

CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FRANCA DO CAMPO

Qualidade da Água 2017

2º Trimestre

Ricardo Manuel de Amaral Rodrigues, Presidente da Câmara Municipal de Vila Franca do Campo, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	12	100	0	92	0	78	*
Bacterias coliformes	N/100 ml	12	100	0	83	0	>100	**
Desinfectante Residual	mg/l Cl	12	100	-	-	0.3	0.7	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	0	-	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	5	100	0,5	100	<0.04	<0.04	
Cheiro, a 25°C		5	100	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	100	2500	100	120	180	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	5	100	20	100	<2.5	<2.5	
Ferro	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	5	100	50	100	<4	<4	
Nitratos	mg/l NO ₃	5	100	50	100	0.50	3.42	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	5	100		-	0	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	5	100		-	0	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	100	5	100	<2	<2	
pH		5	100	6.5 a 9.0	60	6.3	7.6	***
Sabor, a 25°C		5	100	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	5	100	4	100	<0.10	<0.10	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	2	100	200	100	<10	21	
Antimónio	µg/l Sb	2	100	5	100	<2.5	<2.5	
Arsénio	µg/l As	2	100	10	100	<3	<3	

Benzeno	µg/l	2	100	1	100	<0.5	<0.5
Benzeno(a)pireno	µg/l	2	100	0,01	100	<0.005	<0.005
Boro	mg/l B	2	100	1	100	<0.2	<0.2
Bromatos	µg/l BrO ₃	2	100	10	100	<5	<5
Cádmio	µg/l Cd	2	100	5	100	<1	<1
Cálcio	µg/l Ca	2	100	-	-	1.80	2.88
Chumbo	µg/l Pb	2	100	25	100	<3	<3
Cianetos	µg/l Cn	2	100	50	100	<10	<10
Cloretos	mg/l Cl	2	100	250	100	13.8	18.2
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	2	100	2	100	<0.05	0.13
Crómio	µg/l Cr	2	100	50	100	<2	<2
1,2-Dicloroetano	µg/l	2	100	3	100	<0.5	<0.5
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	2	100	-	-	10.3	19.5
Enterococos	N/100 ml	2	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	2	100	200	100	<10	21
Fluoretos	µg/l F	2	100	1,5	100	0.20	0.6
HAP ¹	µg/l	2	100	0,1	100	<0.04	<0.04
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	2	100	-	-	<0.01	<0.01
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	2	100	-	-	<0.01	<0.01
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	2	100	-	-	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	2	100	-	-	<0.01	<0.01
Magnésio	mg/l Mg	2	100	-	-	1.4	3
Mercúrio	µg/l Hg	2	100	1	100	<0.20	<0.3
Níquel	µg/l Ni	2	100	20	100	<6	12
Nitritos	mg/l NO ₃	2	100	0,5	100	<0.10	<0.10
Selénio	µg/l Se	2	100	10	100	<2.5	<2.5
Sódio	mg/l Na	2	100	200	100	17	20
Sulfatos	mg/l SO ₄	2	100	250	100	2.31	3.08
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	2	100	10	100	<2	<2
Tetracloroetano	µg/l	2	100	-	-	<1	<1
Tricloroetano	µg/l	2	100	-	-	<1	<1
Triahalometanos ³	µg/l	2	100	150	100	<4	4
Clorofórmio	µg/l	2	100	-	-	<1	<1
Dibromoclorometano	µg/l	2	100	-	-	<1	1.8
Bromodiclorometano	µg/l	2	100	-	-	<1	<1
Bromofórmio	µg/l	2	100	-	-	<1	1.8
Radão	Bq/l	2	100	500	100	<10	<10

DI	mSv/ano	2	100	0,10	100	<0.1	<0.1
Alfa total ⁴	Bq/l	2	100	-	-	<0.050	<0.050
Beta total ⁵	Bq/l	2	100	-	-	0.141	0.190
Pesticidas total ⁶	µg/l	2	100	0,50	100	<0.05	<0.10

*Foi detetado um incumprimento, não sendo possível identificar as causas uma vez que após realizadas análises de verificação, as mesmas encontravam-se em conformidade.

** Foram detetados dois incumprimentos. Não foi possível identificar as causas do mesmo. No entanto, foram efetuadas análises de verificação, as quais encontravam-se em conformidade.

***Os incumprimentos detetados prendem-se com a natureza química da água bruta. No entanto encontra-se em implementação um sistema de regularização deste parâmetro.

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano e Bromofórmio

4 - Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

5 - Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

6 - Soma das concentrações das substâncias ativas Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, Linurão

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

O Presidente da Câmara Municipal de Vila Franca do Campo

Ricardo Manuel de Amaral Rodrigues