

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

TRIMESTRE	1
ANO	2018
PERÍODO	01 de janeiro a 31 de março

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 primeiro trimestre do ano 2018:

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	14	0	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
Cloro livre (mg/L Cl2)	<0,2 (LQ)	0,6	---		---	---
CONTROLO DE ROTINA R2						
Oxidabilidade (mg O2/l)	<1,0 (LQ)	2,2	5	12	0	100
Alumínio (µg/l Al)	14	38	200		0	100
Azoto amoniacal (mg/l NH4+)	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0,5		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)	210	300	2500		0	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
pH (Unidades PH)	7,4	8,1	6,5-9,5		0	100
Manganês (µg/l Mn)	1,13	5,36	50		0	100
Nº colónias a 22°C (UFC/ml)	0	3	---		---	---
Nº colónias a 37°C (UFC/ml)	0	2	---		---	---
Sabor (factor de diluição)	<1,0	<1,0	3		0	100
Turvação (UNT)	<0,4 (LQ)	0,8	4		0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	1	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	19,6	19,6	---		---	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	1,85	1,85	Sem alteração anormal		---	---
Chumbo (µg/L Pb)	1,2	1,2	10		0	100
Cobre (mg/L Cu)	0,0390	0,0390	2		0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	83,9	83,9	---		---	---
Magnésio (mg/L Mg)	7,03	7,03	---		---	---
Níquel (µg/L Ni)	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	20		0	100
Benzo [b] fluoranteno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	Soma dos compostos especificados = 0,10		0	100
Benzo [k] fluoranteno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	Soma dos compostos especificados = 0,10 0,010		0	100
Benzo [g,h,i] perileno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)			0	100
Indeno [1,2,3-cd] pireno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)			0	100
Benzo-a-pireno (µg/L)	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)			0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos totais (µg/L)	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0,10		0	100
Ferro (µg/L Fe)	24,4	24,4	200		0	100
Nitritos (mg/L NO2)	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0,5		0	100
Tri-halometanos total (THM) (µg/L)	33,7	33,7	---		---	---
Bromodiclorometano (µg/L)	10,5	10,5	---		---	---
Dibromoclorometano (µg/L)	9,38	9,38	---		---	---
Tribromometano (µg/L)	2,13	2,13	---		---	---
Triclorometano (µg/L)	11,7	11,7	---		---	---
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, 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
CONTROLO DE ROTINA R2C			
23/01/2018 10:22:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	---	<0,8	---
09/01/2018 11:23:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	<0,8	---	---
27/03/2018 11:30:00			
	0,9	---	---
20/02/2018 09:48:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	---	---	<0,8
20/03/2018 10:38:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	---	---	0,9
CONTROLO DE ROTINA R2			
06/02/2018 10:26:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	---	<0,8	---
CONTROLO DE INSPEÇÃO			
06/02/2018 10:26:00			
1,2 dicloroetano (µg/l)	---	<0,10	---
Antimónio (µg/l Sb)	---	<2,0	---
Arsénio (µg/l As)	---	<1	---
Benzeno (µg/l)	---	<0,30	---
Boro total (mg/l)	---	<0,030	---
Bromatos (µg/l BrO ₃)	---	<2,0	---
Cádmio total (µg/l Cd)	---	<1,5	---
Cianetos (µg/l Cn)	---	<5,00	---
Cloretos (mg/l Cl)	---	23	---
Crómio total (µg/l Cr)	---	<4,0	---
Desetilterbutilazina (µg/l)	---	<0,050	---
Diurão (µg/l)	---	<0,050	---
Dose indicativa total (mSv/ano)	---	<0,10	---
Fluoretos (mg/l F)	---	<0,20	---
Mercurio (µg/l Hg)	---	<0,200	---
Pesticidas – total (µg/l)	---	<0,10	---
Selénio (µg/l Se)	---	<1	---
Sódio (mg/l Na)	---	13	---
Sulfatos (mg/l SO ₄)	---	12,4	---
Terbutilazina (µg/l)	---	<0,050	---
Tetracloroetano (µg/l)	---	<0,10	---
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	---	<1,0	---
Tricloroetano (µg/l)	---	<1,0	---

Vilamoura, 16 de maio de 2018

O Presidente do Conselho de Administração
(José Miguel)

