

	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 2022
Ponto de Entrega de Castro Marim II Alcaria, Azinhal, Cabeço Castro Marim (saída), Foz de Odeleite, Monte Francisco e Portela Alta		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Castro Marim 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 Determinação		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (u/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,6	0,8	-	5	5	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m³)	0	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 38°C (N/m³)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	<0,10	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,3	7,5	6,5-8,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	250	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor difusão a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor difusão a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	11	13	300	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	25,3	25,3	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7,92	7,92	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	95,6	95,6	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1,7	1,7	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónico (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	1,3	1,3	5	1	1	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	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
Cromo total (µg/l Cr)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<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)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2,0	<2,0	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	31	31	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,08	0,08	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	14	14	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	15,9	15,9	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,04	<0,04	0,1	1	1	100	0	0
Benz(a)pireno (µg/l)	<0,007	<0,007	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Benzo(a,h)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,016	<0,016	-	1	1	100	-	-
Trihaloretanos total (THM) (µg/l)	40	40	80	1	1	100	0	0
Bromodiclorometano (µg/l)	13	13	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	10	10	-	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 tricloroetano (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/ano)	<0,10	<0,10	0,1	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Bentazena (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Diurão (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
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (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
Metolaclo (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
Mecotrite (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

COI = Carbono orgânico Total; HAPs = 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 Alcaria, Azinhal, Cabeço Castro Marim (saída), Foz de Odeleite, Monte Francisco e Portela Alta, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

16 de Agosto de 2022

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

Maria Isabel F. Silva Soares