



### CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - SISTEMAS DE ABASTECIMENTO EM ALTA

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

3º TRIMESTRE DE 2018


PARÂMETROS	Valor Paramétrico	Ponto Entrega Gâmbia (CMP)					Ponto Entrega Vila Amélia (CMP)					Ponto Entrega Contador Casais da Serra (CMS)				
		N.º Análises Previstas	% Análises Realizadas	Valores obtidos		% Análises Conformes	N.º Análises Previstas	% Análises Realizadas	Valores obtidos		% Análises Conformes	N.º Análises Previstas	% Análises Realizadas	Valores obtidos		% Análises Conformes
				V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>				V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>				V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>		<b>3</b>	<b>100</b>			<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>			<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>			<b>100</b>
Cloro residual (mg/l)	-	1	100	0,2	0,2	-	1	100	0,3	0,3	-	1	100	0,1	0,1	-
Escherichia coli (UFC/100ml)	0	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100
Bactérias coliformes (UFC/100ml)	0	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>		<b>12</b>	<b>100</b>			<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>			<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>			<b>100</b>
Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )	0,5	1	100	0,02	0,02	100	1	100	0,02	0,02	100	1	100	0,02	0,02	100
N.º colónias a 22°C (UFC/1ml)	-	1	100	0	0	-	1	100	0	0	-	1	100	4	4	-
N.º colónias a 37°C (UFC/1ml)	-	1	100	0	0	-	1	100	0	0	-	1	100	3	3	-
Condutividade (mS/cm a 20°C)	2500	1	100	180	180	100	1	100	270	270	100	1	100	510	510	100
Cor (mg/l PtCo)	20	1	100	2	2	100	1	100	2	2	100	1	100	2	2	100
pH (unidades de pH)	6,5<pH<9,0	1	100	6,5	6,5	100	1	100	7,1	7,1	100	1	100	7,1	7,1	100
Manganês (µg/l Mn)	50	1	100	15	15	100	1	100	15	15	100	1	100	15	15	100
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	50	1	100	10	10	100	1	100	10	10	100	1	100	10	10	100
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	5	1	100	1	1	100	1	100	1	1	100	1	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	1	100	1	1	100	1	100	1	1	100	1	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	1	100	1	1	100	1	100	1	1	100	1	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	1	100	0,5	0,5	100	1	100	0,5	0,5	100	1	100	0,5	0,5	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>		<b>0</b>					<b>0</b>					<b>0</b>				
Alumínio (µg/l Al)	200	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Antimónio (µg/l Sb)	5	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Arsénio (µg/l As)	10	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Benzeno (µg/l)	1	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,01	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Boro (mg/l B)	1	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	10	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cádmio (µg/l Cd)	5	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Chumbo (µg Pb/l)	25	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cianetos (µg/l Cn)	50	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Clostridium perfringens (incl. esporos) (UFC/100ml)	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cobre (mg/l Cu)	2	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Crómio (µg/l Cr)	50	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	3	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Dureza Total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100ml)	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	200	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l)	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Mercúrio (µg/l Hg)	1	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	20	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	0,5	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l) <sup>(1)</sup>	0,1	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Sódio (mg/l Na)	200	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	250	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	10	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Trihalometanos total (µg/l) <sup>(2)</sup>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Radão (Bq/l)	500	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv)	0,1	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Alpha Total (Bq)	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Beta Total (Bq)	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-

**Valor Paramétrico** - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **V<sub>max</sub>** e **V<sub>min</sub>** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação; **xx** - valor que corresponde ao limite de quantificação do método analítico; **CMP** - Câmara Municipal de Palmela; **CMS** - Câmara Municipal de Sesimbra.

**Informação complementar:**

Das 45 análises realizadas todas apresentaram resultados em cumprimentos dos valores paramétricos. Os resultados apresentados demonstram assim a boa qualidade da água distribuída no Concelho de Setúbal.

Responsável:

 (Ana Marques)

Data de publicação no Website :

09/08/2018