

Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

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

* 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