

污水处理厂方案

序列-批-反应器

能力:

10.000 – 100.000 人
2.000 – 20.000 m³/d



水温 12°C 的出水参数

COD	≤	75 mg/l
BOD ₅	≤	25 mg/l
NH ₄ -N	≤	10 mg/l
Total N	≤	18 mg/l

欧洲总体费用估算

10.000 人	1.000.000 欧元
100.000 人	8.000.000 欧元

100.000 人运行费用

电力	1,600 kW/d
污泥产生量:	120 m ³ /d
维护人员:	3 名技工

100.000 人的设计

污水处理厂由 4 个序列-批-反应器 (直径 Ø 42 m. 高 = 10 m) 及空气管、混合器和污泥泵构成。浮瓶和 2 个 60 天容量的泥井(直径 Ø 30 m. 高 = 10 m). 预处理包括 2 个串联机械格栅(无顶)和 1 个爆气室。操作房装置所有的控制设备

