

## Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	Limite 18 *	Limite 16 e 21**
<b>Arsênio Total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	0,00	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
<b>Bário Total</b>	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,033	0,10	<0,2	0,00	<0,2	0,00	<0,2	<0,2	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Boro Total</b>	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<0,5	1,50	<3	0,00	<3	0,00	<3	<3	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Cádmio Total</b>	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,00033	0,00	<0,002	0,00	<0,002	0,00	<0,002	<0,002	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Chumbo Total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,0033	0,01	<0,02	0,00	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Cianeto Total</b>	<0,010	<0,010	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,00	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>
<b>Cianeto Livre</b>	<0,010	<0,010	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,00	<0,002	0,00	<0,002	<0,002	-	<b>0,2</b>
<b>Cobre</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01	<0,02	0,00	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<b>1,0</b>	-
<b>Cobre Solúvel</b>	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	0,00	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	-	<b>1,0</b>
<b>Cromo Hexavalente</b>	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	0,00	<0,10	0,00	<0,10	<0,10	<b>0,1</b>	<b>0,10</b>
<b>Cromo Trivalente</b>	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	0,00	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	-	<b>1,00</b>
<b>Cromo Total</b>	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,033	0,10	<0,2	0,00	<0,2	0,00	<0,2	<0,2	<b>5,0</b>	-
<b>DBO</b>	22	24	28	27	25	25	24	24	27	24	17	16	22	<b>60,0</b>	-
<b>Estanho Total</b>	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<0,5	1,50	<3	0,00	<3	0,00	<3	<3	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Fenóis Totais</b>	0,12	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	0,00	<0,10	0,00	<0,10	<0,10	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Ferro Solúvel</b>	0,15	1,60	0,14	<0,10	0,11	0,11	<0,1	0,57	0,00	<3	0,00	<3	<3	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>
<b>Fluoreto Total</b>	0,80	0,75	0,88	0,77	1,16	1,02	0,76	0,85	0,00	0,96	0,00	1,28	1,28	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
<b>Manganês Solúvel</b>	0,13	0,13	0,12	0,12	0,14	0,17	0,05	0,17	0,00	<0,2	0,00	<0,2	<0,2	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Mercúrio Total</b>	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,00033	0,001	<0,002	0,000	<0,002	0,000	<0,002	<0,002	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Níquel Total</b>	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,033	0,10	<0,2	0,00	<0,2	0,00	<0,2	<0,2	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Nitrogênio Amonical</b>	18,9	15,0	23,0	27,5	22,5	23,0	22,6	18,5	36,8	21,6	15,6	19,3	23,1	-	-
<b>Óleos e Graxas</b>	9,3	10,8	16,6	110,8	21,5	7,9	4,3	17,0	0,0	5,4	0,0	4,5	4,5	<b>100</b>	-
<b>pH</b>	7,0	6,9	6,9	7,0	7,1	7,1	7,2	7,1	7,3	7,1	7,2	7,3	7,2	<b>entre 5 e 9</b>	<b>entre 5 e 9</b>
<b>Prata Total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,0033	0,01	<0,02	0,00	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<b>0,02</b>	<b>0,1</b>
<b>Sólidos Sedimentáveis</b>	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Selênio Total</b>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,0033	0,01	<0,02	0,00	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	<b>0,02</b>	<b>0,3</b>
<b>Sulfeto</b>	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	0,00	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	-	<b>1,0</b>
<b>Temperatura</b>	21,4	19,5	20,4	23,6	22,4	23,8	25,6	25,8	26,4	26,7	24,5	21,7	20,6	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>
<b>Zinco Total</b>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,20	<0,1	0,10	<0,2	0,00	<0,2	0,00	<0,2	<0,2	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Materiais Flutuantes</b>	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	-	<b>Ausente</b>

\* Limite de Lançamento - Art. 18 Lei nº 997 de 1976

\*\*Limite de Lançamento - Art. 16 e 21 Resolução Conama Nº 430 de 13 de maio de 2011

valores expressos em mg/L, exceto sólidos sedimentáveis mL/L e temperatura °C