

	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 3º Trimestre 2024
	Ponto de Entrega de VRSA II Pocinho 1 e Pocinho 2	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de VRSA II é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 49/2023 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			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformas (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0,4	0,8	-	3	3	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
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/m ²)	0	0	-	1	1	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	<0,10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,6	7,6	8,5-9,5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 25°C)	230	230	2500	1	1	100	0	0
Cálcio (mg/l Ca)	<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
Sabão, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	28	28	300	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	10	10	200	1	1	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	26	20	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	8,7	8,7	-	1	1	100	-	-
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	87	87	-	1	1	100	-	-
Acido Amoníaco (Amónia) (mg/l NH ₄)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimônio (µg/l Sb)	<0,50	<0,50	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)	<0,0200	<0,0200	1,5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<0,40	<0,40	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
Crómio total (µg/l Cr)	<2,0	<2,0	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
Selénio (µg/l Se)	<2,00	<2,00	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO ₃)	9	9	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₃)	<0,050	<0,050	0,25	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₂)	<0,050	<0,050	0,25	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,11	0,11	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	12	12	250	1	1	100	0	0
Podrão (mg/l K)	0,6	0,6	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	17	17	200	1	1	100	0	0
Carbono (µg/l C)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,38	2,38	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzol(b)fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzol(i)fluoranteno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzol(a)pireno (µg/l)	<0,0016	<0,0016	0,01	1	1	100	0	0
Benzol(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Thalometanos total (THM) (µg/l)	32	32	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Bromoclorometano (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Bromobromo (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Clorobromo (µg/l)	8	8	-	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 tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mEq/litro)	<0,10	<0,10	0,10	1	1	100	0	0
Paracetamol total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Benzazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Durão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Lumox (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Terbutazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dessulfetributazina (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
Chlorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mipolaceno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Sinetame (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dexametazona (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
Mefenazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilmetada-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
MESOPHOS (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Pocinho 1 e Pocinho 2, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à água destinada ao Consumo Humano.

18 de Novembro de 2024

Presidente das Águas do Algarve, SA
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares