

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Divisópolis

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

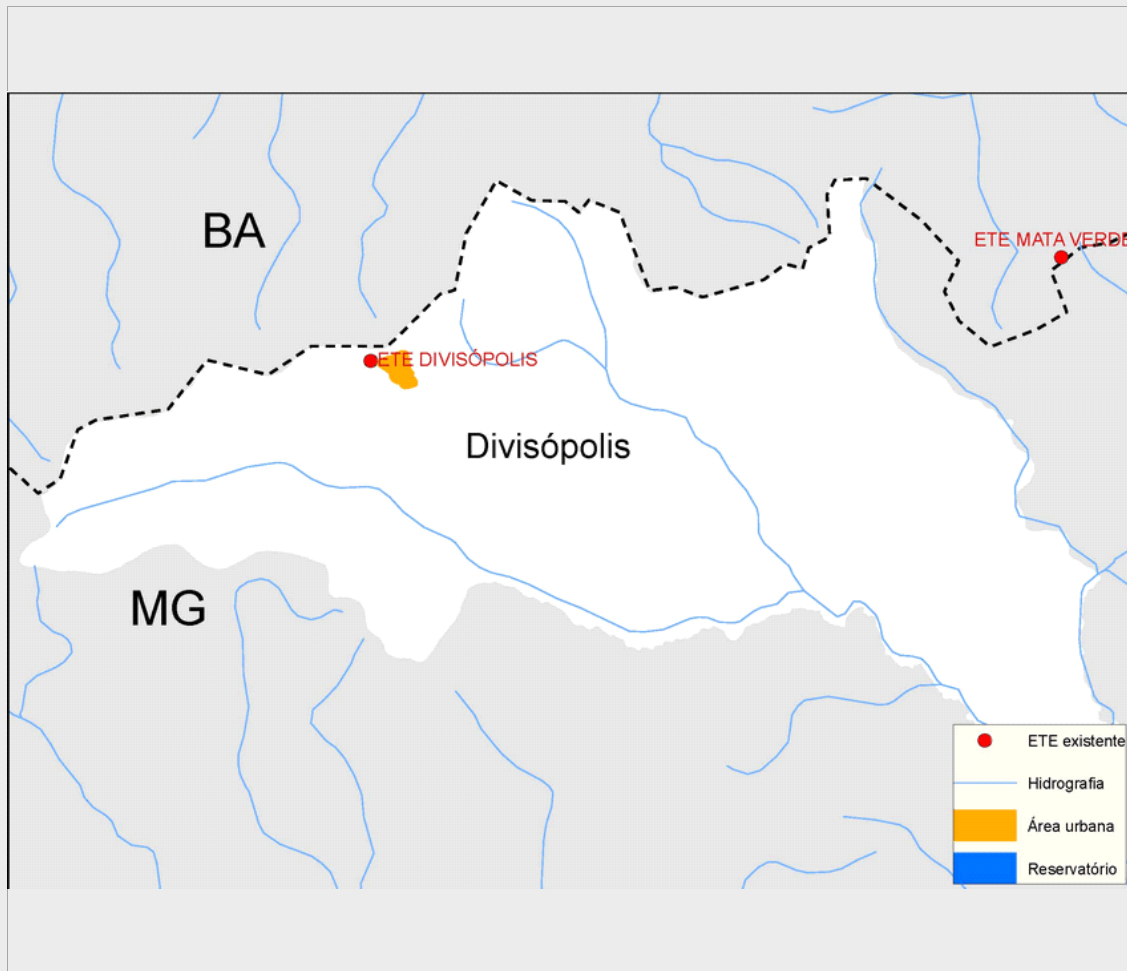
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

7.019

9.441



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 | 68,0% | 6,6 | 257,9 | 257,9 |
| Soluções individuais | 0,2% | 0 | 0,9 | 0,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 31,7% | 3,1 | 120,3 | 30,1 |
| | | 9,7 | 379,0 | 288,3 |

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 | 51,0 | 20,4 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 458,8 | 91,8 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 7.649.648,54 | Estação de tratamento | R\$ 1.040.853,82 | Total | R\$ 8.690.502,36 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DIVISÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIVISÓPOLIS

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

Divisópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE DIVISÓPOLIS | População atendida | 2.227 |
| Processo | LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Status | Ativa |
| Sistema integrado | NÃO | | |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 3,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 120,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 30,1 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|---|--|
| Nome | Ribeirão Poclane | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 233,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 | |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE DIVISÓPOLIS | População atendida | 8.497 |
| Processo de referência | Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 4,2 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 458,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 91,8 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|---|--|
| Nome | Ribeirão Poclane | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 233,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 | |