

**Identificação do Contratante**

<b>Nome:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Piumhi	<b>CNPJ/CPF:</b> 23782816000110
<b>Telefone:</b> (37) 99957-5745	<b>Email:</b> eta@saaepiumhi.mg.gov.br
<b>Endereço:</b> Praça Zeca Soares - 211	<b>Bairro:</b> Centro
<b>Cidade/UF:</b> Piumhi/MG	<b>CEP:</b> 37925-000
<b>Unidade:</b> Não consta	

**Nº Ordem de Serviço: OS00308/2023 - Nº Amostra: AM00001492/2023**

<b>Tipo de Amostra:</b> Efluente	<b>Local da Amostragem:</b> Lagoa Facultativa
<b>Data Coleta:</b> 03/03/2023	<b>Data Entrada Laboratório:</b> 03/03/2023
<b>Responsabilidade da Coleta:</b> Coleta efetuada pelo Laboratório	<b>Condições climáticas das últimas 24 horas:</b> Ensolarado
<b>Coletor Responsável:</b> Euto	<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples

**Resultados Analíticos**

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade	Data Análise
DBO	SMWW 23ª Edição, Método 5210 B	2,0	*	40,55	NA	mg/L	08/03/2023
DQO	SMWW 23ª Edição, Método 5220 D	50,0	**	99,7	NA	mg/L	22/03/2023
Escherichia coli	SMWW, 23ª E, Métodos 9221 B,C,E,F	1,8	-	> 1,6 x 10 <sup>3</sup>	NA	NMP	10/03/2023
pH	SMWW 23ª Edição, Método 4500 H+B	2 a 12	6 a 9	7,67	NA	-	03/03/2023
Sólidos Sedimentáveis	SMWW 23ª Edição, Método 2540 F	0,5	1,0	< 0,5	NA	mL/L	07/03/2023

**Valor de Referência**

Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 8, de 21 de novembro de 2022.  
Os valores de referência foram baseados em lançamento de efluentes em corpos hídricos.  
\* 60 mg/L ou 60% remoção \*\* 180 mg/L ou 55% remoção

**Notas**

**Legenda**

**LQ:** Limite de Quantificação  
**UFC:** Unidade Formadora de Colônias  
**SMEWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewaters, 23ª edição  
**PE:** Provedor Externo  
**I M E:** Incerteza de medição expandida  
**V M P:** Valor máximo permitido  
**N A:** Não se aplica

- Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido na sua totalidade. É proibida a reprodução parcial deste laudo salvo com autorização do laboratório.
- A retenção da amostra para contraprova é de cinco dias após a emissão do relatório ou de acordo com a validade para análise.
- Os resultados expressos neste documento aplicam-se apenas a amostra analisada, não podendo se estender a outras amostras.
- Alvará Sanitário - 417/22 / Registro no Conselho Regional Farmácia/MG 31299
- Certificado válido somente com Assinatura de forma digital ICP-Brasil.

Patos de Minas, 28 de Março de 2023

EUTO VIEIRA DA SILVA  
CRF 27005

## Identificação do Contratante

<b>Nome:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Piumhi	<b>CNPJ/CPF:</b> 23782816000110
<b>Telefone:</b> (37) 99957-5745	<b>Email:</b> eta@saaepiumhi.mg.gov.br
<b>Endereço:</b> Praça Zeca Soares - 211	<b>Bairro:</b> Centro
<b>Cidade/UF:</b> Piumhi/MG	<b>CEP:</b> 37925-000
<b>Unidade:</b> Não consta	

## Nº Ordem de Serviço: OS00308/2023 - Nº Amostra: AM00001492/2023

<b>Tipo de Amostra:</b> Efluente	<b>Local da Amostragem:</b> Lagoa Facultativa
<b>Data Coleta:</b> 03/03/2023	<b>Data Entrada Laboratório:</b> 03/03/2023
<b>Responsabilidade da Coleta:</b> Coleta efetuada pelo Laboratório	<b>Condições climáticas das últimas 24 horas:</b> Ensolarado
<b>Coletor Responsável:</b> Euto	<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples

## Resultados Analíticos

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade	Data Análise
Eficiência de Remoção DBO	Procedimento Interno	-	-	84,5	NA	%	23/03/2023
Eficiência de Remoção DQO	Procedimento Interno	-	-	90,0	NA	%	23/03/2023
Condutividade Elétrica	SMWW 23ª Edição, Método 2510 B	0,2	-	336,0	NA	µS/cm	23/03/2023

## Valor de Referência

Não se aplica.

## Notas

### Legenda

**LQ:** Limite de Quantificação  
**UFC:** Unidade Formadora de Colônias  
**SMEWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewaters, 23ª edição  
**PE:** Provedor Externo  
**I M E:** Incerteza de medição expandida  
**V M P:** Valor máximo permitido  
**N A:** Não se aplica

- Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido na sua totalidade. É proibida a reprodução parcial deste laudo salvo com autorização do laboratório.
- A retenção da amostra para contraprova é de cinco dias após a emissão do relatório ou de acordo com a validade para análise.
- Os resultados expressos neste documento aplicam-se apenas a amostra analisada, não podendo se estender a outras amostras.
- Alvará Sanitário - 417/22 / Registro no Conselho Regional Farmácia/MG 31299
- Certificado válido somente com Assinatura de forma digital ICP-Brasil.

Patos de Minas, 28 de Março de 2023



EUTO VIEIRA DA SILVA  
CRF 27005