



# CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

## Qualidade da Água 2017

### 1º Trimestre

Carlos Henrique Lopes Rodrigues, Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto, 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	22	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	22	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	22	100	-	100	<0,10	1,5	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	8	100	0,5	100	<0,1	<0,1	
Cheiro, a 25°C		8	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	8	100	2500	100	151	583	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	8	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	8	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	8	100	50	100	4	19	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	8	100		100	0	56	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	8	100		100	0	35	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	8	100	5	100	<0,8	<0,8	
pH		8	100	6.5 a 9.0	100	7,3	8,5	
Sabor, a 25°C		8	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	8	100	4	100	<0,5	<0,5	
<b>Contr. de Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al	2	100	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	2	100	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	2	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	2	100	1	100	<0,20	<0,20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	2	100	0,01	100	<0,0050	<0,0050	
Boro	mg/l B	2	100	1	100	<0,2	<0,2	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	2	100	10	100	<5,0	<5,0	
Cádmio	µg/l Cd	2	100	5	100	<0,40	<0,40	
Cálcio	µg/l Ca	2	100	-	100	7	12	
Chumbo	µg/l Pb	2	100	25	100	<3,0	<3,0	
Cianetos	µg/l Cn	2	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	2	100	250	100	72,1	88	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	2	100	2	100	<0,010	<0,010	

Crómio	µg/l Cr	2	100	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	2	100	3	100	<0,750	<0,750
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2	100	-	100	59	83
Enterococos	N/100 ml	2	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	2	100	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	2	100	1,5	100	<0,40	<0,40
HAP <sup>1</sup>	µg/l	2	100	0,1	100	<0,08	<0,08
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	2	100		100	<0,020	<0,020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	2	100		100	<0,020	<0,020
Benzeno(b)flouranteno	µg/l	2	100		100	<0,020	<0,020
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	2	100		100	<0,020	<0,020
Magnésio	mg/l Mg	2	100	-	100	10	13
Mercúrio	µg/l Hg	2	100	1	100	<0,4	<0,4
Níquel	µg/l Ni	2	100	20	100	<5,0	15
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	2	100	0,5	100	<0,02	<0,02
Selénio	µg/l Se	2	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	2	100	200	100	43	56
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	2	100	250	100	9	12
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	2	100	10	100	<0,20	<0,20
Tetracloroetano	µg/l	2	100	-	100	<0,20	<0,20
Tricloroetano	µg/l	2	100	-	100	<0,10	<0,10
Triahalometanos <sup>3</sup>	µg/l	2	100	150	100	3,59	12,9
Clorofórmio	µg/l	2	100	-	100	<0,10	<0,10
Dibromoclorometano	µg/l	2	100	-	100	0,33	0,81
Bromodiclorometano	µg/l	2	100	-	100	<0,10	0,16
Bromofórmio	µg/l	2	100	-	100	2,62	12,6
Radão	Bq/l	2	100	500	100	<10	<10
DI	mSv/ano	2	100	0,10	100	<0,01	<0,01
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	2	100	-	100	<0,04	<0,04
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	2	100	-	100	<0,10	<0,10
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	2	100	0,50	100	<0,050	<0,050

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 Agroleico - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação 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 do Porto



Carlos Henriques Lopes Rodrigues