



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2015

3º 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	95	0	4	Incumprimento verificado na ZA Ribeira do Engenho, devido ao teor de cloro residual livre inferior ao recomendado. Procedeu-se ao reforço do desinfetante na rede de distribuição. As contra-análises não demonstraram reincidência do incumprimento.
Bacterias coliformes	N/100 ml	20	100	0	95	0	4	Incumprimento verificado na ZA Ribeira do Engenho, devido ao teor de cloro residual livre inferior ao recomendado. Procedeu-se ao reforço do desinfetante na rede de distribuição. As contra-análises não demonstraram reincidência do incumprimento.
Desinfetante Residual	mg/l Cl	20	100	-	100	0.9	>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	$\mu\text{S/cm}$ a 20°C	6	100	2500	100	329	488	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	6	100	20	100	<2	<2	
Ferro	$\mu\text{g/l}$ Fe			200				
Manganês	$\mu\text{g/l}$ Mn	6	100	50	100	<15	20	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	100	50	100	2	14	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	100		100	0	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100		100	0	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		6	100	6.5 a 9.0	100	7.7	8.3	
Sabor, a 25°C		6	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	6	100	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	$\mu\text{g/l}$ Al	3	100	200	100	<60	<60	
Antimónio	$\mu\text{g/l}$ Sb	3	100	5	100	<2	<2	
Arsénio	$\mu\text{g/l}$ As	3	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	$\mu\text{g/l}$	3	100	1	100	<0.20	<2	
Benzeno(a)pireno	$\mu\text{g/l}$	3	100	0,01	100	<0.0050	<0.0050	
Boro	mg/l B	3	100	1	100	<0.2	<2	
Bromatos	$\mu\text{g/l}$ BrO ₃	3	100	10	100	<2	<5.0	
Cádmio	$\mu\text{g/l}$ Cd	3	100	5	100	<0.40	<2	
Cálcio	$\mu\text{g/l}$ Ca	3	100	-	100	11	15	
Chumbo	$\mu\text{g/l}$ Pb	3	100	25	67	<30	23	Incumprimento registado na ZA Ribeira do Engenho. Aguardam-se os resultados das análises de verificação
Cianetos	$\mu\text{g/l}$ Cn	3	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	$\mu\text{g/l}$ Cl	3	100	250	100	50	86	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	3	100	0	100	0	0	
Cobre	$\mu\text{g/l}$ Cu	3	100	2	100	<0.010	0.023	
Crómio	$\mu\text{g/l}$ Cr	3	100	50	100	<10	<10	
1,2-Dicloroetano	$\mu\text{g/l}$	3	100	3	100	<0.750	<0.750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	3	100	-	100	75	95	
Enterococos	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Ferro	$\mu\text{g/l}$ Fe	3	100	200	100	<40	90	
Fluoretos	$\mu\text{g/l}$ F	3	100	1,5	100	<0.40	<0.40	
HAP ¹	$\mu\text{g/l}$			0,1				
Benzeno(k) fluroanteno	$\mu\text{g/l}$	3	100		100	<0.020	<0.020	
Benzeno(ghi)perileno	$\mu\text{g/l}$	3	100		100	<0.020	<0.020	
Benzeno(b) fluoranteno	$\mu\text{g/l}$	3	100		100	<0.020	<0.020	
Indeno(1,2,3-cd) pireno	$\mu\text{g/l}$	3	100		100	<0.020	<0.020	
Magnésio	mg/l Mg	3	100	-	100	12	14	
Mercúrio	$\mu\text{g/l}$ Hg	3	100	1	100	<0.4	<0.4	
Níquel	$\mu\text{g/l}$ Ni	3	100	20	100	<5.0	20	

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	59	85
Sulfatos	mg/l SO ₄	3	100	250	100	13	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
Trihalometanos ³	µg/l	3	100	150	100	0.87	33.4
Clorofórmio	µg/l	3	100	-	100	<0.30	0.61
Dibromoclorometano	µg/l	3	100	-	100	<0.10	5.53
Bromodichlorometano	µg/l	3	100	-	100	<0.10	0.82
Bromofórmio	µg/l	3	100	-	100	0.26	27

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, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano e Bromofórmio

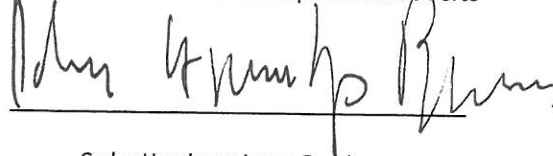
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- 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



Carlos Henriques Lopes Rodrigues