



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2018

2º 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

São Lourenço

	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	1	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	1	100	-	100	0.11	0.11	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH ₄	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	253	253	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	15	15	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	15	15	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100		100	0	0	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	100		100	0	0	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.3	7.3	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	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			10				
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	<2	<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	10	10	
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	39.9	39.9
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0.012	0.012
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	70	70
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)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	11	11
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.01	<0.01
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<5.0	<5.0
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	33	33
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	4	4
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
Triahalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	11.2	11.2
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0.30	<0.30
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	0.84	0.84
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	0.11	0.11
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	10.1	10.1
Radão	Bq/l			500			
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)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, 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-metalacloro e glifosato

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

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

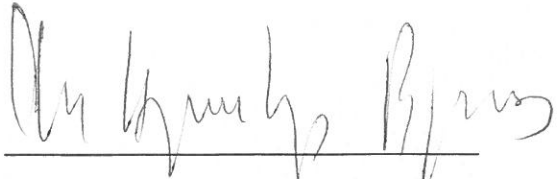
- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

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

Data de publicação na internet

14-8-2018

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto


Carlos Henriques Lopes Rodrigues