

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 24079/2023 - 1 - A
AMOSTRA NÚMERO:23478/2023
Dados do Cliente
Cliente: ASSOCIACAO PROJETO RIO LIMPO, RIO LINDO

Município: Nova Xavantina-MT

Endereço: Rua Coronel Lucio da Luz, 315 ---, Boa Vista.

Dados da Amostra
Material: Água destinada a balneabilidade
Ponto de Coleta: NASCENTE

Temp.amb.no local °C: 20,0
Temp.amostra no local °C: 20,0
Chuvas: Não
Coletor da Amostra: Interessado

Data da Coleta: 26/09/23 09:20
Data entrada laboratório: 02/10/2023 11:00:00
Data da elaboração do relatório: 08/11/23 16:21
Plano de Amostragem: 4848/2023

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	CONAMA nº 274	*Método	Data de Análise
Alcalinidade a bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	6,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	03/10/23
Alcalinidade a carbonato (CO ₃ ²⁻)	< 1,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	03/10/23
Alcalinidade a hidróxido (OH ⁻)	< 1,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	03/10/23
Alcalinidade total	6,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	03/10/23
Cloro residual	<0,1	mgCl/L	0,1	---	SMWW 4500-Cl G	02/10/23
CO ₂ livre	757,1	mg CO ₂ /L	0,1	---	SMWW 4500-CO ₂ C	02/10/23
Gosto e odor	0	NA	NA	---	Sensorial	02/10/23
Oxigênio consumido	<1,0	mgO ₂ /L	1,0	---	CETESB L5 143	02/10/23
pH	4,2	NA	1 a 13	entre 6 e 9	SMWW 4500-H+ B	02/10/23

OBSERVAÇÕES

- 1 - Amostra coletada, transportada e enviada pelo interessado.
- 2 - RESOLUÇÃO CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000.

Declaração da Incerteza de Medição

Nos arquivos da Gerência da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

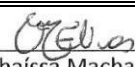
***Método de Referência:**

 SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23ed;
 EPA - US Environmental Protection Agency;
 CPP - Kit Microscistinas Beacon Analytical Sistemas Inc.

Legenda:

 LQ: Limite de quantificação do método;
 NA: Não aplica;
 VA: Virtualmente ausente.

Responsabilidade Técnica: Os ensaios foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Wanderlei Elias Perez, CRF/GO nº 1250

Revisores: Isabella Caetano Santos	 Thaíssa Machado Elias	GOIÂNIA - GO: 08/11/2023
--	--	--------------------------

Chave de Validação: a5f5408727d18f999c8daf1c133f40f8

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTA - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 24079/2023 - 1 - B
AMOSTRA NÚMERO:23478/2023
Dados do Cliente
Cliente: ASSOCIACAO PROJETO RIO LIMPO, RIO LINDO

Município: Nova Xavantina-MT

Endereço: Rua Coronel Lucio da Luz, 315 ---, Boa Vista.

Dados da Amostra
Material: Água destinada a balneabilidade
Ponto de Coleta: NASCENTE

Temp.amb.no local °C: 20,0
Temp.amostra no local °C: 20,0
Chuvvas: Não
Coletor da Amostra: Interessado

Data da Coleta: 26/09/23 09:20
Data entrada laboratório: 02/10/2023 11:00:00
Data da elaboração do relatório: 08/11/23 16:21
Plano de Amostragem: 4848/2023

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	CONAMA nº 274	*Método	Data de Análise
Cloretos	23,1	mg Cl-/L	0,5	---	SMWW 4500-Cl- B	03/10/23
Condutividade	177,7	µS/cm	0,1	---	SMWW 2510B	02/10/23
Cor aparente	< 2,0	mg Pt-Co/L	2,0	---	SMWW 2120C	02/10/23
Dureza	15,0	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2340C	03/10/23
Ferro	0,02	mg Fe/L	0,01	---	SMWW 3500-Fe B	10/10/23
Sólidos dissolvidos totais	87,0	mg/L	2,5	---	SMWW 2540C	02/10/23
Turbidez	<0,5	NTU	0,5	---	SMWW 2130B	02/10/23
Coliformes totais	Ausente	NMP/100 mL	1,8	---	SMWW 9221C	02/10/23
Contagem de bactérias heterotróficas	> 6,5 x 10 ³	UFC/mL	1	---	SMWW 9215B	02/10/23
<i>Escherichia coli</i>	Ausente	NMP/100 mL	1,8	até 800 NMP/100mL	SMWW 9221F	02/10/23

OBSERVAÇÕES

1 - Amostra coletada, transportada e enviada pelo interessado.

2 - RESOLUÇÃO CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000.

Declaração da Incerteza de Medição

Nos arquivos da Gerência da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

***Método de Referência:**

 SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23ed;
 EPA - US Environmental Protection Agency;
 CPP - Kit Microscistinas Beacon Analytical Sistemas Inc.

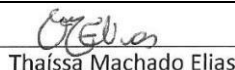
Legenda:

 LQ: Limite de quantificação do método;
 NA: Não aplica;
 VA: Virtualmente ausente.

Responsabilidade Técnica: Os ensaios foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Wanderlei Elias Perez, CRF/GO nº 1250

Revisores:

Isabella Caetano Santos


 Thaíssa Machado Elias

GOIÂNIA - GO: 08/11/2023

Chave de Validação:a5f5408727d18f999c8daf1c133f40f8

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTA - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS