

## Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	set/20	out/20	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	Limite 18 *	Limite 16 e 21**
<b>Arsênio Total</b>	<0,001	<0,001	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
<b>Bário Total</b>	<0,01	0,02	<0,2	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Boro Total</b>	<0,150	0,17	<3,0	<3,0	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Cádmio Total</b>	<0,0001	<0,0001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Chumbo Total</b>	<0,001	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Cianeto Total</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>
<b>Cianeto Livre</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	-	<b>0,2</b>
<b>Cobre</b>	0,00	0,00	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,06	<0,02	<0,02	<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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	<b>1,0</b>
<b>Cromo Hexavalente</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<b>0,1</b>	<b>0,10</b>
<b>Cromo Trivalente</b>	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	-	<b>1,00</b>
<b>Cromo Total</b>	0,01	0,01	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<b>5,0</b>	-
<b>DBO</b>	24	24	21	25	18	20	19	20	24	22	24	28	27	<b>60,0</b>	-
<b>Estanho Total</b>	<0,150	0,01	<3,0	<3,0	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Fenóis Totais</b>	<0,10	<0,10	<0,1	0,01	<0,001	0,01	<0,001	<0,001	<0,1	0,12	<0,1	<0,1	<0,10	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Ferro Solúvel</b>	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,20	0,14	0,15	1,60	0,14	<0,10	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>
<b>Fluoreto Total</b>	0,62	0,11	0,98	0,49	0,65	0,66	0,65	1,20	0,73	0,80	0,75	0,88	0,77	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
<b>Manganês Solúvel</b>	<0,050	<0,050	0,12	<0,05	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	0,12	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Mercúrio Total</b>	0,000	0,018	<0,002	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Níquel Total</b>	0,22	0,02	<0,2	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Nitrogênio Amonical</b>	24,5	17,6	19,2	21,5	20,0	20,7	19,4	25,1	31,4	18,9	15,0	23,0	27,5	-	-
<b>Óleos e Graxas</b>	5,7	16,2	6,0	17,3	8,4	9,8	29,5	28,5	28,9	9,3	10,8	16,6	110,8	<b>100</b>	-
<b>pH</b>	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,1	7,3	7,4	7,0	6,9	6,9	7,0	<b>entre 5 e 9</b>	<b>entre 5 e 9</b>
<b>Prata Total</b>	<0,001	<0,001	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<b>0,02</b>	<b>0,1</b>
<b>Sólidos Sedimentáveis</b>	0,2	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>	<0,001	<0,001	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<b>0,02</b>	<b>0,3</b>
<b>Sulfeto</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02	-	<b>1,0</b>
<b>Temperatura</b>	23,9	24,6	23,5	25,6	26,7	26,8	26,7	23,6	21,7	21,4	19,5	20,4	23,6	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>
<b>Zinco Total</b>	0,08	0,03	<0,2	<0,2	<0,20	0,24	0,78	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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