

## Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	Limite 18 *	Limite 16 e 21**
<b>Arsênio Total</b>	0,011	-	<0,010	<0,0100	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0100	<0,0033	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
<b>Bário Total</b>	<0,033	-	<0,033	<0,033	0,02	0,06	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	<0,033	<0,033	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Boro Total</b>	<0,500	-	<0,500	<0,500	0,31	0,18	0,26	0,26	0,25	0,28	0,28	<1,000	<0,333	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Cádmio Total</b>	<0,0003	-	<0,0003	<0,00033	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,00033	<0,00033	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Chumbo Total</b>	<0,003	-	<0,003	<0,0033	<0,005	<0,0005	0,01	0,01	<0,0005	0,01	<0,0005	<0,0033	<0,0033	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Cianeto Total</b>	<0,02	-	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,02	<0,02	<0,02	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>
<b>Cianeto Livre</b>	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	-	<b>0,2</b>
<b>Cobre</b>	0,01	-	<0,010	<0,0100	0,03	0,03	<0,0011	<0,0011	0,11	0,02	0,01	<0,0100	<0,0100	<b>1,0</b>	-
<b>Cobre Solúvel</b>	<0,01	-	<0,01	<0,0033	<0,0011	0,01	<0,0011	<0,0011	0,02	0,01	0,01	<0,0033	<0,0033	-	<b>1,0</b>
<b>Cromo Hexavalente</b>	<0,03	-	<0,03	<0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,03	<0,03	<b>0,1</b>	<b>0,10</b>
<b>Cromo Trivalente</b>	<0,010	-	<0,010	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10	-	<b>1,00</b>
<b>Cromo Total</b>	<0,033	-	<0,033	<0,033	<0,025	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,033	<0,033	<b>5,0</b>	-
<b>DBO</b>	23	24	21	25	19	22	28	24	24	31	26	24	33	<b>60,0</b>	-
<b>Estanho Total</b>	<0,500	-	<0,500	<0,500	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,333	<0,333	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Fenóis Totais</b>	<0,03	-	<0,03	<0,03	0,30	0,25	0,27	0,27	0,14	<0,03	0,32	0,05	0,05	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Ferro Solúvel</b>	<0,5	-	<0,5	<0,500	0,10	0,38	0,15	0,15	0,32	0,19	0,13	<0,500	<0,333	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>
<b>Fluoreto Total</b>	0,77	-	0,71	0,56	0,85	0,74	0,74	0,74	1,31	0,81	1,33	1,84	1,84	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
<b>Manganês Solúvel</b>	0,14	-	0,13	<0,033	0,05	0,31	0,18	0,18	0,20	0,21	0,15	<0,033	0,11	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Mercúrio Total</b>	<0,0003	-	<0,0003	<0,00033	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,00033	<0,00033	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Níquel Total</b>	<0,033	-	<0,033	<0,033	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,033	<0,033	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Nitrogênio Amonical</b>	23,9	18,9	24,7	24,3	19,9	20,1	27,5	28,3	23,7	27,5	21,9	22,4	24,1	-	-
<b>Óleos e Graxas</b>	7,8	-	4,5	8,4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	21,8	21,8	<b>100</b>	-
<b>pH</b>	7,2	7,2	7,1	7,3	7,1	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2	<b>entre 5 e 9</b>	<b>entre 5 e 9</b>
<b>Prata Total</b>	<0,003	-	<0,003	<0,0033	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0033	<0,0033	<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	0,2	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Selênio Total</b>	<0,003	-	<0,003	<0,0033	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0033	<0,0033	<b>0,02</b>	<b>0,3</b>
<b>Sulfeto</b>	<0,02	-	<0,02	<0,02	<0,002	0,02	0,11	0,11	<0,002	0,10	<0,002	0,12	0,12	-	<b>1,0</b>
<b>Temperatura</b>	24,8	24,2	25,1	27,1	26,5	26,7	26,6	25,8	24,0	20,9	20,4	20,0	23,3	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>
<b>Zinco Total</b>	<0,100	-	<0,033	<0,100	<0,025	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,04	0,04	<0,100	<0,100	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Materiais Flutuantes</b>	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