

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matinhos

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

31.530

40.722



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	47,9%	65,1	815,5	326,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	52,1%	70,8	887,1	71,0
		135,9	1.702,6	397,2

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	Não
Soluções individuais	219,9	88,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.979,1	158,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.970.942,03	Estação de tratamento	R\$ 35.818.597,70	Total	R\$ 58.789.539,73
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MATINHOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATINHOS

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

Matinhos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MATINHOS	População atendida	16.429
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FÍSICO QUÍMICO (DECANTAÇÃO/FLOTAÇÃO) - REM. P		
Eficiência adotada	92,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	70,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	887,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio da Onça		
Vazão de referência (L/s)	152,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MATINHOS	População atendida	36.650
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	91,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.979,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	158,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio da Onça		
Vazão de referência (L/s)	152,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado