



* Valor Estimado
 ** Existência de Reservatório à Jusante
 (Necessidade de remoção de Fósforo)

| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA APUCARANA |
|--|--|---|----------|--|
| De 50.000 a 250.000 De 250.000 a 1.000.000 Mais de 1.000.000 | Fossa Séptica Decantador Primário Filtro Anaeróbico Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial ETEs de Pequeno Porte Emissário Submarino Fossa-Filtro Reator Aeróbico Filtro Aerado Submerso Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Físico-Químico Reator Anaeróbico / UASB Valo de Oxidação Decantador Secundário MBBR Filtro Aeróbico Lagoas de Estabilização Leito de Secagem de Lodo Corpo Receptor (Rio) Córrego | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluente Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência Efad = 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: Apucarana Estado: Paraná Operador: SANEPAR Data: Maio/2016 |