

Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	Limite 18 *	Limite 16 e 21**
Arsênio Total	< 0,002	0,00	0,00	0,00	0,00	<0,002	<0,002	0,05	<0,01	<0,001	<0,001	<0,02	<0,02	0,2	0,5
Bário Total	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,01	0,02	<0,2	<0,2	5,0	5,0
Boro Total	< 0,10	0,30	0,24	< 0,10	0,49	1,04	0,18	<1,5	<1,5	<0,150	0,17	<3,0	<3,0	5,0	5,0
Cádmio Total	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00	<0,0004	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,0001	<0,0001	<0,002	<0,002	0,2	0,2
Chumbo Total	0,00	<0,004	<0,004	<0,004	0,06	0,03	<0,004	<0,01	<0,01	<0,001	0,01	<0,02	<0,02	0,5	0,5
Cianeto Total	<0,010	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,2	1,0
Cianeto Livre	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	0,2
Cobre	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	0,03	0,13	<0,1	0,00	0,00	<0,02	<0,02	1,0	-
Cobre Solúvel	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	1,0
Cromo Hexavalente	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	0,1	0,10
Cromo Trivalente	0,01	<0,01	0,11	0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	1,00
Cromo Total	0,01	0,01	0,11	0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,1	<0,1	0,01	0,01	<0,2	<0,20	5,0	-
DBO	23	18	21	23	20	23	23	26	22	24	24	21	25	60,0	-
Estanho Total	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,5	<1,5	<0,150	0,01	<3,0	<3,0	4,0	4,0
Fenóis Totais	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	0,01	0,5	0,5
Ferro Solúvel	<0,1	0,22	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	0,61	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	15,0	15,0
Fluoreto Total	0,58	0,47	0,40	0,42	0,66	0,73	0,40	0,93	0,94	0,62	0,11	0,98	0,49	10,0	10,0
Manganês Solúvel	0,08	0,09	0,12	0,08	<0,05	0,07	0,07	0,10	0,08	<0,050	<0,050	0,12	<0,05	1,0	1,0
Mercúrio Total	0,000	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000	<0,0001	<0,0001	<0,001	0,004	0,000	0,018	<0,002	0,002	0,01	0,01
Níquel Total	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	<0,01	0,01	<0,1	<0,1	0,22	0,02	<0,2	<0,2	2,0	2,0
Nitrogênio Amonical	23,0	12,0	15,1	13,4	10,1	13,8	14,2	23,1	16,4	24,5	17,6	19,2	21,5	-	-
Óleos e Graxas	<5	23,2	5,4	<5	<5	25,5	15,2	7,9	22,0	5,7	16,2	6,0	17,3	100	-
pH	7,3	7,1	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,3	7,3	7,4	7,3	entre 5 e 9	entre 5 e 9
Prata Total	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,005	<0,004	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	<0,02	<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	0,2	0,1	0,1	0,1	1,0	1,0
Selênio Total	0,00	<0,002	<0,002	0,02	<0,002	0,00	<0,002	0,044	<0,01	<0,001	<0,001	<0,02	<0,02	0,02	0,3
Sulfeto	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	-	1,0
Temperatura	26,0	27,1	25,6	25,3	24,3	21,5	21,7	21,2	20,9	23,9	24,6	23,5	25,6	40,0	40,0
Zinco Total	<0,050	<0,050	0,06	0,07	<0,050	<0,050	<0,050	<0,1	0,12	0,08	0,03	<0,2	<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