

Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	Limite 18 *	Limite 16 e 21**
Arsênio Total	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	0,000	<0,02	0,2	0,5
Bário Total	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,033	0,10	<0,2	0,00	<0,2	5,0	5,0
Boro Total	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<0,5	1,50	<3	0,00	<3	5,0	5,0
Cádmio Total	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,00033	0,00	<0,002	0,00	<0,002	0,2	0,2
Chumbo Total	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,0033	0,01	<0,02	0,00	<0,02	0,5	0,5
Cianeto Total	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,00	<0,02	0,2	1,0
Cianeto Livre	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,00	<0,002	-	0,2
Cobre	<0,02	<0,02	0,06	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01	<0,02	0,00	<0,02	1,0	-
Cobre Solúvel	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	0,00	<0,02	-	1,0
Cromo Hexavalente	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	0,00	<0,10	0,1	0,10
Cromo Trivalente	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	0,00	<0,010	-	1,00
Cromo Total	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,033	0,10	<0,2	0,00	<0,2	5,0	-
DBO	19	20	24	22	24	28	27	25	25	24	24	27	24	60,0	-
Estanho Total	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<0,5	1,50	<3	0,00	<3	4,0	4,0
Fenóis Totais	<0,001	<0,001	<0,1	0,12	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	0,00	<0,10	0,5	0,5
Ferro Solúvel	<0,10	0,20	0,14	0,15	1,60	0,14	<0,10	0,11	0,11	<0,1	0,57	0,00	<3	15,0	15,0
Fluoreto Total	0,65	1,20	0,73	0,80	0,75	0,88	0,77	1,16	1,02	0,76	0,85	0,00	0,96	10,0	10,0
Manganês Solúvel	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	0,12	0,14	0,17	0,05	0,17	0,00	<0,2	1,0	1,0
Mercúrio Total	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,00033	0,001	<0,002	0,000	<0,002	0,01	0,01
Níquel Total	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,033	0,10	<0,2	0,00	<0,2	2,0	2,0
Nitrogênio Amonical	19,4	25,1	31,4	18,9	15,0	23,0	27,5	22,5	23,0	22,6	18,5	36,8	21,6	-	-
Óleos e Graxas	29,5	28,5	28,9	9,3	10,8	16,6	110,8	21,5	7,9	4,3	17,0	0,0	5,4	100	-
pH	7,1	7,3	7,4	7,0	6,9	6,9	7,0	7,1	7,1	7,2	7,1	7,3	7,1	entre 5 e 9	entre 5 e 9
Prata Total	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,0033	0,01	<0,02	0,00	<0,02	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	0,1	0,1	1,0	1,0
Selênio Total	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,0033	0,01	<0,02	0,00	<0,02	0,02	0,3
Sulfeto	<0,002	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	0,00	<0,05	-	1,0
Temperatura	26,7	23,6	21,7	21,4	19,5	20,4	23,6	22,4	23,8	25,6	25,8	26,4	26,7	40,0	40,0
Zinco Total	0,78	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,20	<0,1	0,10	<0,2	0,00	<0,2	5,0	5,0
Materiais Flutuantes	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	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