

Edital da Qualidade da Água 2012



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2012

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

		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	80,95	0	31	O presente incumprimento deve-se às alterações na qualidade da água bruta. Foram tomadas medidas corretivas que passaram pelo ajuste da desinfecção. De seguida, foram realizadas análises de verificação, tendo estas, demonstrado a regularização da qualidade da água.
Bacterias coliformes	N/100 ml	21	100	0	80,95	0	31	O presente incumprimento deve-se às alterações na qualidade da água bruta. Foram tomadas medidas corretivas que passaram pelo ajuste da desinfecção. De seguida, foram realizadas análises de verificação,

tendo estas,
demonstrado a
regularização
da qualidade
da água.

Desinfectante Residual	mg/l Cl	21	100	-	100	< 0,10	1
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	µg/l Al			200			
Amónio	mg/l NH ₄	8	100	0,5	100	< 0,1	< 0,1
Cheiro, a 25°C		8	100	3	100	< 3	< 3
Condutividade	µS/cm a 20°C	8	100	2500	100	263	5,9x10 ²
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0			
Cor	mg/l PtCo	8	100	20	100	< 2	< 2
Ferro	µg/l Fe			200			
Manganês	µg/l Mn	8	100	50	100	< 15	< 15
Nitratos	mg/l NO ₃	8	100	50	100	7	18
Nº de colónias a 22°C	N/ml	8	100		100	0	> 300
Nº de colónias a 37°C	N/ml	8	100		100	0	> 300
Oxidabilidade	mg/l O ₂	8	100	5	100	< 0,8	0,9
pH		8	100	6.5 a 9.0	100	7,2	8,1
Sabor, a 25°C		8	100	3	100	< 3	< 3
Turvação	UNT	8	100	4	100	< 0,5	< 0,5
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	13
Chumbo	µg/l Pb	3	100	25	100	< 5,0	< 5,0
Cianetos	µg/l Cn	3	100	50	100	< 10	< 10
Cloretos	µg/l Cl	3	100	250	100	63	80
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	3	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	3	100	2	100	< 0,010	0,016
Crómio	µg/l Cr	3	100	50	100	< 10	< 10
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	100	3	100	< 0,750	< 0,750
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	3	100	-	100	66	86
Enterococos	N/100 ml	3	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	3	100	200	100	< 40	42
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	10	13
Mercúrio	µg/l Hg	3	100	1	100	< 0,5	< 0,5
Níquel	µg/l Ni	3	100	20	100	< 5,0	< 5,0
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	43	77
Sulfatos	mg/l SO ₄	3	100	250	100	9	15
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	< 0,70	52
Clorofórmio	µg/l	3	100	-	100	< 0,30	1
Dibromoclorometano	µg/l	3	100	-	100	< 0,10	1,07
Bromodichlorometano	µg/l	3	100	-	100	< 0,10	0,18
Bromofórmio	µg/l	3	100	-	100	< 0,20	49,7

NOTAS:

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

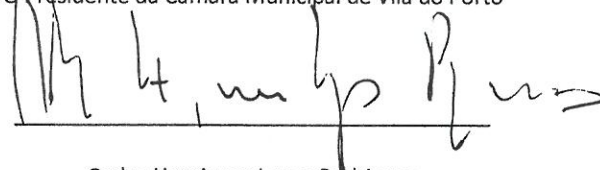
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- 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