

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vargem Alegre

MG

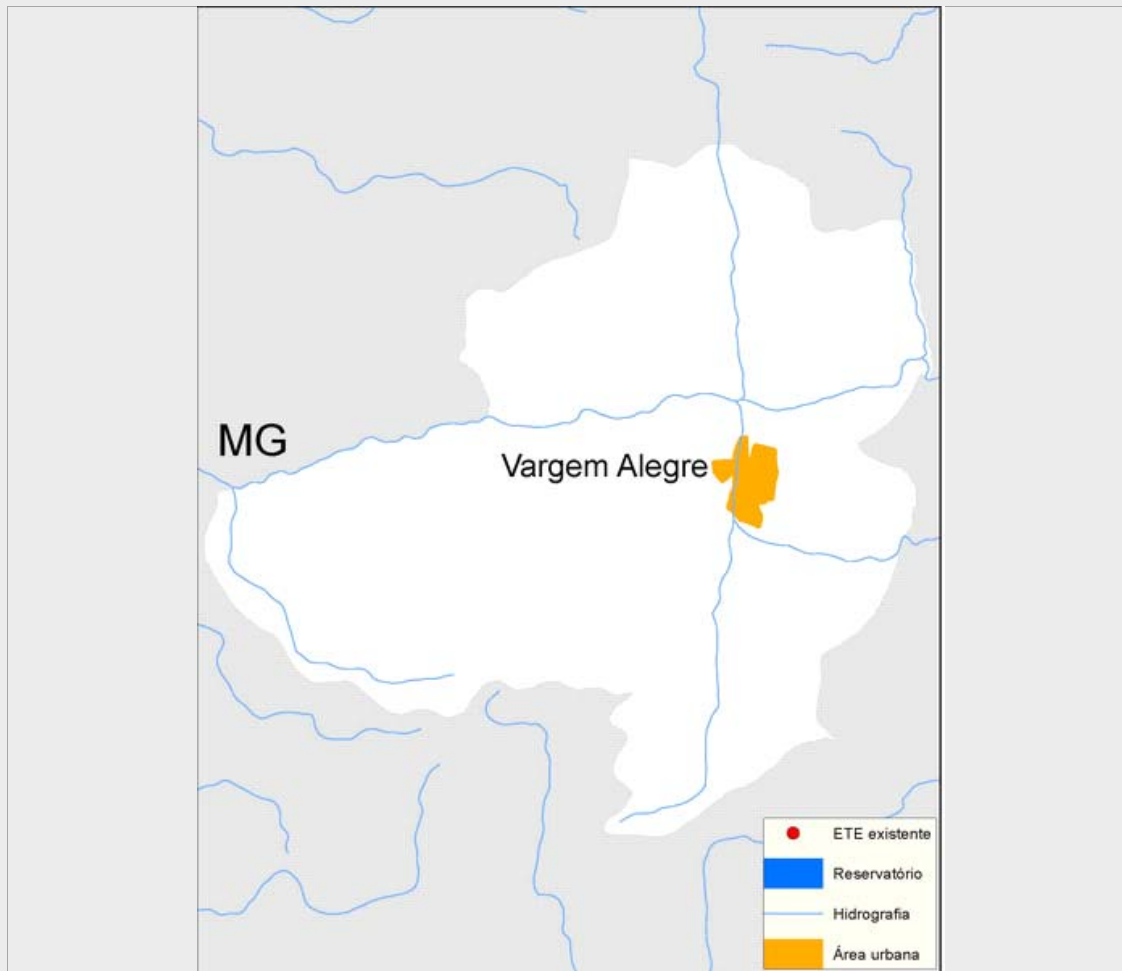
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|---------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Vargem Alegre | | UF | MG | Código IBGE | 3170578 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Vargem Alegre | | | |
| 4.899 | 5.011 | | | | | |



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 | 12,1% | 0,8 | 31,9 | 31,9 |
| Soluções individuais | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Com coleta e sem tratamento | 87,9% | 5,5 | 232,6 | 232,6 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 6,3 | 264,5 | 264,5 |

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 | 270,6 | 59,5 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.132.559,92 | Estação de tratamento | R\$ 1.543.388,00 | Total | R\$ 2.675.947,92 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VARGEM ALEGRE

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

Vargem Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE VARGEM ALEGRE | População atendida | 5.011 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador | | |
| Eficiência adotada | 78,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 7,7 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 270,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 59,5 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Córrego Entrefolhas | | |
| Vazão de referência (L/s) | 533,5 | Classe de enquadramento adotada | 2 |