



* Valor Estimado

** Existência de Manancial à Jusante
(Necessidade de remoção de Nitrogênio)

| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA SANTA ROSA DO PIAUÍ |
|---|--|--|----------|--|
| Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000 | Fossa Séptica Reator Aeróbio Valão de Oxidação Leito de Secagem de Lodo Córrego Fossa-Filtro Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização Lagoas de Estabilização Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Decantador Primário Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso Decantador Secundário Corpo Receptor (Rio) | <p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p> | | <p>Município: Santa Rosa do Piauí</p> <p>Estado: Piauí</p> <p>Operador: Prefeitura Municipal</p> <p>Data: Julho/2016</p> |