

Tabela 1: resultados do controlo de qualidade da água no período de Janeiro a Março de 2014

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	0	80	100%	99%
<i>Escherichia Coli</i>	0	Nº/100 ml	0	8	80	100%	100%
Desinfetante Residual	-	mg/l Cl <sub>2</sub>	<0.1	0,8	80	100%	100%
<b>Controlo de rotina 2 (CR2)</b>							
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,05	<0,05	29	100%	100%
N.º Colónias 22 °C	s/ alteração anormal	Nº/ml	0	>300	29	100%	100%
N.º Colónias 37 °C	s/ alteração anormal	Nº/ml	0	>300	29	100%	100%
Conductividade	2500	µS/cm, 20 °C	135	556	29	100%	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	29	100%	100%
pH	6,5 - 9,0	Unidades de pH	6,5	8,3	29	100%	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	32	29	100%	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<2	26	29	100%	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	0,8	29	100%	100%
Cheiro	3	Fator de Diluição	<3	<3	29	100%	100%
Sabor	3	Fator de Diluição	<3	<3	29	100%	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	9	29	100%	97%
<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	<0,02	9	100%	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	9	100%	100%
Alumínio	200	µg/l Al	<50	<50	9	100%	100%
Boro	1.0	mg/l B	<0,2	<0,2	9	100%	100%
Cloretos	250	mg/l Cl <sup>-</sup>	27	55	9	100%	100%
Cálcio	-	mg/l Ca <sub>2</sub> <sup>+</sup>	8	110	9	100%	100%
Magnésio	-	mg/l Mg <sub>2</sub> <sup>+</sup>	3	8	9	100%	100%
Dureza	-	mg/l CaCO <sub>3</sub>	35	280	9	100%	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	Nº/100 ml	0	0	9	100%	100%
Fluoretos	1.5	mg/l F <sup>-</sup>	<0,40	<0,40	9	100%	100%
Sódio	200	mg/l Na <sup>+</sup>	16	47	9	100%	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	7	16	9	100%	100%
Antimónio	5.0	µg/l Sb	<2	<2	9	100%	100%
Arsénio	10	µg/l As	<2	3	9	100%	100%
Benzeno	1.0	µg/l	<0,20	<0,20	9	100%	100%
Benzo(a) pireno	0.010	µg/l	<0,0050	<0,0050	9	100%	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	9	100%	100%
Cádmio	5.0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	9	100%	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	6,7	9	100%	100%
Cianetos	50	µg/l CN <sup>-</sup>	<10	<10	9	100%	100%

