

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pérola D Oeste

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pérola D Oeste
3.216	3.235		



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	46,3%	1,6	80,4	80,4
Soluções individuais	49,5%	1,7	86	34,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	4,2%	0,1	7,2	7,2
		3,4	173,7	122,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	174,7	48,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.929.585,63	Estação de tratamento	R\$ 892.906,08	Total	R\$ 5.822.491,71
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Pérola D Oeste

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PÉROLA D`OESTE

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

Pérola D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Pérola D Oeste	População atendida	134
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,9
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Grande		
Vazão de referência (L/s)	1.354,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PÉROLA D'OESTE	População atendida	3.235
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	174,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Grande		
Vazão de referência (L/s)	1.354,3	Classe de enquadramento adotada	2