



| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA NOVA ESPERANÇA DO SUL |
|---|--|--|----------|---|
| Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 | Fossa Sética Reator Aeróbio Valo de Oxidação Leito de Secagem de Lodo Córrego | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Q _{af} = vazão afluente Q _{ef} = vazão efluente Q _{proj} = vazão de projeto Q _{eb} = vazão de esgoto bruto Q _{ref} = vazão de referência E _{ad} = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido | | Município: Nova Esperança do Sul Estado: Rio Grande do Sul Operador: Prefeitura Municipal Data: Abril/2016 |
| Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário | Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ET Es de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) | | | |
| Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 | Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário | | | |
| De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000 | | | | |