



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2014

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	
Bacterias coliformes	N/100 ml	21	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	21	100	-	100	<0,10	0,73	
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	<0,1	<0,1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	7	100	2500	100	163	630	
<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	4	31	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	7	100		100	6	83	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	7	100		100	0	76	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	100	5	100	<0,8	<0,8	
pH		7	100	6.5 a 9.0	100	7,8	9,0	
Sabor, a 25°C		7	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	7	100	4	100	<0,5	0,6	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	3	100	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	3	100	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	3	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	3	100	1	100	<0,20	<0,20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	3	100	0,01	100	<0,0050	<0,0050	
Boro	mg/l B	3	100	1	100	<0,2	<0,2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	3	100	10	100	<5,0	<5,0	
Cádmio	µg/l Cd	3	100	5	100	<0,40	<0,40	
Cálcio	µg/l Ca	3	100	-	100	9	10	
Chumbo	µg/l Pb	3	100	25	100	<3,0	<3,0	
Cianetos	µg/l Cn	3	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	µg/l Cl	3	100	250	100	42	53	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	3	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	3	100	2	100	<0,014	<0,045	

Crómio	µg/l Cr	3	100	50	100	<10	<10	Com a realização das análises de verificação ficou comprovado que o incumprimento deveu-se a uma contaminação da rede predial. Foram emitidas recomendações ao proprietário antes da utilização da água para consumo humano.
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	100	3	100	<0,750	<0,750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	3	100	-	100	58	67	
Enterococos	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Ferro	µg/l Fe	3	100	200	67	<40	318	
Fluoretos	µg/l F	3	100	1,5	100	<0,40	<0,40	
HAP ¹	µg/l			0,1				
Benzeno(k) fluroanteno	µg/l	3	100		100	<0,020	<0,020	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	3	100		100	<0,020	<0,020	
Benzeno(b) fluoranteno	µg/l	3	100		100	<0,020	<0,020	
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	3	100		100	<0,020	<0,020	
Magnésio	mg/l Mg	3	100	-	100	9	10	Aguardam-se os resultados das análises de verificação.
Mercúrio	µg/l Hg	3	100	1	100	<0,4	<0,4	
Níquel	µg/l Ni	3	100	20	67	<5,0	44	
Nitritos	mg/l NO ₃	3	100	0,5	100	<0,02	<0,02	
Selénio	µg/l Se	3	100	10	100	<2	<2	
Sódio	mg/l Na	3	100	200	100	30	42	
Sulfatos	mg/l SO ₄	3	100	250	100	10	14	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l			10				
Tetracloroetano	µg/l	3	100	-	100	<0,20	<0,20	
Tricloroetano	µg/l	3	100	-	100	<0,10	<0,10	
Triahalometanos ³	µg/l	3	100	150	100	4,58	15,1	
Clorofórmio	µg/l	3	100	-	100	<0,30	2,87	
Dibromoclorometano	µg/l	3	100	-	100	1,02	4,34	
Bromodiclorometano	µg/l	3	100	-	100	0,21	1,49	
Bromofórmio	µg/l	3	100	-	100	3,35	6,40	

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, Bromodiclorometano e Bromofórmio


- 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 e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carlos Henriques Lopes Rodrigues', written over a horizontal line.

Carlos Henriques Lopes Rodrigues