



Serviço Municipal de Água e Esgotos

ANEXO 3 - FOLHA 01

TABELAS DE CÁLCULOS

Para São Leopoldo, utilizar:

Tabela 3 = $T < 10^{\circ}\text{C}$ \longrightarrow K mín= 94

Tabela 4 = $T < 15^{\circ}\text{C}$

TABELA 01 - Tabela de coeficientes - NBR 7229 /93 - Tanques Sépticos

Contribuição diária de Esgoto (C) e Lodo Fresco (Lf) por tipo de edificação e ocupantes			
Edificação	Unidade	Contribuição	
		ESGOTO (C)	LODO FRESCO (Lf)
Ocupantes Permanentes			
Residência Padrão Alto	Pessoas	160	1
Residência Padro Médio e Baixo	Pessoas	130	1
Hotel (exceto lavanderia e cozinha)	Pessoas	100	1
Alojamento Provisório	Pessoas	80	1
Ocupantes Temporários			
Fábricas em Geral	Pessoas	70	0,30
Escritórios	Pessoas	50	0,20
Edifícios Públicos ou Comerciais	Pessoas	50	0,20
Escolas	Pessoas	50	0,20
Bares	Pessoas	6	0,10
Restaurantes e Similares	Pessoas	25	0,10
Cinemas, teatros e locais de curta permanência	Pessoas	2	0,02
Sanitários Públicos	Pessoas	180	1

TABELA 03

Taxa de acumulação total de lodo (K) em dias por intervalo de limpeza e temperaturas do mês mais frio	
Intervalo entre limpeza (anos)	Valores de K por faixa de temperaturas ambientes
	$T < 10^{\circ}\text{C}$
1	94

TABELA 02

Período de detenção (T) por faixa de contribuição diária - Tanque Séptico		
Contribuição diária (litros)	Tempo de detenção	
	Dias (T)	Horas
Até 1500	1,00	24
1501 à 3000	0,92	22
3001 à 4500	0,83	20
4501 à 6000	0,75	18
6001 à 7500	0,67	16
7501 à 9000	0,58	14
> 9000	0,50	12

TABELA 04

Período de detenção (T) por faixa de contribuição diária - Filtro	
Contribuição diária (litros)	Temp. diária do mês mais frio
	$T < 15^{\circ}\text{C}$
Até 1500	1,17
1501 à 3000	1,08
3001 à 4500	1,00
4501 à 6000	0,92
6001 à 7500	0,83
7501 à 9000	0,75
> 9000	0,75