

	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	Edição
	Ponto de Entrega de Vilamoura	2º Trimestre 2024
R4 - Vilamoura, Vila Sol e Vilamoura Pinhal		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Vilamoura é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 83/2023 de 21 de Agosto.

Parâmetros	Valores		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		N.º Análises Realizadas	N.º Análises > VP	N.º Análises VP
	Mínimo	Máximo		Planeadas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0.7	0.8	-	6	6	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Coliformos patogénicos (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/m ²)	0	2	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	0.12	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 25°C)	7.6	7.6	6.5-9.5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	410	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	2	2	100	0	0
Oxigénio a 25°C (Factor de oxidação a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor a 25°C (Factor de oxidação a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	12	34	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Cálcio (mg/l Ca)	32	32	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	19	19	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	160	160	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO ₃)	7	7	50	1	1	100	0	0
Ácido Amónico (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	10	1	1	100	0	0
Árseno (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	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)	<0.20	<0.20	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Mercúrio (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	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO ₃)	4	4	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₃)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO ₂)	<0.05	<0.05	0.25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l Cl)	48	48	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.10	0.10	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	37	37	250	1	1	100	0	0
Pesticidas (mg/l)	1.3	1.3	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	33	33	200	1	1	100	0	0
Gonactos (µg/l G)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.8	1.8	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.003	<0.003	0.1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	0.01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(a,h,i)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)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 totais (THM) (µg/l)	24	24	80	1	1	100	0	0
Obromodimetano (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Bromodimetano (µg/l)	4	4	-	1	1	100	-	-
Bromofenol (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Clorofenol (µg/l)	1	1	-	1	1	100	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Benceno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e trichloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Trichloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mS/cm)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	100	0	0
Rádios (Bq/l)	<10.0	<10.0	500	1	1	100	0	0
Radioactividade total (µg/l)	<0.03	<0.03	0.5	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetilo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetilo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Quinido (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutileno (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutileno (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilterbutileno (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Endosulfato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Cyfluthrin (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metidato (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
Desetilmetazina (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
Metributo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Demeton-met-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metidato (µg/l)	<0.030	<0.030	0.1	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico total; HAP = 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 R4 - Vilamoura, Vila Sol e Vilamoura Pinhal, 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