

DECLARAÇÃO DE CARGA POLUIDORA

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

Ano de Referência: 2025

Vazão de Efluente Líquido Lançado em 2024: 685.553,00 m³/ano

Percentual em Relação a Vazão Permitida: 12,04%

Parâmetro	Concentração Média [mg/L]	Carga Poluidora [t/ano]
DQO	41,57	28,50
Dureza total	134,58	92,26
Sólidos Suspensos	26,58	18,22
DBO ₅	2,83	1,94
Óleos e graxas	0,00	0,00
Alumínio	1,58	1,08
Arsênio	0,01	0,01
Bário	0,37	0,26
Boro	0,21	0,15
Cádmio	0,00	0,00
Chumbo	0,00	0,00
Cianeto Livre	0,00	0,00
Cianeto Total	0,06	0,04
Cloreto	44,43	30,46
Cobalto	0,00	0,00
Cobre	0,00	0,00
Cobre Dissolvido	0,00	0,00
Cromo Hexavalente	0,00	0,00
Cromo Total	0,38	0,26
Cromo Trivalente	0,38	0,26
Estanho	0,00	0,00
Fenol	0,03	0,02
Ferro	1,42	0,98
Ferro Dissolvido	1,60	1,09
Fluoreto	0,56	0,38
Fósforo Total	0,86	0,59
Lítio	0,06	0,04
Manganês	0,14	0,10
Manganês Dissolvido	0,10	0,07
Mercurio	0,00	0,00
Molibdênio	0,00	0,00
Níquel	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	1,45	1,00
Prata	0,00	0,00
Selênio	0,03	0,02
Substâncias que Reagem ao Azul de Metileno	0,33	0,23
Sulfato	165,95	113,77
Sulfeto	0,08	0,06
Vanádio	0,02	0,01
Zinco	0,30	0,21

$$CP = CM * VEL * FCU$$

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