

Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	Limite 18 *	Limite 16 e 21**
Arsênio Total	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,09	< 0,002	0,00	0,00	0,00	0,00	<0,002	<0,002	0,2	0,5
Bário Total	<0,01	0,05	0,04	0,02	0,06	0,30	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,05	<0,05	5,0	5,0
Boro Total	0,16	<0,1	<0,1	0,23	0,66	0,41	< 0,10	0,30	0,24	< 0,10	0,49	1,04	0,18	5,0	5,0
Cádmio Total	0,00	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00	<0,0004	<0,0005	0,2	0,2
Chumbo Total	<0,004	<0,004	0,03	<0,004	<0,004	0,03	0,00	<0,004	<0,004	<0,004	0,06	0,03	<0,004	0,5	0,5
Cianeto Total	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,2	1,0
Cianeto Livre	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	0,2
Cobre	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	0,03	1,0	-
Cobre Solúvel	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	0,02	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	1,0
Cromo Hexavalente	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	0,10
Cromo Trivalente	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	<0,01	0,11	0,01	0,03	0,01	<0,01	-	1,00
Cromo Total	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,11	0,01	0,03	0,01	<0,01	5,0	-
DBO	25	25	32	28	25	21	23	18	21	23	20	23	23	60,0	-
Estanho Total	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	4,0	4,0
Fenóis Totais	<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	0,5	0,5
Ferro Solúvel	0,13	0,29	0,18	0,97	0,98	0,27	<0,1	0,22	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	15,0	15,0
Fluoreto Total	0,66	0,38	0,62	0,64	0,59	0,72	0,58	0,47	0,40	0,42	0,66	0,73	0,40	10,0	10,0
Manganês Solúvel	0,13	0,09	0,10	0,15	0,21	0,08	0,08	0,09	0,12	0,08	<0,05	0,07	0,07	1,0	1,0
Mercúrio Total	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	<0,0001	0,000	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000	<0,0001	<0,0001	0,01	0,01
Níquel Total	0,02	0,01	0,02	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	<0,01	0,01	2,0	2,0
Óleos e Graxas	<5,0	24,70	16,40	13,90	<5	<5	<5	23,20	5,40	<5	<5	25,50	15,20	100	-
pH	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,1	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	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	<0,005	<0,004	0,02	0,1
Sólidos Sedimentáveis	0,2	0,1	0,2	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	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,00	<0,002	<0,002	0,02	<0,002	0,00	<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	21,4	19,7	19,6	22,5	23,5	25,1	26,0	27,1	25,6	25,3	24,3	21,5	21,7	40,0	40,0
Zinco Total	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	0,06	0,07	<0,050	<0,05	<0,050	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