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)	42	42	200	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	32	32	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	17	17	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	150	150	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	4.1	4.1	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónia (Amónia) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Oxalato (mg/l O2)	<1.0	<1.0	5	1	1	100	0	0
Antibiótico (µg/l Bt)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Acetato (µg/l Aa)	<0.500	<0.500	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	1	1	1	100	0	0
Cálcio total (µg/l Ca)	<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
Cádmio (µg/l Cd)	<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
Selenio (µg/l Se)	<2.00	<2.00	10	1	1	100	0	0
Bromato (µg/l BrO3)	2.3	2.3	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO2)	<0.05	<0.05	0.7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	54	54	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.11	0.11	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	42	42	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	30	30	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>								
Banzeno (µg/l)	<0.002	<0.002	0.01	1	1	100	0	0
Banzeno(a)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Banzeno(b)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Banzeno(k)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Banzeno(l)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	59	59	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	27	27	-	1	1	100	-	-
Bromodiflorometano (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Bromocloroformo (µg/l)	18	18	-	1	1	100	-	-
Cloroformo (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Dicloroetano (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tetracloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose Indicativa total (mSv/dia)	<0.10	<0.10	0.1	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
Benzozes (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetozes (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Cloracetato (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
Lirurbo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutalazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilbutalazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (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
Metolactro (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
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
Dimetozamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

CO2 - Carbono orgânico Total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM - 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 Franceses e Monchique, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

18 de agosto de 2023

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

*Maria Isabel F. Silva Soares*