

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

TRIMESTRE | 2  
ANO | 2020  
PERÍODO | 01 de abril a 30 de junho

José Miguel, Presidente do Conselho de Administração da Infra Moura, 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 2020:

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

PARÂMETRO	VALOR			Nº TOTAL DE AMOSTRAS	Nº amostras >VP	% cumprimento do VP
	MÍNIMO	MÁXIMO	PARAMÉTRICO			
<b>CONTROLO DE ROTINA R1</b>						
E. coli (UFC/100 ml)	0	0	0	17	0	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
Cloro livre (mg/L Cl2)	<0,2 (LQ)	0,5	---		0	---
<b>CONTROLO DE ROTINA R2</b>						
Alumínio (µg/l Al)	22,1	63,7	200	12	0	100
Cheiro (factor de diluição)	<1,0	<1,0	3		0	100
Cor (mg/l Pt - Co)	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20		0	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	460	550	2500		0	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
pH (Unidades PH)	7,6	8,0	6,5-9,5		0	100
Manganês (µg/l Mn)	3,71	48,8	50		0	100
Nº colónias a 22°C (UFC/ml)	0	12	---		0	---
Nº colónias a 37°C (UFC/ml)	0	9	---		0	---
Sabor (factor de diluição)	<1,0	<1,0	3		0	100
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
Turvação (UNT)	<0,4 (LQ)	0,7	4		0	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>						
Azoto amoniacal (mg/l NH4+)	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0,5	1	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	42	42	---		0	---
Oxidabilidade (mg/L O2)	1,1	1,1	5		0	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	1,45	1,45	Sem alteração anormal		0	100
Chumbo (µg/L Pb)	2,6	2,6	10		0	100
Cobre (mg/L Cu)	0,0157	0,0157	2		0	100
Crómio (µg/L Cr)	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	50		0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	210	210	---		0	---
Magnésio (mg/L Mg)	24	24	---		0	---
Níquel (µg/L Ni)	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	20		0	100
Benzo [b] fluoranteno (µg/L)	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	---		0	---
Benzo [k] fluoranteno (µg/L)	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	---		0	---
Benzo [g,h,i] perileno (µg/L)	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	---		0	---
Indeno [1,2,3-cd] pireno (µg/L)	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	---		0	---
Benzo-a-pireno (µg/L)	<0,0030 (LQ)	<0,0030 (LQ)	0,01		0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos totais (µg/L)	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0,10		0	100
Ferro (µg/L Fe)	15,2	15,2	200		0	100
Nitritos (mg/L NO2)	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0,5		0	100
Trihalometanos total (THM) (µg/L)	35,9	35,9	100		0	100
Bromodiclorometano (µg/L)	8,41	8,41	---		0	---
Dibromoclorometano (µg/L)	15,4	15,4	---		0	---
Tribromometano (bromofórmio) (µg/L)	9,76	9,76	---		0	---
Triclorometano (clorofórmio) (µg/L)	2,36	2,36	---		0	---

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”.

- 1) 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 CI</b>			
09/06/2020 10:55:00			
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,250	---	---
Antimónio (µg/l Sb)	<2,0	---	---
Arsénio (µg/l As)	<3,0	---	---
Bentazona (µg/l)	<0,03	---	---
Benzeno (µg/l)	<0,3	---	---
Boro total (mg/l)	<0,030	---	---
Bromatos (µg/l BrO3)	7	---	---
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	---	---
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	---	---
Cloretos (mg/l Cl)	58	---	---
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)	0,11	---	---
Imidaclopride (µg/l)	<0,03	---	---
Linurão (µg/l)	<0,03	---	---
MCPA (µg/l)	<0,03	---	---
Mercúrio (µg/l Hg)	<0,200	---	---
Metolacloro (µg/l)	<0,03	---	---
Nitratos (mg/l NO3)	7	---	---
Omtoato (µg/l)	<0,03	---	---
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	---	---
Selénio (µg/l Se)	<0,4	---	---
Simazina (µg/l)	<0,03	---	---
Sódio (mg/l Na)	30	---	---
Sulfatos (mg/l SO4)	57	---	---
Terbutilazina (µg/l)	<0,03	---	---
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	---	---
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1,0	---	---
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	---	---
30/06/2020 11:10:00			
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	---	---
Imidaclopride (µg/l)	<0,03	---	---
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	---	---

Vilamoura, 24 de agosto de 2020



O Presidente do Conselho de Administração  
(José Miguel)