

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pereiras

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SAMASP

Serviço Autônomo Municipal de Águas e Saneamento de Pereiras

5.347

6.087



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

| Parcela dos esgotos | Índice de atendimento | Vazão (L/s) | Carga Gerada (Kg DBO/dia) | Carga Lançada (Kg DBO/dia) |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|
| Sem coleta e sem tratamento | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Soluções individuais | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 100,0% | 10,2 | 268,8 | 67,2 |
| | | 10,2 | 268,8 | 67,2 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | Afluente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 0,0 | 0,0 | 0,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 328,7 | 82,2 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.785.490,00 | Estação de tratamento | R\$ 184.094,00 | Total | R\$ 1.969.584,00 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PEREIRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEREIRAS

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Pereiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PEREIRAS População atendida 4.978

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 268,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão das Conchas

Vazão de referência (L/s) 1.798,0 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PEREIRAS População atendida 6.087

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 328,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 82,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão das Conchas

Vazão de referência (L/s) 1.798,0 Classe de enquadramento adotada 2