

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

TRIMESTRE	1
ANO	2021
PERÍODO	01 de janeiro a 31 de março

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 *primeiro trimestre* do ano 2021:

I) Informação resultante da Implementação do PCQA, com 100% das amostras previstas realizadas:

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor	Nº análises *	% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP	do VP
Controlo de Rotina 1 (CR1)							
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	14	14	100	0	0	100
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	-	14	14	100	<0.20	0.56	-
<i>Escherichia coli (E. coli)</i> (N/100ml)	0	14	14	100	0	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)							
Alumínio (µg/L Al)	200	10	10	100	32.3	186	0
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	10	10	100	<1	<1	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	10	10	100	283	329	0
Cor (mg/L Pt-Co)	20	10	10	100	<5.00	<5.00	0
Enterococos (UFC/100ml)	0	10	10	100	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	10	10	100	0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	50	10	10	100	3.16	82.8	1
Número de Colónias a 22.º C (UFC/mL)	-	10	10	100	0	>300	-
Número de colónias a 36 ºC (UFC/mL)	-	10	10	100	0	197	-
pH (Unidades pH)	6.5 9.5	10	10	100	7.3	8.4	0
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	10	10	100	<1	<1	0
Turvação (UNT)	4	10	10	100	<0.40	2.38	0
Controlo de Inspeção (CI)							
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0.5	1	1	100	<0.125	<0.125	0
Bromodlorometano (µg/L)	-	1	1	100	8.16	8.16	-
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	100	13.2	13.2	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	21.8	21.8	-
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	-	1	1	100	2.08	2.08	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	1	1	100	<1.0	<1.0	0
Clorofórmio (µg/L)	-	1	1	100	1.91	1.91	-
Cobre (mg/L Cu)	2	1	1	100	0.0117	0.0117	0
Crómio (µg/L Cr)	50	1	1	100	<1.0	<1.0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1	1	100	19.8	19.8	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	1	1	100	121	121	-
Ferro (µg/L Fe)	200	1	1	100	16.3	16.3	0
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/L)	0.1	1	1	100	<0.0200	<0.0200	0
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	1	1	100	<0.0030	<0.0030	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	1	1	100	<0.0200	<0.0200	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	1	1	100	<0.0200	<0.0200	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	1	1	100	<0.0200	<0.0200	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	1	1	100	<0.0200	<0.0200	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	1	100	16.3	16.3	-
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<2.0	<2.0	0
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	1	1	100	<0.100	<0.100	0
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100	1.4	1.4	0
Radão (Bq/l)	500	1	1	100	<10.0	<10.0	0
Trihalometanos (µg/L)	100	1	1	100	43.1	43.1	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 e Controlo de Inspeção, 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, verificou-se um incumprimento num dos parâmetros. Desencadearam-se todos os processos de 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 ao incumprimento e conhecido o resultado das análises de verificação, não foram tomadas medidas adicionais porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, tendo sido inconclusiva a averiguação das causas.

EDITAL

- 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 CIC			
02/02/2021 10:35:00			
1,2 dicloroetano (µg/l)	---	<0,10	---
Antimônio (µg/l Sb)	---	<2,0	---
Arsénio (µg/l As)	---	<3,0	---
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)	---	52	---
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)	---	<0,20	---
Linurão (µg/l)	---	<0,03	---
MCPA (µg/l)	---	<0,03	---
Mercúrio (µg/l Hg)	---	<0,200	---
Metolacloro (µg/l)	---	<0,03	---
Nitratos (mg/l NO ₃)	---	2,5	---
Ometoato (µg/l)	---	<0,03	---
Pesticidas - total (µg/l)	---	<0,03	---
Selénio (µg/l Se)	---	<2,00	---
Simazina (µg/l)	---	<0,03	---
Sódio (mg/l Na)	---	27	---
Sulfatos (mg/l SO ₄)	---	40	---
Terbutilazina (µg/l)	---	<0,03	---
Tetracloroetano (µg/l)	---	<0,10	---
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	---	<1,0	---
Tricloroetano (µg/l)	---	<1,0	---

Vilamoura, 19 de maio de 2021



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