

Tabela 1: resultados do controlo de qualidade da água no período de Janeiro a Março de 2011

Parâmetro	VP	Unidades	Determinação		N.º Análises		
			Min	Max	N.º Análises previstas no PCQA	% Análises Realizadas	% Análises dentro VP
<b>Controlo de rotina 1 (CR1)</b>							
Bactérias Coliformes	0	Nº/100 ml	0	4	91	100%	99%
<i>Escherichia Coli</i>	0	Nº/100 ml	0	1	91	100%	99%
Desinfectante Residual	-	mg/l Cl <sub>2</sub>	0	1,3	91	100%	100%
<b>Controlo de rotina 2 (CR2)</b>							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,05	<0,10	38	100%	100%
N.º Colónias 22 °C	s/ alteração anormal	Nº/ml	0	>300	38	100%	100%
N.º Colónias 37 °C	s/ alteração anormal	Nº/ml	0	>300	38	100%	100%
Conductividade	2500	µS/cm, 20 °C	145	806	38	100%	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<6	38	100%	100%
pH	6,5 - 9,0	u. pH	5,9	8,1	38	100%	92%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	38	100%	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<2	27,4	37	100%	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	<2,0	38	100%	100%
Cheiro	3	Tx Diluição	1	<3	38	100%	100%
Sabor	3	Tx Diluição	1	<3	38	100%	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	2,3	38	100%	100%
<b>Controlo de inspeção (CI)</b>							
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	9	100%	100%
Nitritos	0.5	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02	<0,04	9	100%	100%
Ferro	200	µg/l	<40	50	9	100%	100%
Alumínio	200	µg/l Al	<5	<50	10	100%	100%
Boro	1.0	mg/l B	0,02	<0,2	8	100%	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	24	102	8	100%	100%
Cálcio	-	mg/l	11	89	9	100%	100%
Magnésio	-	mg/l	2	9,5	9	100%	100%
Dureza	-	mg/l	34	337	9	100%	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	Nº/100 ml	0	0	10	100%	100%
Fluoretos	1.5	mg/l F	<0,30	<0,40	8	100%	100%
Sódio	200	mg/l Na	18	70	8	100%	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	6	18	8	100%	100%
Antimónio	5.0	µg/l Sb	<2	4,8	8	100%	100%
Arsénio	10	µg/l As	<2	<8	8	100%	100%
Benzeno	1.0	µg/l	<0,20	<0,5	8	100%	100%
Benzo(a) pireno	0.01	µg/l	<0,005	<0,005	9	100%	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<2,0	<5,0	8	100%	100%
Cádmio	5.0	µg/l Cd	<0,40	1,7	8	100%	100%
Chumbo	25	µg/l Pb	<5,0	<6,0	9	100%	100%
Cianetos	50	µg/l Cn	<10	<15	8	100%	100%

Parâmetro	VP	Unidades	Determinação				% Análises dentro VP
			Min	Max			
Cobre	2.0	mg/l	<0,010	0,34	9	100%	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<6,0	<10	8	100%	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/l	<0,5	<0,750	8	100%	100%
Mercúrio	1.0	µg/l Hg	<0,4	<0,5	8	100%	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	64	9	100%	89%
HAP (soma)	0.1	µg/l				100%	100%
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	<0,005	<0,020	9	100%	100%
Benzo(K)fluoranteno		µg/l	<0,005	<0,020	9	100%	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/l	<0,005	<0,020	9	100%	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	<0,010	<0,020	9	100%	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	6,6	8	100%	100%
Tetracloro e Tricloroetano (soma)	10	µg/l				100%	100%
Tetracloroetano	10	µg/l	<0,20	<0,5	8	100%	100%
Tricloroetano	10	µg/l	<0,10	<0,5	8	100%	100%
THM (soma)	100	µg/l				100%	100%
Clorofórmio		µg/l	<0,30	<10	9	100%	100%
Bromofórmio		µg/l	1,14	<10	9	100%	100%
Dibromoclorometano		µg/l	0,48	<10	9	100%	100%
Bromodichlorometano		µg/l	<0,10	<10	9	100%	100%
Pesticidas – totais (soma)	0,50	µg/l				100%	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	8	100%	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	8	100%	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	8	100%	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	8	100%	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	8	100%	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	8	100%	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	8	100%	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	8	100%	100%

**Legenda da Tabela:**

**VP:** Valor paramétrico; estabelecido pelo DL n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

**Unidades:** forma em que se expressam os resultados para cada parâmetro.

**Determinação Mínima:** valor mínimo obtido para cada parâmetro analisado.

**Determinação Máxima:** valor máximo obtido para cada parâmetro analisado.

< X: resultado inferior ao limite de Quantificação.

**% Análises Realizadas:** percentagem de análises efectuadas por parâmetro.

**% Análises dentro VP:** percentagem de análises, por parâmetro, cujo resultado não ultrapassa o valor paramétrico.

**N.º Análises previstas no PCQA:** número de análises previstas no Plano de Controlo da Qualidade da Água para consumo humano.