

ANEXO 3 - TABELA DOS LIMITES DE CLASSE DOS PARÂMETROS MONITORADOS, SEGUNDO A RESOLUÇÃO CONAMA N°357/05

Parâmetro	Águas doces				Águas salinas			Águas salobras	
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 1	Classe 2
Salinidade	$\leq 0,50 \text{ }^{\circ}/_{00}$				$\geq 30 \text{ }^{\circ}/_{00}$			$> 0,5 \text{ }^{\circ}/_{00}$ a $< 30 \text{ }^{\circ}/_{00}$	
Efeito tóxico	Não verificado efeito crônico	Não verificado efeito crônico	Não verificado efeito agudo	-	Não verificado efeito crônico	Não verificado efeito agudo	-	Não verificado efeito crônico	Não verificado efeito agudo
Clorofila a	≤ 10	≤ 30	≤ 60	-	-	-	-	-	-
Densidade de Cianobactérias	≤ 20.000	≤ 50.000	≤ 100.000 , dessedentação de animais ≤ 50.000	-	-	-	-	-	-
pH	6 a 9	6 a 9	6 a 9	6 a 9	6,5 a 8,5	6,5 a 8,5	6,5 a 8,5	6,5 a 8,5	6,5 a 8,5
OD	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 2	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 5	≥ 4
DBO	≤ 3	≤ 5	≤ 10	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio amoniacal total	3,7-pH \leq 7,5 2,0-7,5<pH \geq 8,0 1,0-8,0<pH \geq 8,5 0,5-pH $>$ 8,5	3,7-pH \leq 7,5 2,0-7,5<pH \geq 8,0 1,0-8,0<pH \geq 8,5 0,5-pH $>$ 8,5	13,3-pH \leq 7,5 5,6-7,5<pH \geq 8,0 2,2-8,0<pH \geq 8,5 1,0-pH $>$ 8,5	-	$\leq 0,40\text{mg/L}$	$\leq 0,70\text{mg/L}$	-	$\leq 0,40\text{mg/L}$	$\leq 0,70\text{mg/L}$
Fósforo total	lêntico \leq 0,02 intermediário e tributário de lêntico \leq 0,025 lótico e tributário de intermediário \leq 0,1	lêntico \leq 0,03 intermediário e tributário de lêntico \leq 0,05 lótico e tributário de intermediário \leq 0,1	lêntico \leq 0,05 intermediário e tributário de lêntico \leq 0,075 lótico e tributário de intermediário \leq 0,15	-	$\leq 0,062\text{mg/L}$	$\leq 0,093\text{mg/L}$	-	$\leq 0,124\text{mg/L}$	$\leq 0,186\text{mg/L}$
Coliforme termotolerante	≤ 200 em 80% de 6 amostra/ano	≤ 1000 em 80% de 6 amostra/ano	≤ 2.500 contato secundário ≤ 1.000 animais confinados ≤ 4.000 demais usos	-	≤ 1.000 em 80% de 6 amostra/ano	≤ 2.500 em 80% de 6 amostra/ano	≤ 4.000 em 80% de 6 amostra/ano	≤ 200 irrigação ≤ 1.000 em 80% de 6 amostra/ano	≤ 2.500 em 80% de 6 amostra/ano
Sólidos totais	≤ 500	≤ 500	≤ 500	-	-	-	-	-	-
Cor	-	≤ 75	≤ 75	-	-	-	-	-	-
Turbidez	≤ 40	≤ 100	≤ 100	-	-	-	-	-	-
Nitrato	≤ 10	≤ 10	≤ 10	-	$\leq 0,40\text{mg/L}$	$\leq 0,70\text{mg/L}$	-	$\leq 0,40\text{mg/L}$	$\leq 0,70\text{mg/L}$
Nitrito	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	-	$\leq 0,07\text{mg/L}$	$\leq 0,20\text{mg/L}$	-	$\leq 0,07\text{mg/L}$	$\leq 0,20\text{mg/L}$
Ferro dissolvido	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 5,0$	-	$\leq 0,3\text{mg/L}$	$\leq 0,3\text{mg/L}$	-	$\leq 0,3\text{mg/L}$	$\leq 0,3\text{mg/L}$
Cádmio total	$\leq 0,001$	$\leq 0,001$	$\leq 0,01$	-	$\leq 0,005$	$\leq 0,04$	-	$\leq 0,005$	$\leq 0,04$
Chumbo total	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$	$\leq 0,033$	-	$\leq 0,01$	$\leq 0,21$	-	$\leq 0,01$	$\leq 0,21$
Cobre dissolvido	$\leq 0,009$	$\leq 0,009$	$\leq 0,013$	-	$\leq 0,005$	$\leq 7,8\text{ug/L}$	-	$\leq 0,005$	$\leq 7,8\text{ug/L}$
Cromo total	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	-	$\leq 0,05$	$\leq 1,1\text{mg/L}$	-	$\leq 0,05$	$\leq 1,1\text{mg/L}$
Manganês total	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,5$	-	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	-	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Zinco total	$\leq 0,18$	$\leq 0,18$	≤ 5	-	$\leq 0,09$	$\leq 0,12$	-	$\leq 0,09$	$\leq 0,12$
Níquel total	$\leq 0,025$	$\leq 0,025$	$\leq 0,025$	-	$\leq 0,025\text{mg/L}$	$\leq 74\text{ug/L}$	-	$\leq 0,025\text{mg/L}$	$\leq 74\text{ug/L}$
Mercúrio total	$\leq 0,0002$	$\leq 0,0002$	$\leq 0,002$	-	$\leq 0,0002$	$\leq 1,8\text{ug/L}$	-	$\leq 0,0002$	$\leq 1,8\text{ug/L}$

