

Ofício n.º M-GMA/0012/056/2015

Vitória, 06 de novembro de 2015.

Senhor
Antonio de Oliveira Junior
Gerente de Regulação
Agência Estadual de Recursos Hídricos - AGERH
Rua Desembargador José Fortunato Ribeiro, 95 - 4º andar - Mata da Praia
29.066-070 - Vitória - ES

Senhor Gerente

Encaminhamos documentação para requerimento de Outorga de Direito do Uso dos Recursos Hídricos para o lançamento da ETE Ibatiba, localizada no município de Ibatiba/ES, sendo o corpo receptor o Rio Pardo.

Informamos que o ponto de lançamento em questão, já possui Portaria de Outorga (nº 1067/11), entretanto o projeto passou por revisão e devido à nova projeção populacional e aumento da per capita de água, alterou-se a vazão de lançamento.

Na oportunidade solicitamos que, quando do deferimento deste novo pleito de outorga, a Portaria de Outorga nº 1067/11 seja cancelada.

Atenciosamente,


MARIA HELENA ALVES

Gerente de Meio Ambiente

Correio eletrônico: helen

COMPANHIA
Av. Governador Ble
Telefone

Nº Processo: 72336471 Autuado em: 10/11/2015 10:08:18

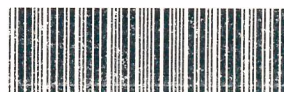
Interessado: CESAN - COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO S/A

Origem: AGERH

Assunto: OUTORGA

Resumo: PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES EM CORPO DE ÁGUA SUPERFICIAL - RIO PARDO, BACIA DO ITAPEMIRIM - IBATIBA/ES - CE 237255 / CM 7759752

72336471





REQUERIMENTO I

OUTORGA DE DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS ⁽¹⁾

REQUERENTE E EMPREENDIMENTO
Nome do requerente (<i>razão social - se pessoa jurídica ou nome - se pessoa física</i>): Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN
CPF / CNPJ: 28.151.363/0001-47
Nome do empreendimento (<i>razão social - pode ser igual ao requerente</i>): Lançamento de efluentes no Rio Pardo – SES Ibatiba
CNPJ: 28.151.363/0001-47

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA		
Logradouro (<i>rodovia, rua, avenida, etc.</i>): Av. Governador Bley		
Número: 186	Complemento: 3º Andar	CEP: 29010-150
Bairro / Distrito: Centro		Município: Vitória
Telefone / Fax: 2127-5069		E-mail: helena.alves@cesan.com.br

USO DE RECURSO HÍDRICO
Uso ou interferência em recursos hídricos (<i>ver Tabela 1 no verso</i>): Lançamento de efluentes em Corpo d' água
Finalidade(s) de uso da água (<i>ver Tabela 2 no verso</i>): Diluição de efluentes

Senhor Diretor,

Requeiro por este instrumento a outorga de direito de uso de recursos hídricos, conforme características descritas neste requerimento.

Responsabilizo-me pelas informações prestadas sobre as características do empreendimento e objetivo do uso ou interferência em recursos hídricos.

Declaro ainda que as informações prestadas no presente processo se constituem em expressão da verdade.

Termos em que pede deferimento: 04/11/2015

Anselmo Tozi
Diretor de Meio Ambiente

⁽¹⁾ Observar os procedimentos para formalização de processos de outorga estabelecidos na Instrução Normativa nº 019/05.



LANÇAMENTO DE EFLUENTES

(1) Sistema de Coordenadas Planas UTM, Datum de referência WGS-84.

CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO ATENDIDA

Horizonte de projeto (anos): 20 (2011 – 2031)				
Localidade atendida	População atendida (hab.)		Vazão (l/hab.dia)	
	Início de plano	Final de plano	Início de plano	Final de plano
Sede	13.792	16.707	120	120
Total	13.792	16.707	120	120



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEAMA
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - AGERH

CARACTERIZAÇÃO DO EFLUENTE

Origem do efluente:	<input checked="" type="checkbox"/> Doméstico	<input type="checkbox"/> Industrial ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> Dessedentação de animais ⁽³⁾
Lançamento existente:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim, desde ____ / ____ / ____	
Tratamento existente:	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim, desde ____ / ____ / ____	
Vazão média de tratamento (m³/s): 0,0315			
Efluente sem tratamento	DBO 5 dias, 20°C (mg/l): 450		Fósforo total (mg/l):
Efluente após tratamento	DBO 5 dias, 20°C (mg/l): 40		Fósforo total (mg/l):

(2) Preencher também o *Formulário XI – Abastecimento Industrial*.

(3) Preencher também o *Formulário XIII – Dessedentação de animais*.

CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTE

<input type="checkbox"/> Tratamento preliminar	<input type="checkbox"/> Tratamento primário
<input type="checkbox"/> Lagoa facultativa	<input type="checkbox"/> Lagoa anaeróbia e lagoa facultativa
<input type="checkbox"/> Lagoa aerada facultativa	<input type="checkbox"/> Lagoa aerada mistura completa e lagoa decantação
<input type="checkbox"/> Lodos ativados convencional	<input type="checkbox"/> Lodos ativados (aeração prolongada)
<input type="checkbox"/> Lodos ativados (fluxo intermitente)	<input type="checkbox"/> Filtro biológico (baixa carga)
<input type="checkbox"/> Filtro biológico (alta carga)	<input type="checkbox"/> Biodiscos
<input type="checkbox"/> Reator anaeróbio de manta de lodo	<input type="checkbox"/> Fossa séptica e filtro anaeróbio
<input type="checkbox"/> Infiltração lenta	<input type="checkbox"/> Infiltração rápida
<input type="checkbox"/> Infiltração sub-superficial	<input type="checkbox"/> Escoamento superficial
	<input type="checkbox"/> Tratamento físico-químico
	<input checked="" type="checkbox"/> Outro: Tratamento preliminar + UASB + Biofiltro + Decantador Secundário

DADOS DO LANÇAMENTO

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Vazão (l/s) ⁽⁴⁾	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
Horas / Dia	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Dias / Mês	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

(4) Vazão máxima instantânea.

CONSIDERAÇÕES

O ponto de lançamento em questão, já possui Portaria de Outorga (nº 1067/11). Entretanto, devido à nova projeção populacional e aumento da per capita de água consumida, alterou-se a vazão de lançamento.

Dessa forma, quando do **deferimento** deste novo pleito de outorga, solicitamos o cancelamento da Port. de Outorga nº 1067/11.

N° Declaração: 253468

N° CNARH: 32.0.0075731/23

Indicador de campanha: Quality

QUADRO 2
Caracterização dos Pontos de Interferência
Dados do ponto de Lançamento - 1
Dominialidade: Estadual

Denominação do Ponto de Lançamento

Lançamento Efluente Proveniente de

Processo 55134831 - Port. 1067/11

ETE (Tratamento de esgoto sanitário doméstico ou de unidade industrial)

Coordenadas Geográficas

UF Município

Distrito

Latitude

Longitude

ES Ibatiba

Ibatiba

20° 14' 31,0" Sul

41° 30' 51,0" Oeste

Identificação da Fonte de Lançamento

Operadora da Rede

CNPJ

N° SIAGAS

Capacidade(m³/h)

N° CNB

Rio ou Curso d'água

0

0,00

0

Nome Corpo Hídrico

Margem

Rio Pardo

E

Observação:

Vazão Média (m³/h)

Tempo(h/dia)

Período (dias/mês)

Volume Mensal(m³/mês)

Vazão Max. Instantanea (m³/h)

Vazão Anual(m³/ano)

31,500

24

30

22.680,00

36,200

275.940,000

Lançamento Efluentes

Tipo de Tratamento de Efluentes

Dados de Vazão

(%)Eficiência Trat. Remoção de DBO

Outro

Tratamento Preliminar+UASB+Biofiltro Aerado Medição

91,11

Característica do Efluente

Concentração Efluente Bruto

Concentração Efluente Tratado

Instantânea Máxima

Média Mensal

Instantânea Máxima

Média Mensal

DBO5 (mg/L)

450,00

450,00

40,00

40,00

Temperatura (° C)

23,00

23,00

23,00

23,00

Nº Declaração: 253468

Nº CNARH: 32.0.0075731/23

Indicador de campanha: Quality

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 1

Denominação do Ponto de Captação

Processo 41121589 Port. 543/10

Dominialidade

Estadual

UF

ES

Município

Ibatiba

Distrito

Ibatiba

Coordenadas Geográficas

Latitude

20° 14' 09,5" Sul

Longitude

41° 30' 56,0" Oeste

Tipo de Captação

Bombeamento

Capacidade(m³/h)

105,19

Potência (cv)

30,00

Quantidade

2

Fonte de Energia

Identificação da Fonte de Captação

Rio ou Curso d'água

Operadora da Rede

Nº SIAGAS

Capacidade(m³/h)

0,00

Nº CNB

0

Nome Corpo Hídrico

Córrego São José

Margem

Esquerda

Observação:

Existe sazonalidade: Não

Vazão Média (m³/h)

177,120

Tempo(h/dia)

18

Período (dias/mês)

30

Volume Mensal(m³/mês)

95.644,80

Vazão Max. Instantanea(m³/h)

177,120

Volume Anual(m³/ano)

1.163.678,40

N° Declaração: 253468

N° CNARH: 32.0.0075731/23

Indicador de campanha: Quality

QUADRO 3e
Componente Abastecimento Público - 1

Nome do Sistema de Abastecimento		CNPJ		Entidade Operadora	
SAA Ibatiba		28.151.363/0001-47		COMPANHIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN	
Endereço Local		UF	Município	Distrito	
Av. Governador Bley, 186 - Ed. Benge, 3º Andar		ES	Ibatiba	Ibatiba	
Bairro	CEP	DDD	Telefone	Fax	
Centro	29.010-150	27	21275065	21275062	
Tipo de Entidade Operadora			Nº Lei de Criação		Dt. Lei de Criação
Empresa Estadual					
Nº Inst. de Concessão	Início da Concessão	Término da Concessão		Volume Produzido	Mês/Ano Início de Operação
Lei 136/91	10/02/1992	09/02/2017		95.645,00	
Distrito(s) Abastecido(s)					
Distrito	Qtd. População Atendida(hab)		Qtd. Consumo Industrial(m³ / mês)		Qtd. População de plano(hab)
Ibatiba	10.369		0,00		13.542,00

QUADRO 3e
Componente Sistema de Esgotamento Sanitário - 1

Nome do Empreendimento		CNPJ		Entidade Operadora	
SES Ibatiba		28.151.363/0001-47		COMPANHIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN	
Endereço Local		UF	Município	Distrito	
Av. Governador Bley, 186 - Ed. Benge, 3º Andar		ES	Ibatiba	Ibatiba	
Bairro		CEP	DDD	Telefone	Fax
Centro		29.010-150	27	21275065	21275062
Tipo de Entidade				Nº Lei de Criação	Dt. Lei de Criação
Empresa Estadual					
Nº Inst. de Concessão	Início da Concessão	Término da Concessão		Volume Produzido(m³/ano)	Mês/Ano Início de Operação
Lei 136/91	02/10/1992	02/09/2017		72.576,00	
Distrito(s) Atendido(s)					
Distrito	Qtd. População Atendida(hab)		% Domicílios Fossa Séptica		Qtd. População de plano(hab)
Ibatiba	0		0,00		16.707,00

Declaração de Uso de Recursos Hídricos

Nº Declaração: 253468

Nº CNARH: 32.0.0075731/23

Indicador de campanha: Quality

QUADRO 1

Caracterização Administrativa do Empreendimento Integrado

Nome ou Razão Social		Nome Fantasia ou Nome do Empreendimento			CNPJ
COMPANHIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN		CESAN			28.151.363/0001-47
Nome do Responsável Legal					CPF
Pablo Ferraço Andreão					002.073.317-82
Endereço para Correspondência		UF	Município	Distrito	
Av. Governador Bley, 186 - Ed. Benge, 3º Andar		ES	Vitória	Vitória	
Bairro	CEP	DDD	Telefone	Fax	E-mail
Centro	29.010-150	27	21275069	-	helenalves@cesan.com.br

Cadastramento efetuado em função de fiscalização? Não

Outras Informações

Outorgas ANA:

Resolução / Ano	Tipo Documento	Município	DT Publicação	DT Vencimento	Referência
-----------------	----------------	-----------	---------------	---------------	------------

Outorgas e Licenças:

Nº Outorga/Licença	Data de Publicação	Data de Vencimento	Órgão Emissor
543/10	01/07/2010	01/07/2022	SEAMA-ES
1067/11	27/12/2011	27/12/2023	SEAMA-ES