



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FRANCA DO CAMPO

Qualidade da Água 2017

1º 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	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	12	100	0	92	0	62	*
Desinfectante Residual	mg/l Cl	12	100	-	-	<0.1	0.6	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	0	-	200				
Amónio	mg/l NH ₄	4	100	0,5	100	<0.04	<0.04	
Cheiro, a 25°C		4	100	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	100	2500	100	130	230	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	0				
Cor	mg/l PtCo	4	100	20	100	<2.5	<2.5	
Ferro	µg/l Fe	0	-	200				
Manganês	µg/l Mn	4	100	50	100	<4	<4	
Nitratos	mg/l NO ₃	4	100	50	100	0.57	3.54	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	4	100		-	0	5	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	4	100		-	0	0	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	4	100	5	100	<2	<2	
pH		4	100	6.5 a 9.0	75	6.4	7.6	**
Sabor, a 25°C		4	100	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	4	100	4	100	<0.10	<0.10	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	10	10	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<2.5	<2.5	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<3	<3	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0.5	<0.5	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0.005	<0.005	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	<0.2	<0.2	

Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10	100	<5	<5
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1	<1
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	-	3.24	3.24
Chumbo	µg/l Pb	1	100	25	100	<3	<3
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	12.7	12.7
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0.05	<0.05
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<2	<2
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.5	<0.5
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	-	21.7	21.7
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	47	47
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0.5	0.5
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0.04	<0.04
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100			<0.01	<0.01
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100			<0.01	<0.01
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100			<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100			<0.01	<0.01
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	-	3.3	3.3
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.20	<0.20
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	12	12
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0.10	<0.10
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2.5	<2.5
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	17	17
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	2.87	2.87
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<2	<2
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	150	100	<4	<4
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10	<10
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.1	<0.1
Alfa total ⁴	Bq/l	1	100	-	-	<0.5	<0.5
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	-	0.128	0.128
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0.10	<0.10

*Não foram detetadas as causas. No entanto foram realizadas análises de verificação, encontrando-se as mesmas em conformidade.

**O incumprimento está relacionado com as características da água bruta, não causando problemas à saúde pública

NOTAS:

- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)flouranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
- 2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano 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
