

DECLARAÇÃO DE CARGA POLUIDORA

UTE Candiota III Fase C - L. O. nº 991/2010 - 1ªRenovação

Ano de Referência: 2024

Vazão de Efluente Líquido Lançado em 2024: 1.094.474,66 m³/ano

Percentual em Relação a Vazão Permitida: 19,22%

Parâmetro	Concentração Média [mg/L]	Carga Poluidora [t/ano]
DQO	27,45	30,04
Dureza total	131,53	143,96
Sólidos Suspensos	18,02	19,72
DBO ₅	1,43	1,56
Óleos e graxas	1,59	1,74
Alumínio	1,37	1,50
Arsênio	0,01	0,01
Bário	0,12	0,13
Boro	0,29	0,31
Cádmio	0,00	0,00
Chumbo	0,00	0,00
Cianeto Livre	0,00	0,00
Cianeto Total	0,01	0,01
Cloreto	28,54	31,23
Cobalto	0,00	0,00
Cobre	0,21	0,23
Cobre Dissolvido	0,00	0,00
Cromo Hexavalente	0,00	0,00
Cromo Total	0,00	0,00
Cromo Trivalente	0,00	0,00
Estanho	0,00	0,00
Fenol	0,60	0,66
Ferro	0,02	0,03
Ferro Dissolvido	0,99	1,09
Fluoreto	0,00	0,00
Fósforo Total	0,58	0,64
Lítio	0,84	0,92
Manganês	0,06	0,06
Manganês Dissolvido	0,20	0,22
Merúrio	0,00	0,00
Molibdênio	0,00	0,00
Níquel	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	1,19	1,31
Prata	0,00	0,00
Selênio	0,00	0,00
Substâncias que Reagem ao Azul de Metileno	0,30	0,33
Sulfato	150,27	164,47
Sulfeto	0,09	0,10
Vanádio	0,04	0,04
Zinco	0,28	0,31

$$CP = CM * VEL * FCU$$

CP = Carga Poluidora [t/ano] CM = Concentração Média [mg/L] VEL = Vazão de Efluente Lançado [m³/ano] FCU = Fator de Correção de Unidade = 10⁻⁶