

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - SISTEMAS DE ABASTECIMENTO EM BAIXA**

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.

**1º TRIMESTRE DE 2018**

PARÁMETROS	Valor Paramétrico	Zona de Abastecimento Bela Vista					Zona Abastecimento Faralhão					Zona de Abastecimento Pinheirinhos					Zona de Abastecimento Farol da Azeda/Brançanes					Zona de Abastecimento São Pedro/Portela					Zona de Abastecimento Bassaqueira/Vendas/São Domingos					Zona de Abastecimento São Gonçalo					Zona de Abastecimento Vale de Mulatas					
		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	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	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>				V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>				V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>				V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>				V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>		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>																																										
Cloro residual (mg/l)	-	15	100	0,5	<u>0,1</u>	-	6	100	0,4	0,2	-	29	100	0,4	<u>0,1</u>	-	12	100	0,5	0,3	-	1	100	0,3	0,3	-	12	100	0,5	0,3	-	1	100	0,3	0,3	-	1	100	0,5	0,5	-	
Escherichia coli (UFC/100ml)	0	15	100	0	0	100	6	100	0	0	100	29	100	0	0	100	12	100	0	0	100	1	100	0	0	100	12	100	0	0	100	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	
Bactérias coliformes (UFC/100ml)	0	15	100	0	0	100	6	100	0	0	100	29	100	0	0	100	12	100	0	0	100	1	100	0	0	100	12	100	0	0	100	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>																																										
Amónio (mg/l NH4)	0,5	6	100	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	100	3	100	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	100	7	100	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	100	6	100	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	100	0	-	-	-	-	6	100	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
N.º colónias a 22°C (UFC/ 1ml)	-	6	100	15	0	-	3	100	>300	0	-	7	100	8	0	-	6	100	26	0	-	0	-	-	-	-	6	100	87	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
N.º colónias a 37°C (UFC/ 1ml)	-	6	100	13	0	-	3	100	>300	0	-	7	100	34	0	-	6	100	36	0	-	0	-	-	-	-	6	100	>300	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Condutividade (mS/cm a 20°C)	2500	6	100	260	240	100	3	100	260	220	100	7	100	270	250	100	6	100	290	260	100	0	-	-	-	-	6	100	280	260	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Cor (mg/l PtCo)	20	6	100	8	<u>2</u>	100	3	100	9,5	<u>2</u>	100	7	100	8,7	<u>2</u>	100	6	100	8,1	<u>2</u>	100	0	-	-	-	-	6	100	8,2	<u>2</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
pH (unidades de pH)	6,5<pH<9,0	6	100	7,2	6,8	100	3	100	6,9	7,5	100	7	100	7,8	7,6	100	6	100	7,9	7,6	100	0	-	-	-	-	6	100	7,5	7,2	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Manganês (µg/l Mn)	50	6	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	3	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	7	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	6	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	0	-	-	-	-	6	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	50	6	100	<u>10</u>	<u>10</u>	100	3	100	<u>10</u>	<u>10</u>	100	7	100	<u>10</u>	<u>10</u>	100	6	100	<u>10</u>	<u>10</u>	100	0	-	-	-	-	6	100	<u>10</u>	<u>10</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	5	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	3	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	7	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	0	-	-	-	-	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Cheiro a 25°C	3	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	3	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	7	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	0	-	-	-	-	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Sabor a 25°C	3	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	3	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	7	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	0	-	-	-	-	6	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Turvação (UNT)	4	6	100	0,65	<u>0,5</u>	100	3	100	0,7	<u>0,5</u>	100	7	100	0,5	<u>0,5</u>	100	6	100	0,7	<u>0,5</u>	100	0	-	-	-	-	6	100	0,75	<u>0,5</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>																																										
Alumínio (µg/l Al)	200	1	100	40	40	100	1	100	<u>30</u>	<u>30</u>	100	1	100	<u>30</u>	<u>30</u>	100	1	100	43	43	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Antimónio (µg/l Sb)	5	1	100	<u>3,5</u>	<u>3,5</u>	100	1	100	<u>3,5</u>	<u>3,5</u>	100	1	100	<u>3,5</u>	<u>3,5</u>	100	1	100	<u>3,5</u>	<u>3,5</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Arsénio (µg/l As)	10	1	100	<u>3</u>	<u>3</u>	100	1	100	4	4	100	1	100	<u>3</u>	<u>3</u>	100	1	100	<u>3</u>	<u>3</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Benzeno (µg/l)	1	1	100	<u>0,26</u>	<u>0,26</u>	100	1	100	<u>0,26</u>	<u>0,26</u>	100	1	100	<u>0,26</u>	<u>0,26</u>	100	1	100	<u>0,26</u>	<u>0,26</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,01	1	100	<u>0,005</u>	<u>0,005</u>	100	1	100	<u>0,005</u>	<u>0,005</u>	100	1	100	<u>0,005</u>	<u>0,005</u>	100	1	100	<u>0,005</u>	<u>0,005</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Boro (mg/l B)	1	1	100	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	100	1	100	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	100	1	100	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	100	1	100	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	10	1	100	5	5	100	1	100	<u>5</u>	<u>5</u>	100	1	100	<u>5</u>	<u>5</u>	100	1	100	<u>5</u>	<u>5</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cádmio (µg/l Cd)	5	1	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	1	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	1	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	1	100	<u>1</u>	<u>1</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	-	1	100	15	15	-	1	100	19	19	-	1	100	19	19	-	1	100	18	18	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Chumbo (µg Pb/l)	25	1	100	<u>3</u>	<u>3</u>	100	1	100	<u>3</u>	<u>3</u>	100	1	100	<u>3</u>	<u>3</u>	100	1	100	<u>3</u>	<u>3</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cianetos (µg/l Cn)	50	1	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	1	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	1	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	1	100	<u>15</u>	<u>15</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cloretos (mg/l Cl)	250	1	100	40	40	100	1	100	35	35	100	1	100	26	26	100	1	100	35	35	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Clostridium perfringens(incl. esporos) (UFC/100ml)	0	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Cobre (mg/l Cu)	2	1	100	<u>0,01</u>	<u>0,01</u>	100	1	100	0,02	0,02	100	1	100	<u>0,01</u>	<u>0,01</u>	100	1	100	0,02	0,02	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Crómio (µg/l Cr)	50	1	100	<u>2</u>	<u>2</u>	100	1	100	<u>2</u>	<u>2</u>	100	1	100	<u>2</u>	<u>2</u>	100	1	100	<u>2</u>	<u>2</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	3	1	100	<u>0,9</u>	<u>0,9</u>	100	1	100	<u>0,9</u>	<u>0,9</u>	100	1	100	<u>0,9</u>	<u>0,9</u>	100	1	100	<u>0,9</u>	<u>0,9</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Dureza Total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	-	1	100	58	58	-	1	100	78	78	-	1	100	64	64	-	1	100	74	74	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100ml)	0	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	1	100	0	0	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	200	1	100	<u>50</u>	<u>50</u>	100	1	100	<u>50</u>	<u>50</u>	100	1	100	<u>50</u>	<u>50</u>	100	1	100	<u>50</u>	<u>50</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Fluoretos (mg/l F)	1,5	1	100	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	100	1	100	0,4	0,4	100	1	100	0,1	0,1	100	1	100	0,4	0,4	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l)	-	1	100	4,9	4,9	-	1	100	7,3	7,3	-	1	100	4	4	-	1	100	7	7	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Merúrio (µg/l Hg)	1	1	100	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	100	1	100	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	100	1	100	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	100	1	100	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	100	0	-	-	-	-	0	-	-	-</												