

Tabela 1: resultados do controle de qualidade da água no período de Julho a Setembro de 2014

Parâmetro	VP	Unidades	Determinação		N.º Análises		
			Min	Max	N.º Análises previstas no PCQA	% Análises Realizadas	% Análises dentro VP
Controlo de rotina 1 (CR1)							
Bactérias Coliformes	0	Nº/100 ml	0	6	79	100%	99%
<i>Escherichia Coli</i>	0	Nº/100 ml	0	0	79	100%	100%
Desinfetante Residual	-	mg/l Cl ₂	<0.1	0,7	79	100%	100%
Controlo de rotina 2 (CR2)							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄ ⁺	<0,05	<0,05	28	100%	100%
N.º Colónias 22 °C	s/ alteração anormal	Nº/ml	0	>300	28	100%	100%
N.º Colónias 37 °C	s/ alteração anormal	Nº/ml	0	>300	28	100%	100%
Condutividade	2500	µS/cm, 20 °C	140	662	28	100%	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	28	100%	100%
pH	6,5 - 9,0	Unidades de pH	6,3	8,3	28	100%	96%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	28	100%	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻	<2	19	28	100%	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/l O ₂	<0,5	4,7	28	100%	100%
Cheiro	3	Fator de Diluição	<3	<3	28	100%	100%
Sabor	3	Fator de Diluição	<3	<3	28	100%	100%
Turvação	4	UNT	<0,7	<0,7	28	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)							
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	5	100%	100%
Nitritos	0.5	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	5	100%	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	5	100%	100%
Alumínio	200	µg/l Al	<50	<50	6	100%	100%
Boro	1.0	mg/l B	<0,2	<0,2	5	100%	100%
Cloretos	250	mg/l Cl ⁻	24	69	5	100%	100%
Cálcio	-	mg/l Ca ₂ ⁺	12	59	5	100%	100%
Magnésio	-	mg/l Mg ₂ ⁺	3	24	5	100%	100%
Dureza	-	mg/l CaCO ₃	42	250	5	100%	100%
Clostridium perfringens	0	Nº/100 ml	0	0	6	100%	100%
Fluoretos	1.5	mg/l F ⁻	<0,40	<0,40	5	100%	100%
Sódio	200	mg/l Na ⁺	17	63	5	100%	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻	<4	15	5	100%	100%
Antimónio	5.0	µg/l Sb	<2	<2	5	100%	100%
Arsénio	10	µg/l As	<2	<2	5	100%	100%
Benzeno	1.0	µg/l	<0,20	<0,20	5	100%	100%
Benzo(a) pireno	0.010	µg/l	<0,0050	<0,0050	5	100%	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	5	100%	100%
Cádmio	5.0	µg/l Cd	<0,40	<0.40	5	100%	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	5	100%	100%
Cianetos	50	µg/l CN-	<10	<10	5	100%	100%

Parâmetro	VP	Unidades	Determinação		N.º Análises		
			Min	Max	N.º Análises previstas no PCQA	% Análises Realizadas	% Análises dentro VP
Cobre	2.0	mg/l Cu	<0,010	0,41	5	100%	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<10	<10	5	100%	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/l	<0,750	<0,750	5	100%	100%
Mercúrio	1.0	µg/l Hg	<0,4	<0,4	5	100%	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	5	100%	100%
HAP (soma)	0.1	µg/l	<0,020	<0,020	5	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	<0,020	<0,020	5	100%	100%
Benzo(K)fluoranteno	-	µg/l	<0,020	<0,020	5	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l	<0,020	<0,020	5	100%	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	<0,020	<0,020	5	100%	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	5	100%	100%
Tetracloro e Tricloroetano (soma)	10	µg/l	<0,20	<0,20	5	100%	100%
Tetracloroetano	-	µg/l	<0,20	<0,20	5	100%	100%
Tricloroetano	-	µg/l	<0,10	<0,10	5	100%	100%
THM (soma)	100	µg/l	0,88	28	5	100%	100%
Clorofórmio	-	µg/l	<0,30	2,99	5	100%	100%
Bromofórmio	-	µg/l	0,88	23,6	5	100%	100%
Dibromoclorometano	-	µg/l	<0,10	1,36	5	100%	100%
Bromodiclorometano	-	µg/l	<0,10	0,57	5	100%	100%
Pesticidas – totais (soma)	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	5	100%	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	5	100%	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	5	100%	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	5	100%	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	5	100%	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	5	100%	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	5	100%	100%
Ometoato	-	µg/l	<0,05	<0,05	5	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 efetuadas 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 Programa de Controlo da Qualidade da Água para consumo humano.