



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2017

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

	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	20	100	0	100	0	0	Teor de desinfetante residual inferior ao recomendado. Procedeu-se à correção do teor desinfetante, com posterior realização de análises de verificação. Registou-se apenas uma recorrência de incumprimento, pelo que serão realizadas novas análises de verificação.
Bacterias coliformes	N/100 ml	20	100	0	90	0	41	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	20	100	-	100	<0.10	>1.5	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH ₄	6	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		6	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	100	2500	100	260	687	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	6	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	6	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	100	50	100	10	19	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	100		100	0	230	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100		100	0	23	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		6	100	6.5 a 9.0	100	7.1	8.5	
Sabor, a 25°C		6	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	6	100	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	2	100	200	100	<60	<60	

Antimónio	µg/l Sb	2	100	5	100	<2	<2	Contaminação pontual da origem da água, não se tendo verificado recorrência do incumprimento nas análises de verificação.
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 ₃	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	18	19	
Chumbo	µg/l Pb	2	100	10	50	<3.0	12	
Cianetos	µg/l Cn	2	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	2	100	250	100	75.5	80	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	2	100	2	100	<0.010	0.052	
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 ₃	2	100	-	100	72	88	
Enterococos	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Ferro	µg/l Fe	2	100	200	100	<40	56	
Fluoretos	µg/l F	2	100	1,5	100	<0.40	<0.40	
HAP ¹	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	7	10	
Mercúrio	µg/l Hg	2	100	1	100	<0.4	<0.4	
Níquel	µg/l Ni	2	100	20	50	<5.0	26	Contaminação pontual da origem da água, não se tendo verificado recorrência do incumprimento nas análises de verificação.
Nitritos	mg/l NO ₃	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	61	84	
Sulfatos	mg/l SO ₄	2	100	250	100	12	13	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	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	
Trihalometanos ³	µg/l	2	100	80 ou 100	100	18.4	45.3	
Clorofórmio	µg/l	2	100	-	100	<0.30	4.27	
Dibromoclorometano	µg/l	2	100	-	100	0.54	19.4	
Bromodiclorometano	µg/l	2	100	-	100	<0.10	11.2	
Bromofórmio	µg/l	2	100	-	100	10.4	17.9	

Radão	Bq/l	2	100	500	100	<10	<10
DI	mSv/ano	2	100	0,10	100	<0.01	<0.1
Alfa total ⁴	Bq/l	2	100	-	100	<0.04	<0.04
Beta total ⁵	Bq/l	2	100	-	100	<0.10	<0.10
Pesticidas total ⁶	µg/l	2	100	0,50	100	<0.050	<0.050

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, 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, Dibromodiorometano, 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.

P/ O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto

Carlos Henrique Lopes Rodrigues

Carlos Henrique Lopes Rodrigues