

## Daiane

---

**De:** ETA1 Bebedouro <eta1bebedouro@gmail.com>  
**Enviado em:** segunda-feira, 23 de março de 2026 17:17  
**Para:** Daiane  
**Cc:** Renato Seren; joao.silva@saaebambiental.sp.gov.br; Marcelo Olenski da Fonseca e Castro  
**Assunto:** Re: Sobre recurso ao PE 01/2026

Boa tarde

Atendendo a solicitação, vimos esclarecer que:

1.

- Com o fracasso do Lote 02 no PE 04/2024, na Dispensa S-360/2024 foram contratados 64 pontos de coletas (todos os pontos a mesma quantidade de parâmetros a serem analisados) conforme escopo anexo 1.
- No ano seguinte foi realizada nova dispensa, pois dentre as cotações recebidas, a proposta mostrou-se mais vantajosa e o valor estava dentro do previsto em compra direta. Nesta Dispensa S-347/2025 foram contratados 80 pontos de coletas (todos os pontos a mesma quantidade de parâmetros a serem analisados), conforme escopo anexo 2.
- Na presente licitação deverão ser contratados 144 pontos de coleta, e houve alterações na frequência, periodicidade e dos parâmetros a serem analisados, para cumprir todas as exigências e implementação do PAEL (Plano de Automonitoramento de Efluentes Líquidos), conforme escopo anexo 3.

2. Sim, nas contratações acima citadas foram cumpridas todas as exigências de acordo com as normas estabelecidas.

### Anexo 1

**4.2. Lote 2.** Das análises de efluentes de esgoto doméstico, a serem realizadas seguindo as exigências do CONAMA 430/2011 e decreto nº8.468/1976 para o Sistema de Tratamento de Esgoto doméstico, efluentes e corpo hídrico receptor.

Item	Qtde	Freq. prevista	Exigência	Descrição	Qtde Anual
1	16	Trimestral	Todos os parâmetros exigidos pelo Decreto 8.468/1976 - Artigo 18, incluindo Demanda Química de Oxigênio (DQO), Oxigênio Dissolvido, Fosforo Total, Nitrogênio Amoniacal, Nitrogênio Kjeldahl, Nitrogênio Nitrito, Nitrogênio Nitrato, Nitrogênio Orgânico, Nitrogênio Total, Nitrito e Nitrato	Entrada e Saída da ETE	64

### Anexo 2

Item	Qtde	Freq. prevista	Exigência	Descrição	Qtde Anual
1	20	Trimestral	Todos os parâmetros exigidos pelo Decreto 8.468/1976 - Artigo 18, incluindo Demanda Química de Oxigênio (DQO), Oxigênio Dissolvido, Fosforo Total, Nitrogênio Amoniacal, Nitrogênio Kjeldahl, Nitrogênio Nitrito, Nitrogênio Nitrato, Nitrogênio Orgânico, Nitrogênio Total, Nitrito e Nitrato	Entrada e Saída da ETE	80

### Anexo 3

Item	Local	Amostra	Análises	Frequência	Quantidade
1	ETE Bebedouro	Efluente Bruto	Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	Mensal	12
2		Efluente Tratado	Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	Mensal	12
3	Córrego Bebedouro	Corpo Receptor - Montante	Parâmetros para Corpo Receptor (Água Doce) + Parâmetros Complementares	Mensal	12
4		Corpo Receptor - Jusante	Parâmetros para Corpo Receptor (Água Doce) + Parâmetros Complementares	Mensal	12
5	ETE Mandembo	Efluente Bruto	Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	Mensal	12
6		Efluente Tratado	Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	Mensal	12
7	Ribeirão do Mandembo	Corpo Receptor - Montante	Parâmetros para Corpo Receptor (Água Doce) + Parâmetros Complementares	Mensal	12
8		Corpo Receptor - Jusante	Parâmetros para Corpo Receptor (Água Doce) + Parâmetros Complementares	Mensal	12
9	ETE Botafogo	Efluente Bruto	Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	Trimestral	4

10		Efluente Tratado	Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	Trimestral	4
11		Efluente Bruto	Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	Trimestral	4
12	ETE Itália	Efluente Tratado	Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	Trimestral	4
13		Efluente Bruto	Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	Trimestral	4
14	ETE Pedro Paschoal	Efluente Tratado	Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	Trimestral	4
15		Efluente Bruto	Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	Trimestral	4
16	ETE Portal do Lago	Efluente Tratado	Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	Trimestral	4
17		Efluente Bruto	Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	Trimestral	4
18	ETE São Carlos	Efluente Tratado	Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	Trimestral	4
19		Efluente Bruto	Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	Trimestral	4
20	ETE Turvinia	Efluente Tratado	Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	Trimestral	4

Atividade	Efluente bruto	Efluente tratado	
	Parâmetros básicos	Parâmetros básicos	Parâmetros complementares
Estação de Tratamento de Esgoto Doméstico	Carbono Orgânico Total (COT), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), pH (Campo) e Vazão Medida	Carbono Orgânico Total (COT), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal, Óleos e Graxas (Óleos Minerais), Óleos e Graxas (Óleos Vegetais e Gorduras Animais), pH (Campo), Sólido Sedimentável (Campo), Temperatura (Campo) e Vazão Medida	Alumínio Total, Arsênio Total, Benzeno, Cádmio Total, Chumbo Total, Cianeto Total, Cianeto Livre, Clorofórmio, Cobre Dissolvido, Coliformes Termotolerantes, Cromo Hexavalente, Crômio Total, Cromo Trivalente, Dicloroeteno (1,1+1,2cis+1,2trans), Ensaio de Toxicidade Crônica e Aguda (*), Estanho Total, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis Totais, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Manganês Dissolvido, Mercúrio Total, Níquel Total, Nitrogênio Nitrato, Nitrogênio Nitrito, Nitrogênio Orgânico, Nitrogênio Total, Sólido Dissolvido Total, Sólido Suspenso Total, Sólido Total, Sulfato, Sulfeto, Surfactante (MBAS), Tetracloroeto de Carbono, Tolueno, Tricloroeteno, Xileno Total (o+m+p) e Zinco Total

Parâmetros	Total Anual
Parâmetros Básicos (Efluente Bruto)	48
Parâmetros Básicos (Efluente Tratado) + Parâmetros Complementares	48
Parâmetros para Corpo Receptor (Água Doce) + Parâmetros Complementares	48

Atenciosamente

Livia Maria Gonzaga Mathias  
Química  
CRQ 04261261

Renato Sergio Seren  
Químico  
CRQ 04270121



**Departamento de Análises Químicas**  
**R. Cel. Joaquim José de Lima, 1016 Centro**  
**Cep- 14701-450 BEBEDOURO-SP Fone 17 3344- 5400**  
**CNPJ- 44.405.967/0001-29 - I.E. 210.125.795.114**

Em seg., 23 de mar. de 2026 às 15:18, Daiane <[daiane@saaebambiental.sp.gov.br](mailto:daiane@saaebambiental.sp.gov.br)> escreveu:

Boa tarde, prezados

Conforme manifestação de intenção de recursos, a empresa Controle Analítico apresentou suas razões de recurso como seguem em anexo.

A fim de subsidiar minha decisão, solicito o apoio técnico desta unidade para:

1. Que seja demonstrada a diferença de quantidades contratadas na dispensa S-347/2025 ocorrida após o fracasso do lote no PE 04/2024 e no PE 01/2026;
2. Informar se a empresa está cumprindo com o objeto de acordo com as normas exigidas.

Desde já agradeço e fico no aguardo de breve retorno.

Atenciosamente,



**Daiane Fernandes**

Licitações e Contratos

✉ [daiane@saaebambiental.sp.gov.br](mailto:daiane@saaebambiental.sp.gov.br)

☎ (17) 3344-5400 - Ramal 283

🌐 [www.saaebambiental.sp.gov.br](http://www.saaebambiental.sp.gov.br)