



# CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

## Qualidade da Água 2017

### 3º 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

Zona de abastecimento

	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	95,45	0	2	Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.
Bacterias coliformes	N/100 ml	22	100	0	86,36	0	34	Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.
Desinfectante Residual	mg/l Cl	22	100	-	100	0	0	
<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	271	619	
<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	27	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	8	100	50	100	10	21	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	8	100		100	86	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	8	100		100	8	>300	
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	8.3	
Sabor, a 25°C		8	100	3	100	0	<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	11	11
Chumbo	µg/l Pb	2	100	10	100	<3.0	<3.0
Cianetos	µg/l Cn	2	100	50	100	<10	<10
Cloretos	mg/l Cl	2	100	250	100	40.9	69.3
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	2	100	2	100	<0.010	0.016
Crômio	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	63	68
Enterococos	N/100 ml	2	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	2	100	200	100	<40	45
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)fluoranteno	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	8	10
Mercúrio	µg/l Hg	2	100	1	100	<0.4	<0.4
Níquel	µg/l Ni	2	100	20	100	<5.0	<5.0
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	2	100	0,5	100	<0.02	<0.02
Selênio	µg/l Se	2	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	2	100	200	100	35	71
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	80 ou 100	100	6.98	9.9
Clorofórmio	µg/l	2	100	-	100	0.10	0.18
Dibromoclorometano	µg/l	2	100	-	100	1.16	3.28
Bromodiorometano	µg/l	2	100	-	100	0.20	0.32
Bromofórmio	µg/l	2	100	-	100	5.44	6.20
Radão	Bq/l	2	100	500	100	<10	<10
DI	mSv/ano	2	100	0,10	100	<0.1	<0.1
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

#### São considerados parâmetros conservativos?

##### 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, Bromodiorometano e Bromofórmio

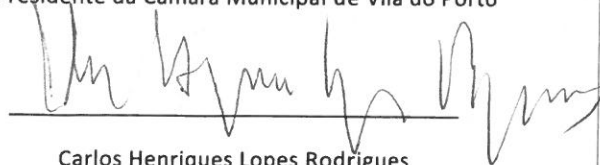
4 - Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

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



Handwritten signature of Carlos Henriques Lopes Rodrigues, consisting of a series of fluid, connected loops and strokes.

Carlos Henriques Lopes Rodrigues