
Resposta Requerimento 44/2025

De Prefeitura de Leme <notificacao@1doc.com.br>

Data Sex, 2025-05-23 11:58

Para Secretaria <secretaria@camaraleme.sp.gov.br>

 1 anexo (2 MB)

44_resposta.pdf;

Ofício 2.810/2025:



Prezada Presidente:

Em anexo resposta do Requerimento nº 44, de autoria dos nobres vereadores: Cintia Cristina Grossklauss, Aírton Candido da Silva e João Arrais Serodio.

Reintero votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

-

Carlos Antonio Diniz

Chefe de Gabinete

Saiba como responder este Ofício



Para cancelar recebimento de comunicação de **Prefeitura de Leme** neste e-mail, [clique aqui](#).

Inexiste crime ambiental, o parecer da Cetesb é no sentido de que embora a Estação de Tratamento de Esgotos despeje seus efluentes DE ACORDO com as normas ambientais para concluir o processo de renovação entendeu ser necessário incrementos e otimizações visando aprimorar o tratamento naquela instalação a níveis nunca antes registrados.

Sendo assim em resposta aos questionamentos levantados pelos vereadores tem a expor:

A - Quais providências a SAECIL já tomou para sanar o mau funcionamento da ETE tendo em vista que a CETESB já a autuou e impôs multa em datas diversas, auto de infração e imposição de multa nº 65001133 e auto de infração e imposição de multa nº 65001181?

Resposta: Passa a posicionar o progresso das medidas acordadas com a CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo.

- a) sistema de desinfecção de esgotos – foi aprovado junto a Caixa Econômica Federal o CONTRATO DE REPASSE N2 954335/2023/MCIDADES/CAIXA e liberado objeto para licitação em 21 de junho de 2025.
- b) Manutenção do plantel de aeradores – o parque se encontra completo bem como conta agora com mais (6) seis aeradores reserva.
- c) Retirada no lodo das lagoas de decantação de tratamento de esgotos. O objeto foi licitado entretanto houve uma interpelação judicial ao qual paralisou a execução, entretanto já foi superado o questionamento judicial e agora a execução foi retomada e está em andamento.
- d) Conforme os laudos em anexo a ETE despeja seus efluentes DE ACORDO com as normas ambientais.

Portanto conforme se observa algumas exigências já foram cumpridas e as restantes estão sendo devidamente tratadas e solucionadas pelas equipes técnicas.

B - Quais providências e medidas a SAECIL está tomando para a solução do mau funcionamento da ETE?

Resposta: Prejudicado, pois a ETE opera normalmente e o efluente está sendo despejado tratado e dentro dos padrões legais.

C- Qual a porcentagem de pureza necessária da água tratada para o lançamento no rio Ribeirão do Meio?

Resposta: A questão supracitada deve ser vista a luz do Decreto nº 8.468, de 08 de setembro de 1976:

Art. 18 - Os efluentes de qualquer fonte poluidora somente poderão ser lançados, direta ou indiretamente, nas coleções de água, desde que obedeçam às seguintes condições:

(...)

V - DBO 5 dias, 20°C no máximo de 60 mg/l (sessenta miligramas por litro).

D- Qual a porcentagem de pureza que atualmente está tendo a água lançada no rio Ribeirão do Meio?

Resposta: Conforme análise em anexo 43,1 mg/l (quarenta e três virgula um miligramas por litro), ou seja, muito abaixo do máximo.

E- Existe atualmente mensalmente a avaliação do grau de pureza da água lançada no rio Ribeirão do Meio?

Resposta: Sim

F- Qual o prazo para regularizar o mau funcionamento da ETE já que se passou mais de 1 ano?



Resposta: Prejudicado, pois a ETE opera normalmente e o efluente está sendo despejado e tratado dentro dos padrões legais inexistindo mal funcionamento daquela instalação, o que a Cetesb demanda é uma serie de implementos que culminarão com um incremento da eficiência a níveis nunca registrados desde a inauguração da ETE no caso a redução da DBO com o novo sistema de desinfecção bem como o desassoreamento do lodo das lagoas ultrapassará 80 % (oitenta por cento).

G- Quais providências a SAECIL já tomou para a renovação da Licença de Operação da ETE, vencida desde 1º de abril de 2024?

Resposta: As providencias estão apontadas na resposta a questão "A".

H- O que falta para a renovação da Licença de Operação da ETE?

Resposta: Primeiramente necessário esclarecer que a licença da instalação se encontra vigente e que a autarquia está periodicamente se reunindo com a Cetesb visando a conclusão do processo de renovação com a implementação das ações elencadas na questão "a", ressaltando que toda a documentação solicitada já foi enviada em 6 de fevereiro de 2025 e a autarquia está aguardando analise e manifestação da Cetesb.

Aguardamos pronto atendimento e reiteramos votos de estima e respeito.

Leme, 22 de maio de 2025.

MAURÍCIO RODRIGUES RAMOS

Diretor Presidente

Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme



Data de Publicação: 14/03/2025 16:40

Identificação Conta	
Cliente: SAECIL-SUPERINT.DE AGUA E ESGOTO DA CIDADE DE LEME	CNPJ/CPF: 46.675.997/0001-80
Contato: Raquel	Telefone: (19) 99466-4457
Endereço: R PAORE JULIAO 971 - CENTRO - Leme - São Paulo - CEP: 13610230 - Brasil	

Nº Amostra: 12549-1/2025.0 - Esgoto tratado - (Calha de Saída da ETE SAECIL) - Art. 18	
Tipo de Amostra: Água Residual / Efluente	
Data Coleta: 09/03/2025 08:40	Data Recebimento: 08/03/2025 11:58
Chuva na coleta: Não	Chuva nas últimas 24h: Não
Tempo: Céu Limpo	Temperatura Ambiente: 24°C
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório Ecosystem	

Resultados Analíticos

Coletas							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 18	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	6,83	5 a 9	2	-	-	SMWW 24ª Ed. 4500-H+	09/03/2025
Temperatura Amostra	27,6 °C	até 40 °C	1,0	-	-	SMWW 24ª Ed. 2550 B	09/03/2025

Colorimetria							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 18	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fenol (Substâncias que Reagem com 4-Aminoantipirina)	0,0030 mg/L	-	0,0020	0,0007	0,0005	SMWW, 24ª Edição - 5530 B-C	14/03/2025

Cromatografia Iônica (IC)							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 18	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fluoretos	1,1499 mg/L	até 10 mg/L	0,0100	0,0033	0,0023	USEPA Method 300.1 - 04/89 Rev 1.0	10/03/2025

DQO/DBO							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 18	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	43,1 mg/L	até 50 mg/L	2,0	0,7	0,2	SMWW, 24ª Edição - 5210B	09/03/2025
Redução da DBO	66,9 %	> 80 %	-	-	-	SMWW, 24ª Edição - 5210B	09/03/2025

Gravimetria							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 18	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Materiais Sedimentáveis	< 0,1 mL/L	até 1 mL/L	0,1	-	-	SMWW, 24ª Edição - 2540F	11/03/2025
Substâncias Solúveis em Hexano	< 10,0 mg/L	até 100 mg/L	10,0	3,3	1,8	SMWW, 24ª Edição 6520C; POP FQ 104	11/03/2025

Metais							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 18	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Arsênio	< 0,0050 mg/L	até 0,2 mg/L	0,0050	0,0017	0,0015	USEPA Method 200.7 - Rev 4.4	13/03/2025
Bário	0,0336 mg/L	até 5 mg/L	0,0010	0,0003	0,0002	USEPA Method 200.7 - Rev 4.4	13/03/2025



Metais							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 18	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Boro	< 0,2000 mg/L	até 5 mg/L	0,2000	0,0697	0,0049	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Cádmio	< 0,0005 mg/L	até 0,2 mg/L	0,0005	0,0002	0,0001	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Chumbo	< 0,0020 mg/L	até 0,5 mg/L	0,0020	0,0007	0,0003	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Cobre	< 0,0020 mg/L	até 1 mg/L	0,0020	0,0007	0,0003	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Cromo	< 0,0010 mg/L	até 5 mg/L	0,0010	0,0003	0,0002	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Estanho	< 0,0200 mg/L	até 4 mg/L	0,0200	0,0067	0,0033	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Ferro Solúvel	0,15 mg/L	até 15 mg/L	0,01	-	-	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/02/2025
Manganês Solúvel	0,045 mg/L	até 1 mg/L	0,005	-	-	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/02/2025
Mercurio	< 0,000200 mg/L	até 0,01 mg/L	0,000200	6,700000E-5	1E-05	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Níquel	< 0,0050 mg/L	até 2 mg/L	0,0050	0,0017	0,0006	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Prata	< 0,0050 mg/L	até 0,02 mg/L	0,0050	0,0017	0,0004	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Selênio	< 0,0060 mg/L	até 0,02 mg/L	0,0060	0,0027	0,0012	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025
Zinco	0,2018 mg/L	até 5 mg/L	0,0100	0,0033	0,0011	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4	13/03/2025

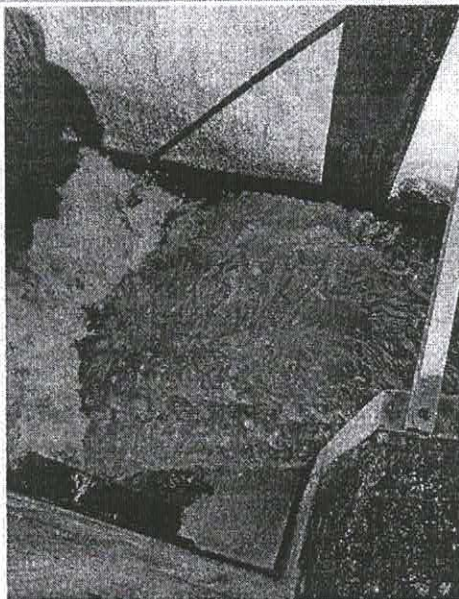
Especificações

Decreto Nº 8.468 - Artigo 18; Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 18

Interpretações

Os parâmetros avaliados apresentaram-se em ACORDO com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 18.

Imagem referente a Coleta





Notas

NA: Não Aplicável.
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.
ND: Não Detectado.
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

%: porcentagem
mL/L: mililitro por litro
°C: graus celsius

Informações gerais:

- Os resultados deste Relatório de Análise se restringem à amostra analisada.
- Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade.
- Se o procedimento de Coleta de Amostras for realizado pela Ecosystem este será de acordo com o POP GQ 7.03 - Amostragem, POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem e POP COL 012 Técnicas para Retirada, Preservação e Transporte de Amostras.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do Meio Ambiente Ltda.
- Conforme NIT-DICLA-057, quando a amostragem é realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A Ecosystem não é responsável pelos dados fornecidos pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados.

Local e data do realização das análises:

- O Laboratório Ecosystem garante que todas as análises são executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo os métodos de ensaio, procedimento para coleta e controle de amostras, quando todo processo analítico (coleta e análise) é de responsabilidade do laboratório. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado pelo Setor Técnico sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico. Todas essas datas constam nos dados brutos e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado. Nos casos em que o ensaio é realizado com restrição as informações são transcritas no relatório de ensaio.

Local da Realização das atividades: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3, 836) – Paulínia – SP. CEP: 13.148-378

Regra de decisão:

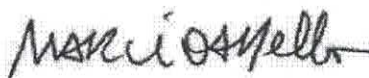
A incerteza não é considerada para a regra de decisão de declaração de conformidade e interpretações e opiniões, uma vez que os valores podem alternar para mais ou para menos. Desta forma, o laboratório Ecosystem considera o resultado obtido como valor comparativo para a declaração de aprovação ou desaprovação, e não ser que a regra de decisão seja inerente à norma especificada. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:

- 1º - Acesse a página: <https://portal.mylmsweb.com/Login>
- 2º - Clique na opção: "Validar documento"
- 3º - Preencha o campo: Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório
- 4º - Clique em download

Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário (UTC-03:00) Brasília


Gabriele Scappini
CREA 5062852108
CRQ 04453270


Márcio Alves de Mello
CRQ: 004208417
Químico - Responsável Técnico

Chave de Validação: 73765e8da15f4fd4a890142c8084de18

A validação deste documento pode ser realizada em portal.mylmsweb.com

Data de Publicação: 14/03/2025 16:40

Identificação Conta	
Cliente: SAECIL-SUPERINT.DE AGUA E ESGOTO DA CIDADE DE LEME	CNPJ/CPF: 46.675.997/0001-80
Contato: Raquel	Telefone: (19) 99466-4457
Endereço: R PADRE JULIAO,971 - CENTRO - Leme - São Paulo - CEP. 13810230 - Brasil	

Nº Amostra: 12549-1/2025.0 - Esgoto tratado - (Calha de Saída da ETE SAECIL) - Art. 18	
Tipo de Amostra: Água Residual / Efluente	
Data Coleta: 06/03/2025 08:40	Data Recebimento: 08/03/2025 11:58
Chuva na coleta: Não	Chuva nas últimas 24h: Não
Tempo: Céu Limpo	Temperatura Ambiente: 24°C
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório Ecosystem	

Resultados Analíticos

Colorimetria							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 18	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cianeto	< 0,0040 mg/L	até 0,2 mg/L	0,0040	0,0013	0,0011	SMWW, 24ª Edição - 4500CN B-C-E-I	14/03/2025
Cromo Hexavalente	< 0,0500 mg/L	até 0,1 mg/L	0,0500	0,0187	0,0091	SMWW, 24ª Edição - 3500-Cr B	14/03/2025

Especificações
Decreto Nº 8.468 - Artigo 18: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 18

Interpretações
Os parâmetros avaliados apresentaram-se em ACORDO com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 18.

