

RESULTADOS
DO
PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA EM VILAMOURA E VILA SOL

TRIMESTRE	2
ANO	2022
PERÍODO	01 de abril a 30 de junho

José Eduardo Rodrigues Miguel, Presidente do Conselho de Administração da Inframoura, Empresa de Infraestruturas de Vilamoura, E.M., torna público que, a qualidade da água fornecida em Vilamoura e Vila Sol, destinada ao Consumo Humano, é verificada através de análises periódicas, na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente – a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), nos termos do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Dando cumprimento ao disposto no n.º 17, do referido decreto-lei, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade relativos ao *segundo trimestre* do ano 2022:

I) Informação resultante da implementação do PCQA, com 100% das amostras previstas realizadas:

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor	Nº análises ^a		% análises realizadas	Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	16	16	100	0	0	0	100
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	-	16	16	100	<0.20	2	-	-
<i></i>Escherichia coli (E. coli)</i> (N/100ml)	0	16	16	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Alumínio (µg/L Al)	200	12	12	100	23	59	0	100
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	12	12	100	<1	<1	0	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	12	12	100	211	306	0	100
Cor (mg/L Pt-Co)	20	12	12	100	<5.00	<5.00	0	100
Enterococos (UFC/100ml)	0	12	12	100	0	0	0	100
<i></i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	12	12	100	0	0	0	100
Manganês (µg/L Mn)	50	12	12	100	1.2	26	0	100
Número de Colónias a 22.º C (UFC/mL)	-	12	12	100	0	8	-	-
Número de colónias a 36 ºC (UFC/mL)	-	12	12	100	0	2	-	-
pH (Unidades pH)	6.5 9.5	12	12	100	7.3	8.0	0	100
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	12	12	100	<1	<1	0	100
Turvação (UNT)	4	12	12	100	<0.40	1.33	0	100
Controlo de Inspeção (CI)								
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0.5	1	1	100	<0.125	<0.125	0	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	1	1	100	11.9	11.9	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	100	22.9	22.9	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	18.9	18.9	-	-
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	-	1	1	100	2.32	2.32	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	1	1	100	<1.0	<1.0	0	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1	1	100	4.54	4.54	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2	1	1	100	0.0012	0.0012	0	100
Crómio (µg/L Cr)	50	1	1	100	<1.0	<1.0	0	100
Dibromodiclorometano (µg/L)	-	1	1	100	37.4	37.4	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	1	1	100	108	108	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	1	1	100	7.6	7.6	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.0200	<0.0200	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	1	1	100	<0.0030	<0.0030	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	1	1	100	<0.0200	<0.0200	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	1	1	100	<0.0200	<0.0200	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	1	1	100	<0.0200	<0.0200	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	1	1	100	<0.0200	<0.0200	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	1	100	14.6	14.6	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<2.0	<2.0	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	1	1	100	<0.100	<0.100	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100	<1.00	<1.00	0	100
Radão (Bq/l)	500	1	1	100	<10.0	<10.0	0	100
Trihalometanos (µg/L)	100	1	1	100	76.7	76.7	0	100

VP – Valor paramétrico LQ – Limite de quantificação

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos conclui-se que, a qualidade da água aos consumidores, através da rede pública de abastecimento de Vilamoura, cumpre os valores paramétricos fixados, de acordo com a legislação em vigor aplicável à “Água destinada ao Consumo Humano”.

- II) Informação relativa aos parâmetros conservativos da água exclusivamente comprada às Águas do Algarve, fornecida por essa entidade:

PARÂMETRO	Ponto de colheita/entrega		
	Vilamoura R6	Vilamoura R4	Vila Sol
CONTROLO DE INSPEÇÃO CI			
12/04/2022 11:22			
1,2 dicloroetano	µg/l	<0.10	---
Antimónio	µg/l Sb	<1.5	---
Arsénio	µg/l As	<3.0	---
Bentazona	µg/l	<0.03	---
Benzeno	µg/l	<0.30	---
Boro total	mg/l B	<0.030	---
Bromatos	µg/l BrO3	<2.0	---
Cádmio total	µg/l Cd	<1.5	---
Cianetos	µg/l Cn	<5.00	---
Cloretos	mg/l Cl	30	---
Clorpirifos	µg/l	<0.03	---
Desetilsimazina	µg/l	<0.03	---
Desetilterbutilazina	µg/l	<0.03	---
Dimetoato	µg/l	<0.03	---
Diurão	µg/l	<0.03	---
Dose indicativa total	mSv/ano	<0.10	---
Fluoretos	mg/l F	0.09	---
Imidaclopride	µg/l	<0.03	---
Linurão	µg/l	<0.03	---
Mecoprope	µg/l	<0.03	---
Mercurio	µg/l Hg	<0.200	---
Metolaclo	µg/l	<0.03	---
Nitratos	mg/l NO3	1.7	---
Omtoato	µg/l	<0.03	---
Pesticidas - total	µg/l	<0.03	---
Selénio	µg/l Se	<3.0	---
Simazina	µg/l	<0.03	---
Sódio	mg/l Na	15	---
Sulfatos	mg/l SO4	17	---
Terbutilazina	µg/l	<0.03	---
Tetracloroetano	µg/l	<0.10	---
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	<1.0	---
Tricloroetano	µg/l	<1.0	---
CONTROLO DE INSPEÇÃO CIC			
21/06/2022 11:24			
1,2 dicloroetano	µg/l	---	<0.10
Antimónio	µg/l Sb	---	<1.5
Arsénio	µg/l As	---	<3.0
Bentazona	µg/l	---	<0.03
Benzeno	µg/l	---	<0.30
Boro total	mg/l B	---	<0.030
Bromatos	µg/l BrO3	---	3.0
Cádmio total	µg/l Cd	---	<1.5
Cianetos	µg/l Cn	---	<5.00
Cloretos	mg/l Cl	---	46
Clorpirifos	µg/l	---	<0.03
Desetilsimazina	µg/l	---	<0.03
Desetilterbutilazina	µg/l	---	<0.03
Dimetoato	µg/l	---	<0.03
Diurão	µg/l	---	<0.03
Dose indicativa total	mSv/ano	---	<0.10
Fluoretos	mg/l F	---	0.09
Imidaclopride	µg/l	---	<0.03
Linurão	µg/l	---	<0.03
Mecoprope	µg/l	---	<0.03
Mercurio	µg/l Hg	---	<0.200
Metolaclo	µg/l	---	<0.03
Nitratos	mg/l NO3	---	1.7
Omtoato	µg/l	---	<0.03
Pesticidas - total	µg/l	---	<0.03
Selénio	µg/l Se	---	<3.0
Simazina	µg/l	---	<0.03
Sódio	mg/l Na	---	26
Sulfatos	mg/l SO4	---	36
Terbutilazina	µg/l	---	<0.03
Tetracloroetano	µg/l	---	<0.10
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	---	<1.0
Tricloroetano	µg/l	---	<1.0

Vilamoura, 22 de agosto de 2022



Presidente do Conselho de Administração
(José Eduardo Rodrigues Miguel)