

## Relatório de Ensaio Nº: 26487.2021.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** MUNICIPIO DE PAULINIA  
**CNPJ/CPF:** 45.751.435/0001-06 **Inscrição Estadual:** ISENT0  
**Endereço:** Avenida Prefeito José Lozano Araújo,1551 Parque Brasil 500 - Paulinia/SP **CEP:** 13141170  
**Proposta Comercial:** 401.2021.V2  
**Contato:** Wanessa Batista **E-mail:** wanessavet.seddema@gmail.com **Fone:** (19) 3874-5611

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** - Fontanário Municipal - Fornecimento (bica)  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente: 28.00°C, Temp Transporte: 4.00°C,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água Bruta - Água Mineral Natural  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Amostragem:** 30/03/2021 11:40:00 **Responsável pela Amostragem:** Vagner Yano

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 30/03/2021 15:09:00  
**Responsável pela Conferência:** Giovanna Navarro Ferreira **Data da Conferência:** 05/04/2021 11:47:34  
**Responsável pela Liberação:** Márcia Munin **Data Liberação:** 05/04/2021

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução RDC Nº 275 RDC 275	Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
<b>Bacteriológico</b>						
Coliformes totais	<1,0x10 <sup>+0</sup>	NMP/100mL	até 2,2x10 <sup>+0</sup>	NMP/100mL	1,100000	30/03/2021
Enterococos	<1,0x10 <sup>+0</sup>	NMP/100mL	até 2,2x10 <sup>+0</sup>	NMP/100mL	1,100000	30/03/2021
Escherichia coli	Ausente/100mL	-	Ausência	Aus/Pres em 100mL	-	30/03/2021
Pseudomonas aeruginosa	<1,0x10 <sup>+0</sup>	NMP/100mL	até 2,2x10 <sup>+0</sup>	NMP/100mL	1,100000	30/03/2021
<b>BAC - Clostrídios</b>						
Clostrídios Sulfito Redutores	<1,0x10 <sup>+0</sup>	NMP/100mL	até 2,2x10 <sup>+0</sup>	NMP/100mL	1,100000	30/03/2021

### 05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Clostrídios Sulfito Redutores ,	CETESB, NT L5.213:1993
Pseudomonas aeruginosa	SMWW, 23ª Edição, Método 9213F
Coliformes totais	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 B, C e E
Escherichia coli	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
Enterococos	SMWW, 23ª Edição, Método 9230B.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Interpretações e Opiniões:** Os parâmetros avaliados apresentaram-se em ACORDO com a Legislação RDC Nº 275 de 22 de Setembro de 2005.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução RDC nº 275, de 22 de setembro de 2005

**Referência(s) Normativa(s):** - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition - Method 9213F
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition - Method 9221 B, C e E
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition - Method 9223 B
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition - Method 9230B

**Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017**

Legenda

**NMP/100mL - Número Mais Provável por 100 mL, Aus/Pres em 100mL - Presença ou Ausência em 100 mililitro, Un Trab - Unidade de trabalho, é a unidade da legislação. UN - Unidade do ensaio.**

**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 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- 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 de 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: (Ecosystem Preservação do Meio Ambiente Ltda - Rua Dom Pedro I, 458 - Jardim Brasil - Campinas - SP - CEP: 13073-003).**

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos**

- 1º - Acesse a página [ecosystem.ultralims.com.br/cliente](http://ecosystem.ultralims.com.br/cliente)
- 2º - Clique na opção "Validar Laudo"
- 3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade
- 4º - Clique em Validar

**Obs: Para criação de seu usuário de acesso ao ambiente cliente, favor entrar em contato com o departamento comercial.**

**04 N.A. Regra de Decisão**

- A incerteza de medição será expressa no relatório de ensaio mediante prévia solicitação, porém esta 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, a 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.



Gabrielle Scappini  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

Membro do Conselho Deliberativo



Márcio Alves de Mello  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Código de Verificação: 00087001103798200202100000**