

## Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	Limite 18 *	Limite 16 e 21**
<b>Arsênio Total</b>	<0,002	<0,002	<0,002	0,09	< 0,002	0,00	0,00	0,00	0,00	<0,002	<0,002	0,051	<0,01	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
<b>Bário Total</b>	0,04	0,02	0,06	0,30	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Boro Total</b>	<0,1	0,23	0,66	0,41	< 0,10	0,30	0,24	< 0,10	0,49	1,04	0,18	<1,5	<1,5	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Cádmio Total</b>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00	<0,0004	<0,0005	<0,001	<0,001	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Chumbo Total</b>	0,03	<0,004	<0,004	0,03	0,00	<0,004	<0,004	<0,004	0,06	0,03	<0,004	<0,01	<0,01	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Cianeto Total</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>
<b>Cianeto Livre</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	<b>0,2</b>
<b>Cobre</b>	0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	0,03	0,13	<0,1	<b>1,0</b>	-
<b>Cobre Solúvel</b>	<0,008	<0,008	0,02	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	<b>1,0</b>
<b>Cromo Hexavalente</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	<b>0,1</b>	<b>0,10</b>
<b>Cromo Trivalente</b>	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	<0,01	0,11	0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	<b>1,00</b>
<b>Cromo Total</b>	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,11	0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<b>5,0</b>	-
<b>DBO</b>	32	28	25	21	23	18	21	23	20	23	23	26	22	<b>60,0</b>	-
<b>Estanho Total</b>	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,5	<1,5	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Fenóis Totais</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	<0,10	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Ferro Solúvel</b>	0,18	0,97	0,98	0,27	<0,1	0,22	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	0,61	<0,10	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>
<b>Fluoreto Total</b>	0,62	0,64	0,59	0,72	0,58	0,47	0,40	0,42	0,66	0,73	0,40	0,93	0,94	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
<b>Manganês Solúvel</b>	0,10	0,15	0,21	0,08	0,08	0,09	0,12	0,08	<0,05	0,07	0,07	0,10	0,08	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Mercúrio Total</b>	<0,0001	<0,0001	0,001	<0,0001	0,000	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000	<0,0001	<0,0001	<0,001	0,004	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Níquel Total</b>	0,02	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	<0,01	0,01	<0,1	<0,1	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Nitrogênio Amonical</b>	33,0	39,7	29,8	29,2	23,0	12,0	15,1	13,4	10,1	13,8	14,2	23,1	16,4	-	-
<b>Óleos e Graxas</b>	16,4	13,9	<5	<5	<5	23,2	5,4	<5	<5	25,5	15,2	7,9	22,0	<b>100</b>	-
<b>pH</b>	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,1	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	<b>entre 5 e 9</b>	<b>entre 5 e 9</b>
<b>Prata Total</b>	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,005	<0,004	<0,01	<0,01	<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>	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,00	<0,002	<0,002	0,018	<0,002	0,00	<0,002	0,04	<0,01	<b>0,02</b>	<b>0,3</b>
<b>Sulfeto</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	<b>1,0</b>
<b>Temperatura</b>	19,6	22,5	23,5	25,1	26,0	27,1	25,6	25,3	24,3	21,5	21,7	21,2	20,9	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>
<b>Zinco Total</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	0,06	0,07	<0,050	<0,05	<0,050	<0,1	0,12	<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