

Tabela 1: resultados do controlo de qualidade da água no período de Abril a Junho de 2016

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	0	81	100%	100%
<i>Escherichia Coli</i>	0	Nº/100 ml	0	0	81	100%	100%
Desinfetante Residual	-	mg/l Cl ₂	<0,1	1,0	81	100%	100%
Controlo de rotina 2 (CR2)							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄ ⁺	<0,02	0,02	32	100%	100%
N.º Colónias 22 °C	s/ alteração anormal	Nº/ml	0	>300	32	100%	100%
N.º Colónias 37 °C	s/ alteração anormal	Nº/ml	0	>300	32	100%	100%
Condutividade	2500	µS/cm, 20 °C	124	311	32	100%	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	4,4	32	100%	100%
pH	6,5 - 9,0	Unidades de pH	6,1	8,1	32	100%	91%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	110	32	100%	97%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻	<10	23	30	100%	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/l O ₂	<1,0	1,1	32	100%	100%
Cheiro	3	Fator de Diluição	<1	<1	32	100%	100%
Sabor	3	Fator de Diluição	<1	<1	32	100%	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	0,8	32	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)							
Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	8	100%	100%
Nitritos	0.5	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	8	100%	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	134	8	100%	100%
Alumínio	200	µg/l Al	<30	96	13	100%	100%
Boro	1.0	mg/l B	<0,3	<0,3	6	100%	100%
Cloretos	250	mg/l Cl ⁻	21	71	6	100%	100%
Cálcio	-	mg/l Ca ₂ ⁺	<5	37	8	100%	100%
Magnésio	-	mg/l Mg ₂ ⁺	<1,0	13,0	8	100%	100%
Dureza	-	mg/l CaCO ₃	<17	120	8	100%	100%
Clostridium perfringens	0	Nº/100 ml	0	0	13	100%	100%
Fluoretos	1.5	mg/l F ⁻	<0,1	0,4	6	100%	100%
Sódio	200	mg/l Na ⁺	12	39	6	100%	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻	<10	10	6	100%	100%
Antimónio	5.0	µg/l Sb	<3,5	<3,5	6	100%	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	4	6	100%	100%
Benzeno	1.0	µg/l	<0,26	<0,26	6	100%	100%
Benzo(a) pireno	0.010	µg/l	<0,005	<0,005	8	100%	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5	<5	6	100%	100%
Cádmio	5.0	µg/l Cd	<1	<1	6	100%	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	8	100%	100%
Cianetos	50	µg/l CN-	<15	<15	6	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	<0,01	0,04	8	100%	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	4	6	100%	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/l	<0,9	<0,9	6	100%	100%
Mercúrio	1.0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	6	100%	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	8	100%	100%
HAP (soma)	0.1	µg/l	<0,010	<0,010	8	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	<0,010	<0,010	8	100%	100%
Benzo(K)fluoranteno	-	µg/l	<0,010	<0,010	8	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l	<0,010	<0,010	8	100%	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	<0,010	<0,010	8	100%	100%
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	6	100%	100%
Tetracloro e Tricloroeteno (soma)	10	µg/l	<1,5	<1,5	6	100%	100%
Tetracloroeteno	-	µg/l	<1,5	<1,5	6	100%	100%
Tricloroeteno	-	µg/l	<1,5	<1,5	6	100%	100%
THM (soma)	100	µg/l	<5	24	8	100%	100%
Clorofórmio	-	µg/l	<5	7	8	100%	100%
Bromofórmio	-	µg/l	<5	17	8	100%	100%
Dibromoclorometano	-	µg/l	<5	<5	8	100%	100%
Bromodiclorometano	-	µg/l	<5	<5	8	100%	100%
Pesticidas – totais (soma)	0,50	µg/l	<0,05	<0,05	6	100%	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	6	100%	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	6	100%	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	6	100%	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	6	100%	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	6	100%	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	6	100%	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	6	100%	100%
Radão	0,10	Bq/l	2,8	19,8	8	100%	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/yr	<0,10	<0,10	6	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.