

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Água Limpa

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Água Limpa | | UF | GO | Código IBGE | 5200209 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Água Limpa | | | |
| 1.432 | 1.217 | | | | | |



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 | 90,2% | 2,1 | 69,7 | 69,7 |
| Soluções individuais | 0,4% | 0 | 0,3 | 0,1 |
| Com coleta e sem tratamento | 9,4% | 0,2 | 7,3 | 7,3 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,3 | 77,3 | 77,1 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 6,6 | 2,6 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 59,1 | 23,6 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.578.715,15 | Estação de tratamento | R\$ 250.884,63 | Total | R\$ 1.829.599,78 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA LIMPA (solução estudada na modelagem)

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

Água Limpa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE ÁGUA LIMPA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 1.095 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 2,3 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 59,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 23,6 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Córrego Água Limpa | | |
| Vazão de referência (L/s) | 90,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 |