

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

TRIMESTRE	3
ANO	2017
PERÍODO	01 de Julho a 30 de Setembro

Fátima Catarina, 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 306/2007, de 27 de Agosto.

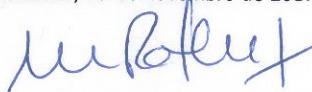
Dando cumprimento ao disposto no n.º 17, do referido decreto-lei, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade relativos ao terceiro trimestre do ano 2017, com 100% das amostras previstas realizadas.

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	0	0		0	100
Cloro livre (mg/L Cl2)	<0,2 (LQ)	0,7	---		---	---
CONTROLO DE ROTINA R2						
Oxidabilidade (mg O2/l)	<1,0 (LQ)	1,9	5	13	0	100
Alumínio (µg/l Al)	<10 (LQ)	118	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	330	2500		0	100
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
pH (Unidades PH)	7,5	7,9	6,5-9,0		0	100
Manganês (µg/l Mn)	<0,50 (LQ)	11,2	50		0	100
Nº colónias a 22°C (UFC/ml)	0	>300	---		---	---
Nº colónias a 37°C (UFC/ml)	0	>300	---		---	---
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	2	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	20,6	22,3	---		---	---
Chumbo (µg/L Pb)	<1,0(LQ)	2,8	25		0	100
Cobre (mg/L Cu)	0,0098	0,0709	2		0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	80,6	83,5	---		---	---
Magnésio (mg/L Mg)	6,88	6,97	---		---	---
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)	---		---	---
Ferro (µg/L Fe)	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	200		0	100
Nitritos (mg/L NO2)	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0,5		0	100
Tri-halometanos total (THM) (µg/L)	<0,50(LQ)	30,3	---		---	---
Bromodiclorometano (µg/L)	8,94	10,1	---		---	---
Dibromoclorometano (µg/L)	9,55	13,6	---		---	---
Tribromometano (µg/L)	1,6	2,99	---		---	---
Triclorometano (µg/L)	9,26	10,20	---		---	---
Radão (Bq/L)	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	100		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".

Vilamoura, 09 de novembro de 2017



A Presidente do Conselho de Administração
(Fátima Catarina)