



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2018

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
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	21	100	0	100	0	0	Contaminação pontual da água não se registando recorrência do incumprimento nas análises de verificação.
Bacterias coliformes	N/100 ml	21	100	0	95.24	0	10	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	21	100	-	100	<0.10	0.79	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH ₄	7	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		7	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	7	100	2500	100	147	559	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	7	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	7	100	50	100	<15	15	
Nitratos	mg/l NO ₃	7	100	50	100	<2	22	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	7	100		100	0	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	7	100		100	0	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		7	100	6.5 a 9.0	100	6.8	8.4	
Sabor, a 25°C		7	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	7	100	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspeção								
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 ₃	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	13	13	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	9.2	9.2	

Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	75.9	75.9
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0.038	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.750	<0.750
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	86	86
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	<0.40	<0.40
HAP ¹	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)fluroranteno	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	13	13
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.02	<0.02
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	9.4	9.4
Nitritos	mg/l NO ₃	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	59	59
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	16	16
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<0.20	<0.20
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0.20	<0.20
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	16.7	16.7
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	2.40	2.40
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	0.34	0.34
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	14	14
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	-	100	<0.04	<0.04
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	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)fluroranteno 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. 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 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