



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2014

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	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	>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	258	640
<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	7	19
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	7,5	8,2
Sabor, a 25°C		6	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	6	100	4	100	<0,5	2,1
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	10	9
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	11	130
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	3	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	3	100	2	100	<0,010	0,037

Crômio	µg/l Cr	3	100	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	100	3	100	<0,750	1,98
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	3	100	-	100	69	140
Enterococos	N/100 ml	3	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	3	100	200	67	<40	943
Fluoretos	µg/l F	3	100	1,5	100	<0,40	<0,40
HAP ¹	µg/l			0,1			
Benzeno(k) fluoroanteno	µg/l	3	100		100	<0,020	<0,020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	3	100		100	<0,020	<0,020
Benzeno(b) fluoroanteno	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	11	22
Mercúrio	µg/l Hg	3	100	1	100	<0,4	<0,4
Níquel	µg/l Ni	3	100	20	67	<5,0	98
Nitritos	mg/l NO ₃	3	100	0,5	100	<0,02	0,04
Selênio	µg/l Se	3	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	3	100	200	100	43	94
Sulfatos	mg/l SO ₄	3	100	250	100	10	25
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	3,24	21,6
Clorofórmio	µg/l	3	100	-	100	<0,30	1,39
Dibromoclorometano	µg/l	3	100	-	100	<0,10	1,40
Bromodiclorometano	µg/l	3	100	-	100	<0,10	0,45
Bromofórmio	µg/l	3	100	-	100	<0,20	20,6

Foram realizadas contra-análises em 3 pontos de amostragem, a fim de verificar a existência de contaminação da rede predial, no entanto, as análises não confirmaram o incumprimento.

Foram realizadas contra-análises em 3 pontos de amostragem, a fim de verificar a existência de contaminação da rede predial, no entanto, as análises não confirmaram o incumprimento.


NOTAS:
1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Soma das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoroanteno 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 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