

Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	Limite 18 *	Limite 16 e 21**
Arsênio Total	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,09	< 0,002	0,004	0,004	0,2	0,5
Bário Total	0,04	0,09	0,07	0,04	<0,01	0,05	0,04	0,02	0,06	0,30	0,02	0,03	0,03	5,0	5,0
Boro Total	<0,1	0,28	<0,1	0,23	0,16	<0,1	<0,1	0,23	0,66	0,41	< 0,10	0,30	0,24	5,0	5,0
Cádmio Total	<0,0005	0,00	<0,0005	<0,0005	0,00	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,2	0,2
Chumbo Total	<0,004	0,03	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,03	<0,004	<0,004	0,03	0,00	<0,004	<0,004	0,5	0,5
Cianeto Total	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	0,2	1,0
Cianeto Livre	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	-	0,2
Cobre	<0,01	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	1,0	-
Cobre Solúvel	<0,008	0,01	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	0,02	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	-	1,0
Cromo Hexavalente	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,10	0,10	<0,10	0,1	0,10
Cromo Trivalente	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	<0,01	0,11	-	1,00
Cromo Total	<0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,11	5,0	-
DBO	26	24	27	22	25	25	32	28	25	21	23	18	21	60,0	-
Estanho Total	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,00	<1,00	<1,00	4,0	4,0
Fenóis Totais	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5	0,5
Ferro Solúvel	0,23	0,17	<0,10	0,35	0,13	0,29	0,18	0,97	0,98	0,27	<0,10	0,22	0,12	15,0	15,0
Fluoreto Total	0,50	0,36	0,45	0,80	0,66	0,38	0,62	0,64	0,59	0,72	0,58	0,47	0,40	10,0	10,0
Manganês Solúvel	0,12	0,13	0,02	0,10	0,13	0,09	0,10	0,15	0,21	0,08	0,08	0,09	0,12	1,0	1,0
Mercúrio Total	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	<0,0001	0,000	<0,0001	<0,0001	0,01	0,01
Níquel Total	<0,01	0,02	0,01	<0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02	0,01	2,0	2,0
Óleos e Graxas	<5,0	9,30	<5,0	<5,0	<5,0	24,70	16,40	13,90	<5	<5	<5	23,20	5,40	100	-
pH	7,4	7,4	7,4	7,2	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,1	7,2	entre 5 e 9	entre 5 e 9
Prata Total	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,02	0,1
Sólidos Sedimentáveis	0,1	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	1,0
Selênio Total	<0,002	0,01	0,00	0,00	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,00	<0,002	<0,002	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	<0,01	-	1,0
Temperatura	26,3	26,7	24,6	23,8	21,4	19,7	19,6	22,5	23,5	25,1	26,0	27,1	25,6	40,0	40,0
Zinco Total	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	0,06	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