

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

TRIMESTRE | 3  
ANO | 2021  
PERÍODO | 01 de julho a 30 de setembro

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 *terceiro trimestre* do ano 2021:

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

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor	Nº análises *		% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	16	16	100	0	0	0	100
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	-	16	16	100	<0.20	1.6	-	-
<i>Escherichia coli (E. coli)</i> (N/100ml)	0	16	16	100	0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Alumínio (µg/L Al)	200	13	13	100	44.8	97.4	0	100
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	13	13	100	<1	<1	0	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	13	13	100	257	311	0	100
Cor (mg/L Pt-Co)	20	13	13	100	<5.00	<5.00	0	100
Enterococos (UFC/100ml)	0	13	13	100	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	13	13	100	0	0	0	100
Manganês (µg/L Mn)	50	13	13	100	2.24	27.3	0	100
Número de Colónias a 22.º C (UFC/mL)	-	13	13	100	0	0	-	-
Número de colónias a 36 ºC (UFC/mL)	-	13	13	100	0	1	-	-
pH (Unidades pH)	6.5   9.5	13	13	100	7.4	8.7	0	100
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	13	13	100	<1	<1	0	100
Turvação (UNT)	4	13	13	100	<0.40	1.41	0	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>								
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0.5	1	1	100	<0.125	<0.125	0	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	1	1	100	20.2	20.2	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	100	15.6	15.6	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	19.9	19.9	-	-
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	-	1	1	100	2.63	2.63	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	1	1	100	2.7	2.7	0	100
Clorofórmio (µg/L)	-	1	1	100	10.8	10.8	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2	1	1	100	0.0121	0.0121	0	100
Crómio (µg/L Cr)	50	1	1	100	<1.0	<1.0	0	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1	1	100	36.9	36.9	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	1	1	100	105	105	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	1	1	100	6.1	6.1	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	13.4	13.4	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	2.9	2.9	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	1.48	1.48	0	100
Radão (Bq/l)	500	1	1	100	<10.0	<10.0	0	100
Trihalometanos (µg/L)	100	1	1	100	83.5	83.5	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 a "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
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO CIC</b>			
27/07/2021 10:38			
Clorpirifos ( $\mu\text{g/l}$ )	<0,03	---	---
Imidaclopride ( $\mu\text{g/l}$ )	<0,03	---	---
Pesticidas - total ( $\mu\text{g/l}$ )	<0,03	---	---
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO CI</b>			
03/08/2021 09:45			
Clorpirifos ( $\mu\text{g/l}$ )	---	<0,03	---
Imidaclopride ( $\mu\text{g/l}$ )	---	<0,03	---
Pesticidas - total ( $\mu\text{g/l}$ )	---	<0,03	---

Vilamoura, 23 de novembro de 2021



Presidente do Conselho de Administração  
(José Eduardo Rodrigues Miguel)