

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

TRIMESTRE | 2
ANO | 2018
PERÍODO | 01 de abril a 30 de junho

Leonel José Miguel da Silva, Vogal 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 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	16	0	100
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0		0	100
Cloro livre (mg/L Cl2)	<0,2 (LQ)	1,5	---		0	---
CONTROLO DE ROTINA R2						
Oxidabilidade (mg O2/l)	<1,0 (LQ)	1,8	5	15	0	100
Alumínio (µg/l Al)	15	48	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)	200	290	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)	0,61	17,2	50		0	100
Nº colónias a 22°C (UFC/ml)	0	21	---		0	---
Nº colónias a 36°C (UFC/ml)	0	17	---		0	---
Sabor (factor de diluição)	<1,0	<1,0	3		0	100
Turvação (UNT)	<0,4 (LQ)	0,6	4		0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	1	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	21,1	21,1	---		0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	1,93	1,93	Sem alteração anormal		0	---
Chumbo (µg/L Pb)	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10		0	100
Cobre (mg/L Cu)	0,005	0,005	2		0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	83,4	83,4	---		0	---
Magnésio (mg/L Mg)	1,59	1,59	---		0	---
Níquel (µg/L Ni)	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	20		0	100
Benzo [b] fluoranteno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	---		0	100
Benzo [k] fluoranteno (µg/L)	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	---		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)	0,01		0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos totais (µg/L)	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0,10		0	100
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
Trihalometanos total (THM) (µg/L)	16,5	16,5	100		0	---
Bromodiclorometano (µg/L)	3,47	3,47	---		0	---
Dibromoclorometano (µg/L)	0,93	0,93	---		0	---
Tribromometano (µg/L)	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	---		0	---
Triclorometano (µg/L)	12,1	12,1	---		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, 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			
08/05/2018 11:07:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	---	1,5	---
26/06/2018 11:04:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	---	---	1,6
29/05/2018 10:40:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	---	---	1,5
CONTROLO DE ROTINA R2			
10/04/2018 11:31:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	0,8	---	---
19/06/2018 11:05:00			
Nitratos (mg/L NO ₃)	---	---	1,9
CONTROLO DE INSPEÇÃO CIC			
10/04/2018 11:31:00			
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)	8	---	---
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	---	---
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	---	---
Cloretos (mg/l Cl)	21	---	---
Crómio total (µg/l Cr)	<4,0	---	---
Desetilertbutilazina (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)	14	---	---
Sulfatos (mg/l SO ₄)	12,0	---	---
Terbutilazina (µg/l)	<0,050	---	---
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	---	---
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1,0	---	---
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	---	---
19/06/2018 11:05:00			
Bromatos (µg/l BrO ₃)	---	---	3,9

Vilamoura, 17 de agosto de 2018



Vogal do Conselho de Administração
(Leonel José Miguel da Silva)