



# CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

## Qualidade da Água 2018

### 4º 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

Santo Espírito

	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	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0.20	0.33	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	244	244	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	50	100	8	8	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100		100	73	73	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	100		100	14	14	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	8	8	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	100	4	100	<0.5	<0.5	
<b>Contr. de Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0.0050	<0.0050	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	100	10	100	<5.0	<5.0	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	56	56	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<3.0	<3.0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	

Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	43	43
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0.010	<0.010
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<10	<0
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.750	<0.750
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-	100	320	320
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0.20	<0.20
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	100	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100		100	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100		100	<0.020	<0.020
Benzeno(b)fluroanteno	µg/l	1	100		100	<0.020	<0.020
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100		100	<0.020	<0.020
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	44	44
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0.019	0.019
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<5.0	<5.0
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	0,5	100	<0.02	<0.02
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	35	35
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	5	5
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	1	100	10	100	<0.30	<0.30
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0.20	<0.20
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Trihalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	100	80 ou 100	100	3.85	3.85
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	0.60	0.60
Bromodichlorometano	µg/l	1	100	-	100	0.11	0.11
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	3.14	3.14
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10.0	<10.0
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.1	<0.1
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0.04	<0.04
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	0,50	100	<0.10	<0.10

**NOTAS:**

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluroanteno 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. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 µg/l

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 MCPA, terbutilazina, triclopir, S-metalaclo e glifosato

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

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

Para constar se publica o presente Edital na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

**Data de publicação na internet**

28-2-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto

---

Carlos Henriques Lopes Rodrigues