

	<b>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</b>	<b>Edição do</b> 3º Trimestre 2023
	<b>Ponto de Entrega de VRSA I</b> Cabeço V.R.S.A. (saída)	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de VRSA I 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 para amostras colhidas até 21/08/2023, e de acordo com o Dec. Lei 89/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/03/2023.

Parâmetro	Unidades		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		N.º Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Min/Máx	Máx/Mín		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Bactérias 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,6	0,9	-	5	5	100	-	-
<b>Controlo de Bactérias 2</b>								
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/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	<0,10	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,4	7,7	6,5-8,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 25°C)	250	260	2500	2	2	100	0	0
COT (mg/l PICO)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Chloro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Staher, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	22	36	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Número de colónias a 38°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	26	26	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7,4	7,4	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	95	95	-	1	1	100	-	-
Azoto Amónia (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0,80	<0,80	5	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
Chumbo total (µg/l Pb)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Cromo total (mg/l Cr)	<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
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 BrO2)	2,4	2,4	10	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,09	0,09	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	12	12	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	15	15	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)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,0016	<0,0016	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(a)ipireneno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos totais (THM) (µg/l)	35	35	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	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	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose Infecciosa total (mSVano)	<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
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Diuron (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Linuron (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Terbufosfato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desmetilmetilazina (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
Clopirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolactona (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
Desmetilmetilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mepron (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
Dimetiamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico Total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM - Trihalometanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade de água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Cabeço V.R.S.A. (saída), cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

20 de Novembro de 2023

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

