



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

EDITAL Nº. 01/2012

Resultados do Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Vila do Porto

1º Trimestre de 2012

Em cumprimento do disposto no artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Vila do Porto informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do anexo I do referido Decreto-Lei, relativamente ao 1º. Trimestre de 2012.

No 1º. Trimestre de 2012 (janeiro a março) foram colhidas e analisadas 32 amostras de água para consumo humano, num total de 283 determinações analíticas provenientes das diferentes zonas de abastecimento, de acordo com o previsto no Plano de Controlo da Qualidade da Água, aprovado pela Entidade Reguladora de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA) com base no artigo 14º. do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Com base nas análises efetuadas e resultados nos quadros abaixo indicados, conclui-se que, a qualidade da água fornecida pela Câmara Municipal de Vila do Porto ao Concelho de Vila do Porto no 1º. Trimestre de 2012, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º. 306/2007, de 27 de Agosto.

A repetição das amostragens e das análises demonstraram que, as não conformidades detetadas se deveram a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações na Saúde Pública.



16

CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Quadro I – Resumo dos resultados analíticos de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Vila do Porto

1.º Trimestre 2012

Parâmetros	Unidades	Análises		Resultados		Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a legislação
		Nº Total previstas no PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo		
Controlo de Rotina 1							
Bactérias coliformes	Nº/100 mL	21	100%	0	3	0	95%
<i>Escherichia coli</i>	Nº/100 mL	21	100%	0	0	0	100%
Desinfectante residual	mg/L Cl	21	100%	<0,10	0,67	-	100%
Controlo de Rotina 2							
Amónio	mg/L NH ₄	8	100%	<0,1	< 0,1	0,5	100%
Nº de colónias a 22º	Nº/100 mL	8	100%	> 300	> 300	-	100%
Nº de colónias a 37º	Nº/100 mL	8	100%	58	> 300	-	100%
Condutividade	µS/cm	8	100%	173	426	2500	100%
Cor	mg/L Co	8	100%	<2	2	20	100%
pH	Unidades de pH	8	100%	6,5	8,3	≥6.5≤9.0	100%
Manganês	µg/L	8	100%	<15	<15	50	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	8	100%	<2	16	50	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	8	100%	<0,8	<0,8	5	100%
Cheiro a 25º	Fator diluição	8	100%	<3	<3	3	100%
Sabor a 25º	Fator diluição	8	100%	<3	<3	3	100%
Turvação	UNT	8	100%	<0,5	1	4	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Quadro II – Resumo dos resultados analíticos de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Vila do Porto

1.º Trimestre 2012

Parâmetros	Unidades	Análises		Resultados		Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a legislação
		Nº Total previstas no PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo		
Controlo de Inspeção							
Clostridium perfringens	Nº/100 mL	3	100%	0	0	0	100%
Enterococos	Nº/100 mL	3	100%	0	0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	3	100%	<2	<2	5	100%
Arsénio	µg/L As	3	100%	<2	<2	10	100%
Alumínio	µg/L Al	3	100%	67	71	200	100%
Boro	µg/L B	3	100%	<0,2	<0,2	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	3	100%	<0,40	<0,40	5	100%
Chumbo	µg/L Pb	3	100%	<5,0	11	25	100%
Cianetos	µg/L CN-	3	100%	<10	<10	50	100%
Cloretos	µg/L CL-	3	100%	32	60	250	100%
Cobre	µg/L Cu	3	100%	0,05	0,06	2	100%
Crómio total	µg/L Cr	3	100%	<10	<10	50	100%
Nitritos	µg/L NO ₂	3	100%	<0,02	<0,02	0,5	100%
Ferro total	µg/L Fe	3	100%	<40	<40	200	100%
Fluoretos	µg/L F-	3	100%	<0,40	<0,40	1,5	100%
Mercúrio total	µg/L Hg	3	100%	<0,5	<0,5	1	100%
Níquel	µg/L Ni	3	100%	5,4	45	20	95%
Selénio	µg/L Se	3	100%	<2	<2	10	100%
Sódio	µg/L Na ⁺	3	100%	21	43	200	100%
Cálcio	mg/L Ca ²⁺	3	100%	10	11	-	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	3	100%	46	72	-	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄ ²⁻	3	100%	6	11	250	100%
Magnésio	mg/L Mg ²⁺	3	100%	5	11	-	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	100%	<0,750	<0,750	3	100%



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Quadro II– Resumo dos resultados analíticos de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Vila do Porto

1.º Trimestre 2012

Parâmetros	Unidades	Análises		Resultados		Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a legislação	
		Nº Total previstas no PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo			
Controlo de Inspeção								
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	3	100%	1,19	3,86	10	100%	
Benzeno	µg/L	3	100%	<0,20	<0,20	1	100%	
Bromatos	µg/L	3	100%	<5,0	<5,0	10	100%	
Benzo (a) pireno	µg/L	3	100%	<0,0050	<0,0050	0,01	100%	
HAP	Benzo (b) fluoranteno	µg/L	3	100%	<0,020	<0,020	-	100%
	Benzo (g,h,i) perileno	µg/L	3	100%	<0,020	<0,020	-	100%
	Benzo (k) fluoranteno	µg/L	3	100%	<0,020	<0,020	-	100%
	Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	3	100%	<0,020	<0,020	-	100%
	HAP	µg/L	3	100%			-	100%
Trihalometanos	Bromodiclorometano	µg/L	3	100%	<0,10	1,19	-	100%
	Bromofórmio	µg/L	3	100%	<0,20	3,28	-	100%
	Clorofórmio	µg/L	3	100%	<0,30	<0,30	-	100%
	Dibromoclorometano	µg/L	3	100%	<0,10	0,58	-	100%
	Total	µg/L	3	100%			100	100%
Pesticidas	Terbutilazina	µg/L	3	100%	<0,050	<0,050	0,1	100%
	Desetilterbutilazina	µg/L	3	100%	<0,050	<0,050		100%
	Totais	µg/L	3	100%	<0,050	<0,050		100%

Vila do Porto, 08 de maio de 2012.

O Presidente

Carlos Henrique Lopes Rodrigues