

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

TRIMESTRE | 3
ANO | 2020
PERÍODO | 01 de julho a 30 de setembro

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 *terceiro trimestre* do ano 2020:

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	15	0	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
Cloro livre (mg/L Cl2)	<0,2 (LQ)	0,5	---		0	---
CONTROLO DE ROTINA R2						
Alumínio (µg/l Al)	24,1	118	200	13	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)	230	410	2500		0	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
pH (Unidades PH)	7,2 (20°C)	7,9 (18°C)	6,5-9,5		0	100
Manganês (µg/l Mn)	0,72	61,1	50		1	92,31
Nº colónias a 22°C (UFC/ml)	0	0	---		0	---
Nº colónias a 37°C (UFC/ml)	0	0	---		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)	2,50	4		0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Azoto amoniacal (mg/l NH4+)	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0,5	2	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	25	26	---		0	---
Oxidabilidade (mg/L O2)	< 1,0 (LQ)	1,1	5		0	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	1,19	1,78	Sem alteração anormal		0	100
Chumbo (µg/L Pb)	1,5	6	10		0	100
Cobre (mg/L Cu)	0,0269	0,184	2		0	100
Crómio (µg/L Cr)	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	50		0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	100	110	---		0	---
Magnésio (mg/L Mg)	10	11	---		0	---
Níquel (µg/L Ni)	10	158	20		1	50
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)	2,4	11,2	200		0	100
Nitritos (mg/L NO2)	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0,5		0	100
Trihalometanos total (THM) (µg/L)	49,2	54,5	100		0	100
Bromodiorometano (µg/L)	14,3	14,9	---		0	---
Dibromoclorometano (µg/L)	16,9	21,7	---	0	---	
Tribromometano (bromofórmio) (µg/L)	5,16	5,61	---	0	---	
Triclorometano (clorofórmio) (µg/L)	11,8	13,3	---	0	---	

VP – Valor paramétrico LQ – Limite de quantificação

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos conclui-se que, em termos de Controlo de Rotina 1, 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 a "Água destinada ao Consumo Humano".

No que respeita ao Controlo de Rotina 2 e ao Controlo de Inspeção, verificou-se um incumprimento num parâmetro, em cada um dos controlos. 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. Terminada a investigação aos incumprimentos e conhecido o resultado das análises de verificação, verificou-se a posteriori e total conformidade, concluindo-se como causa destes resultados, a migração dos materiais de construção da rede predial e como consequência destes resultados foi recomendada a reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial.

EDITAL

- I) 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			
04/08/2020 10:00:00			
1,2 dicloroetano (µg/l)	---	<0,9	---
Antimónio (µg/l Sb)	---	<2,0	---
Arsénio (µg/l As)	---	<0,500	---
Benzeno (µg/l)	---	<0,3	---
Boro total (mg/l)	---	<0,030	---
Bromatos (µg/l BrO ₃)	---	<5	---
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)	---	0,10	---
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 NO ₃)	---	<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)	---	18	---
Sulfatos (mg/l SO ₄)	---	16	---
Terbutilazina (µg/l)	---	<0,03	---
Tetracloroetano (µg/l)	---	<0,10	---
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	---	<1,0	---
Tricloroetano (µg/l)	---	<1,0	---
29/09/2020 10:52:00			
Bentazona (µg/l)	---	<0,03	---
Pesticidas - total (µg/l)	---	<0,03	---
15/09/2020 10:08:00			
1,2 dicloroetano (µg/l)	---	---	<0,10
Antimónio (µg/l Sb)	---	---	<2,0
Arsénio (µg/l As)	---	---	<0,500
Bentazona (µg/l)	---	---	<0,03
Benzeno (µg/l)	---	---	<0,30
Boro total (mg/l)	---	---	<0,030
Bromatos (µg/l BrO ₃)	---	---	7
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)	---	---	0,10
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 NO ₃)	---	---	<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)	---	---	17
Sulfatos (mg/l SO ₄)	---	---	15
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			
07/07/2020 10:47:00			
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	---	---
Imidaclopride (µg/l)	<0,03	---	---
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	---	---

Vilamoura, 17 de novembro de 2020



O Presidente do Conselho de Administração
(José Miguel)