

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

TRIMESTRE | 2
ANO | 2019
PERÍODO | 01 de abril a 30 de junho

José 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 2019:

I) 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				
CONTROLO DE ROTINA R1							
E. coli (UFC/100 ml)	0	0	0	16	0	100	
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	1	0		1	94	
Cloro livre (mg/L Cl2)	0,2	1,2	---		0	---	
CONTROLO DE ROTINA R2							
Alumínio (µg/l Al)	17,8	41,2	200	14	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)	200	300	2500		0	100	
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100	
pH (Unidades PH)	7,4	7,9	6,5-9,5		0	100	
Manganês (µg/l Mn)	1,16	8,63	50		0	100	
Nº colónias a 22°C (UFC/ml)	0	1	---		0	---	
Nº colónias a 36°C (UFC/ml)	0	0	---		0	---	
Sabor (factor de diluição)	<1,0	<1,0	3		0	100	
Turvação (UNT)	<0,4 (LQ)	0,5	4		0	100	
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0		1	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	24	24	---			0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	2,09	2,09	Sem alteração anormal	0		100	
Chumbo (µg/L Pb)	4,40	4,40	10	0		100	
Cobre (mg/L Cu)	0,0781	0,0781	2	0		100	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	93	93	---	0		---	
Magnésio (mg/L Mg)	8	8	---	0		---	
Níquel (µg/L Ni)	4,10	4,10	20	0		100	
Benzo [b] fluoranteno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	---	0		---	
Benzo [k] fluoranteno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	---	0		---	
Benzo [g,h,i] perileno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	---	0		---	
Indeno [1,2,3-cd] pireno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	---	0		---	
Benzo-a-pireno (µg/L)	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0,01	0		100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos totais (µg/L)	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0,10	0		100	
Ferro (µg/L Fe)	2,8	2,8	200	0		100	
Nitritos (mg/L NO ₂)	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0,5	0		100	
Trihalometanos total (THM) (µg/L)	35,8	35,8	100	0		100	
Bromodichlorometano (µg/L)	8,6	8,6	---	0		---	
Dibromochlorometano (µg/L)	12,2	12,2	---	0		---	
Tribromometano (bromofórmio) (µg/L)	2,68	2,68	---	0		---	
Triclorometano (clorofórmio) (µg/L)	12,3	12,3	---	0		---	
Radão (Bq/L)	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	500	0		100	

VP – Valor paramétrico LQ – Limite de quantificação

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos conclui-se que, em termos de Controlo de Inspeção e Controlo de Rotina 2, a qualidade da água fornecida aos consumidores, através da rede pública de abastecimento de Vilamoura e Vila Sol, cumpre os valores paramétricos fixados, de acordo com a legislação em vigor aplicável à “Água destinada ao Consumo Humano”.

No que respeita ao Controlo de Rotina R1, verificou-se um incumprimento, num parâmetro microbiológico. Desencadearam-se todos os processos de correção e verificação, descritos no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro (artigo 18º e 19º do decreto em vigor), incluindo o aviso à autoridade de saúde e às autoridades competentes. Concluída a investigação ao incumprimento e conhecido o resultado das análises de verificação, não houve persistência do valor, nem no mesmo ponto de amostragem, nem nos pontos de verificação na rede pública, verificando-se a posterior e total conformidade. Como consequência destes resultados foi recomendada a manutenção/limpeza/higienização da rede predial.

- 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			
21/05/2019 10:39:00			
Bentazona	---	<0,050	---
Clorpirifos	---	<0,0500	---
Imidaclopride	---	<0,050	---
Pesticidas - total	---	<0,10	---
CONTROLO DE INSPEÇÃO CIC			
09/04/2019 11:11:00			
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,750	---	---
Antimónio (µg/l Sb)	<2,0	---	---
Arsénio (µg/l As)	<3,0	---	---
Bentazona (µg/l)	<0,050	---	---
Benzeno (µg/l)	<0,20	---	---
Boro total(mg/l)	<0,030	---	---
Bromatos (µg/l BrO3)	3,1	---	---
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	---	---
Cianetos (µg/l Cn)	<5	---	---
Cloretos (mg/l Cl)	27	---	---
Clorpirifos (µg/l)	<0,0500	---	---
Desetilsimazina (µg/l)	<0,050	---	---
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0,050	---	---
Dimetoato (µg/l)	<0,050	---	---
Diurão (µg/l)	<0,050	---	---
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0,10	---	---
Fluoretos (mg/l F)	0,10	---	---
Imidaclopride (µg/l)	<0,050	---	---
Linurão (µg/l)	<0,050	---	---
MCPA (µg/l)	<0,050	---	---
Mercúrio (µg/l Hg)	<0,3	---	---
Metolaclo (µg/l)	<0,050	---	---
Nitratos (mg/l NO3)	0,8	---	---
Ometoato (µg/l)	<0,050	---	---
Pesticidas - total (µg/l)	<0,10	---	---
Selénio (µg/l Se)	<3,0	---	---
Simazina (µg/l)	<0,050	---	---
Sódio (mg/l Na)	15	---	---
Sulfatos (mg/l SO ₄)	15	---	---
Terbutilazina (µg/l)	<0,050	---	---
Tetracloroeteno (µg/l)	<0,20	---	---
Tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/l)	<0,30	---	---
Tricloroeteno (µg/l)	<0,10	---	---
18/06/2019 11:15:00			
1,2 dicloroetano (µg/l)	---	---	<0,10
Antimónio (µg/l Sb)	---	---	<1,0
Arsénio (µg/l As)	---	---	<3,0
Bentazona (µg/l)	---	---	<0,03
Benzeno (µg/l)	---	---	<0,30
Boro total(mg/l)	---	---	<0,030
Bromatos (µg/l BrO3)	---	---	8
Cádmio total (µg/l Cd)	---	---	<1,0
Cianetos (µg/l Cn)	---	---	<5,00
Cloretos (mg/l Cl)	---	---	27
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
MCPA (µg/l)	---	---	<0,03
Mercúrio (µg/l Hg)	---	---	<0,200
Metolaclo (µg/l)	---	---	<0,03
Nitratos (mg/l NO3)	---	---	<0,8
Ometoato (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)	---	---	16
Sulfatos (mg/l SO ₄)	---	---	14
Terbutilazina (µg/l)	---	---	<0,03
Tetracloroeteno (µg/l)	---	---	<0,10
Tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/l)	---	---	<1,0
Tricloroeteno (µg/l)	---	---	<1,0

Vilamoura, 16 de agosto de 2019



O Presidente do Conselho de Administração
(José Miguel)