



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

EDITAL Nº. 01/2010

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

1º Trimestre de 2010

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 2010.

No 1º. Trimestre de 2010 (Janeiro a Março) foram colhidas e analisadas 35 amostras de água para consumo humano, num total de 206 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 (ERSAR) com base no artigo 14º. do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Com base nas análises efectuadas 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 2010, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º. 306/2007, de 27 de Agosto.



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 2010

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	20	100%	0	0	0	100%
<i>Escherichia coli</i>	Nº/100 mL	20	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl	20	100%	<0,10	0,57	-	100%
Controlo de Rotina 2							
Amónio	mg/L NH ₄	5	100%	<0,1	<0,1	0,5	100%
Nº de colónias a 22º	Nº/100 mL	5	100%	0	2	-	100%
Nº de colónias a 37º	Nº/100 mL	5	100%	2	3	-	100%
Condutividade	µS/cm	5	100%	209	560	2500	100%
Cor	mg/L Co	5	100%	<2	<2	20	100%
pH	Unidades de pH	5	100%	7,1	7,5	≥6.5≤9.0	100%
Manganês	µg/L	5	100%	<15	<15	50	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	5	100%	2	19	50	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	100%	<0,8	<0,8	5	100%
Cheiro a 25º	Factor diluição	5	100%	<3	<3	3	100%
Sabor a 25º	Factor diluição	5	100%	<3	<3	3	100%
Turvação	UNT	5	100%	<0,5	1,7	4	100%



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 2010

Parâmetros	Unidades	Análises		Resultados		Valor Paramétrico	% Análises que cumprem a legislação
		Nº Total previstas no PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo		
Controlo de Inspecção							
Clostridium perfringens	Nº/100 mL	2	100%	0	0	0	100%
Enterococos	Nº/100 mL	2	100%	0	0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	2	100%	<2	<2	5	100%
Arsénio	µg/L As	2	100%	<2	<2	10	100%
Alumínio	µg/L Al	2	100%	<60	<60	200	100%
Boro	µg/L B	2	100%	<0,2	<0,2	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	2	100%	<0,40	<0,40	5	100%
Chumbo	µg/L Pb	2	100%	<5,0	<5,0	25	100%
Cianetos	µg/L CN-	2	100%	<10	<10	50	100%
Cloretos	µg/L CL-	2	100%	71	99	250	100%
Cobre	µg/L Cu	2	100%	0,015	0,018	2	100%
Crómio total	µg/L Cr	2	100%	<10	<10	50	100%
Nitritos	µg/L NO ₂	2	100%	<0,02	<0,02	0,5	100%
Ferro total	µg/L Fe	2	100%	<40	<40	200	100%
Fluoretos	µg/L F-	2	100%	<0,40	<0,40	1,5	100%
Merúrio total	µg/L Hg	2	100%	<0,5	<0,5	1	100%
Níquel	µg/L Ni	2	100%	<5,0	<5,0	20	100%
Selénio	µg/L Se	2	100%	<2,0	<2,0	10	100%
Sódio	µg/L Na+	2	100%	82	84	200	100%
Cálcio	mg/L Ca ²⁺	2	100%	11	19	-	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	2	100%	74	130	-	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄ ²⁻	2	100%	13	23	250	100%
Magnésio	mg/L Mg ²⁺	2	100%	12	19	-	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100%	<0,750	<0,750	3	100%



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 2010

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									
Tetracloroeteno	µg/L	2	100%	<0,20	<0,20	-	100%		
Tricloroeteno	µg/L	2	100%	<0,20	<0,20	-	100%		
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	2	100%	<0,20		10	100%		
Benzeno	µg/L	2	100%	<0,20	<0,20	1	100%		
Bromatos	µg/L	2	100%	<5,0	<5,0	25	100%		
Benzo (a) pireno	µg/L	2	100%	<0,0050	<0,0050	0,01	100%		
HAP	Benzo (b) fluoranteno	µg/L	2	100%	<0,020	<0,020	-	100%	
	Benzo (g,h,i) perileno	µg/L	2	100%	<0,020	<0,020	-	100%	
	Benzo (k) fluoranteno	µg/L	2	100%	<0,020	<0,020	-	100%	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	2	100%	<0,020	<0,020	-	100%	
	HAP	µg/L	2	100%	<0,005			100%	
Trihalometanos	Bromodiclorometano (Diclorobromometano)	µg/L	2	100%	<1,0	<1,0	-	100%	
	Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	2	100%	0,16	38,2	-	100%	
	Clorofórmio (Triclorimetano)	µg/L	2	100%	0,39	<0,30	-	100%	
	Dibromoclorometano	µg/L	2	100%	0,68	1,9	-	100%	
	Total	µg/L	2	100%	23,2	40,2	-	100%	
	Pesticidas	Atrazina	µg/L	2	100%	<0,050	<0,050	0,1	100%
		Desetilatrazina	µg/L	2	100%	<0,050	<0,050		100%
Totais		µg/L	2	100%	<0,050		0,5	100%	

Vila do Porto, 28 de Abril de 2010.

O Presidente, Carlos Henrique Lopes Rodrigues