



# CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FRANCA DO CAMPO

## Qualidade da Água 2017

### 3º 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
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	12	12	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	12	12	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	12	12	-	-	0.1	1	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al	0	0	200	-			
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	4	4	0,5	100	<0.04	<0.04	
Cheiro, a 25°C		4	4	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	2500	100	96	180	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	0	-			
Cor	mg/l PtCo	4	4	20	100	<2.5	<2.5	
Ferro	µg/l Fe	0	0	200	-			
Manganês	µg/l Mn	4	4	50	100	<4	<4	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	4	4	50	100	0.3	2.71	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	4	4		-	0	11	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	4	4		-	0	6	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	4	4	5	100	<2	<2	
pH		4	4	6.5 a 9.0	75	6.4	7.9	Os valores em incumprimento encontram-se relacionados com a qualidade da água bruta, não causando quaisquer problemas à saúde pública.
Sabor, a 25°C		4	4	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	4	4	4	100	<0.10	<0.10	

<b>Contr. de Inspeção</b>							
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	11	11
Antimónio	µg/l Sb	1	1	5	100	<2.5	<2.5
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<3	<3
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0.5	<0.5
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0.005	<0.005
Boro	mg/l B	1	1	1	100	<0.2	<0.2
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	1	10	100	<1	<1
Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<1	<1
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	-	3.05	3.05
Chumbo	µg/l Pb	1	1	10	100	<3	<3
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10	<10
Cloretos	mg/l Cl	1	1	250	100	13.1	13.1
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	0.09	0.09
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<2	<2
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0.5	<0.5
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	1	-	-	18.3	18.3
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	<10	<10
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	0.5	0.5
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	1	0,1	100	<0.04	<0.04
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	1	-	-	<0.01	<0.01
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1	-	-	<0.01	<0.01
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	1	-	-	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	-	-	<0.01	<0.01
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	-	2.6	2.6
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0.3	<0.3
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	20	20
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	1	0,5	100	<0.10	<0.10
Selénio	µg/l Se	1	1	10	100	<2.5	<2.5
Sódio	mg/l Na	1	1	200	100	18	18
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	1	250	100	2.9	2.9
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	1	1	10	100	<2	<2
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Triahalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	1	100	100	<4	<4
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	-	<1	<1

Radão	Bq/l	1	1	500	100
DI	mSv/ano	1	1	0,10	100
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	1	-	
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	1	-	
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	1	0,50	

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, 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, 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 tecnicos 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