

Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

Parâmetros Monitorados	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25	Limite 18 *
Arsênio Total	0,004	0,00	<0,003	<0,010	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	-	-	<0,003	-	<0,003	0,2
Bário Total	0,05	0,05	<0,10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	5,0
Boro Total	0,39	0,39	<0,30	<0,30	<1,0	<0,30	<0,30	<0,30	-	-	<0,30	-	<0,30	5,0
Cádmio Total	0,00	0,00	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	-	-	<0,0003	-	<0,0003	0,2
Chumbo Total	0,00	0,00	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	-	-	<0,003	-	<0,003	0,5
Cianeto Total	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	<0,02	-	<0,02	0,2
Cianeto Livre	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,002	<0,002	-	-	<0,002	-	<0,002	-
Cobre	0,02	0,02	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	-	-	<0,003	-	<0,003	1,0
Cobre Solúvel	<0,0100	<0,0100	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003	-	-	<0,003	-	<0,003	-
Cromo Hexavalente	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	0,1
Cromo Trivalente	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-
Cromo Total	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	5,0
DBO	25	21	23	24	23	24	27	30	39	24	25	26	22	60,0
Estanho Total	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-	<0,30	-	<0,30	4,0
Fenóis Totais	0,00	0,00	<0,0152	<0,0152	<0,0152	<0,0152	<0,0152	<0,0152	-	-	<0,0152	-	<0,0152	0,5
Ferro Solúvel	<0,333	<0,333	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-	<0,30	-	<0,30	15,0
Fluoreto Total	3,41	3,41	0,83	0,80	0,64	0,70	0,60	0,69	-	-	0,82	-	0,41	10,0
Manganês Solúvel	0,11	0,11	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	-	-	0,13	-	<0,10	1,0
Mercúrio Total	0,000	0,000	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	-	-	<0,0003	-	<0,0003	0,01
Níquel Total	0,02	0,02	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	<0,10	-	<0,03	2,0
Nitrogênio Amonical	21,5	17,7	22,8	17,8	16,3	15,6	15,1	14,1	19,4	19,5	17,9	16,6	15,6	-
Óleos e Graxas	6,0	6,0	6,1	3,8	4,7	4,1	15,5	6,8	13,8	5,1	9,1	10,5	45,5	100
pH	7,2	7,1	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2	7,1	7,1	7,1	entre 5 e 9
Prata Total	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	-	-	<0,003	-	<0,003	0,02
Sólidos Sedimentáveis	5,0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
Selênio Total	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	-	-	<0,003	-	<0,003	0,02
Sulfeto	0,19	0,19	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-
Temperatura	25,7	26,1	27,4	26,7	23,9	22,4	20,2	19,0	19,7	21,4	25,6	24,0	26,0	40,0
Zinco Total	0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	0,14	-	-	0,19	-	<0,10	5,0
Materiais Flutuantes	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

Limite 16 e 21**

0,5

5,0

5,0

0,2

0,5

1,0

0,2

-

1,0

0,10

1,00

-

-

4,0

0,5

15,0

10,0

1,0

0,01

2,0

-

-

entre 5 e 9

0,1

1,0

0,3

1,0

40,0

5,0

Ausente