

## Relatório de Ensaio Semanal - Março N° 1291 – Revisão 00

<b>Laboratório de Controle da Qualidade da Água - CISAB Zona da Mata</b>		
<b>Endereço:</b> Rua José dos Santos 275	<b>Bairro:</b> Centro	
<b>Cidade:</b> Viçosa	<b>UF:</b> MG	<b>CEP:</b> 36570-135
<b>Telefone:</b> (31) 3891-5636 e (31) 98634-4864		
<b>CNPJ:</b> 10.331.797/0001-63		

<b>Dados do Cliente</b>		
<b>Cliente:</b> Departamento Municipal de Água e Esgoto (DEMAE)		
<b>Endereço:</b> Rua Doutor Artur Damasio, 29	<b>Bairro:</b> Centro	
<b>Cidade:</b> Jequeri	<b>UF:</b> MG	<b>CEP:</b> 35.390-000
<b>Contato:</b> Arlindo Ricardo Gomes Moises		<b>Telefone:</b> (31) 3877-1200

<b>Dados da Amostra</b>						
<b>Identificação da amostra:</b> 0320/24						
<b>Número da amostra:</b> 01						
<b>Ponto de coleta:</b> Estação de Tratamento de Água - Sede						
<b>Coletor:</b> Arlindo Ricardo Gomes Moises						
<b>Data da Coleta:</b> 06/03/2024 <b>Hora:</b> 08h 20min						
<b>Tipo de amostra:</b>	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
<b>Chuvras Últimas 24 horas:</b> <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						

<b>Dados do Recebimento da Amostra</b>					
<b>Temperatura da amostra:</b> --- <b>Temperatura ambiente:</b> ---					
<b>pH:</b> 7,1 <b>Turbidez:</b> 0,43 NTU <b>Cloro Residual Livre:</b> 0,97 mg/L					
<b>Data da entrada no laboratório:</b> 07/03/2024					
<b>Hora da entrada no laboratório:</b> 07h 20min					

Resultados					
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0321/24						
Número da amostra: 02						
Ponto de coleta: Estação de Tratamento de Água - Sede						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 06/03/2024 Hora: 08h 20min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,1 Turbidez: --- Cloro Residual Livre: ---						
Data da entrada no laboratório: 07/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 20min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0322/24						
Número da amostra: 03						
Ponto de coleta: Rua Doutor Mário de Souza Gomes						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 06/03/2024 Hora: 07h 40min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não						
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,2 Turbidez: 1,71 NTU Cloro Residual Livre: 0,70 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 07/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 20min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0323/24						
Número da amostra: 13						
Ponto de coleta: Rua Alferes Martins						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 06/03/2024 Hora: 07h 50min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,4 Turbidez: 2,71 NTU Cloro Residual Livre: 0,83 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 07/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 20min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0324/24						
Número da amostra: ---						
Ponto de coleta: Rua José Martins de Lima, 22, Escola Estadual do Grota – Distrito Grota						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 05/03/2024 Hora: 14h 15min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input type="checkbox"/>	Tratada	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input checked="" type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não						
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,1 Turbidez: 0,10 NTU Cloro Residual Livre: ---						
Data da entrada no laboratório: 07/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 20min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	07/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0387/24						
Número da amostra: 01						
Ponto de coleta: Estação de Tratamento de Água - Sede						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 13/03/2024 Hora: 08h 50min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,1 Turbidez: 0,10 NTU Cloro Residual Livre: 0,66 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 14/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0388/24						
Número da amostra: 02						
Ponto de coleta: Estação de Tratamento de Água - Sede						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 13/03/2024 Hora: 09h 30min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,0 Turbidez: 0,10 NTU Cloro Residual Livre: 0,71 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 14/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0389/24						
Número da amostra: 04						
Ponto de coleta: Rua Padre Benevenuto						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 13/03/2024 Hora: 07h 30min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,1 Turbidez: 0,41 NTU Cloro Residual Livre: 0,88 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 14/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0390/24						
Número da amostra: 05						
Ponto de coleta: Avenida Santana						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 13/03/2024 Hora: 07h 30min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,0 Turbidez: 0,10 NTU Cloro Residual Livre: 1,01 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 14/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0391/24						
Número da amostra: 06						
Ponto de coleta: Avenida Santana						
Coletor: Rua Francisco Romualdo						
Data da Coleta: 13/03/2024 Hora: 07h 30min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 7,0 Turbidez: 0,10 NTU Cloro Residual Livre: 0,14 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 14/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	14/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0486/24						
Número da amostra: 01						
Ponto de coleta: Estação de Tratamento de Água - Sede						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 25/03/2024 Hora: 08h 40min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 6,6 Turbidez: 0,10 NTU Cloro Residual Livre: 0,69 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 26/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	26/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	26/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0487/24						
Número da amostra: 02						
Ponto de coleta: Estação de Tratamento de Água - Sede						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 25/03/2024 Hora: 12h 10min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 6,8 Turbidez: 0,10 NTU Cloro Residual Livre: 0,74 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 26/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	26/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	26/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0488/24						
Número da amostra: 08						
Ponto de coleta: Rua Maria Paulina						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 25/03/2024 Hora: 08h 20min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 6,5 Turbidez: 0,10 NTU Cloro Residual Livre: 0,52 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 26/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	26/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	26/03/2024	

Dados da Amostra						
Identificação da amostra: 0489/24						
Número da amostra: 07						
Ponto de coleta: Rua Maria de Barros						
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises						
Data da Coleta: 25/03/2024 Hora: 08h 10min						
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano	<input type="checkbox"/>	Clorada	<input type="checkbox"/>	Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	
Dados do Recebimento da Amostra						
Temperatura da amostra: --- Temperatura ambiente: ---						
pH: 6,5 Turbidez: 0,48 NTU Cloro Residual Livre: 0,77 mg/L						
Data da entrada no laboratório: 26/03/2024						
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min						
Resultados						
Ensaio	Resultado	Unidade	VMP <sup>(1)</sup>	Método de Referência	Data do Ensaio	
Coliformes Totais	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	26/03/2024	
<i>E. coli</i>	Ausência	NMP/100mL <sup>(2)</sup>	Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	26/03/2024	

(1) Valor Máximo Permitido conforme o Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017 – MS, alterado pela Portaria GM/MS n° 888/2021 e pela Portaria GM/MS n° 2472/2021 (Dispõe sobre a qualidade da água para consumo humano)

(2) NMP/100mL = Número Mais Provável por 100mL de amostra

### **Referências Metodológicas**

SMWW - 23ª Ed. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23ª Edition 2017.

### **Informações de Coleta**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

### **Informações de Gerais**

Os resultados deste relatório restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Viçosa, 02 de abril de 2024.



Documento assinado digitalmente

THAMYLLS THUANY MAYRINK LIMA

Data: 02/04/2024 15:41:52-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Thamylls Thuany Mayrink Lima  
Bióloga – CISAB  
CRBIO 134598/04

