

<b>Ciente:</b> Fundação Renova	<b>Telefone:</b> 0800 031 2303
<b>Endereço:</b> Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	<b>Contato:</b> Rafael Henrique Andrade

**Laboratório de ensaios reconhecido na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025**

O escopo de reconhecimento pode ser visto em:  
<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0462.pdf>



#### Resultados Analíticos

<b>Amostra</b>	Cód:19275	<b>Nº Amostra</b>	23589-1/2018.0	<b>Coleta em</b>	29/06/2018 09:18
<b>Matriz</b>	Águas Superficiais			<b>Recepção</b>	30/06/2018 15:42

Análise	Resultado	Unidade	COPAM/CERH-MG - Classe 2	LQ	Referência	Data Análise
Bicarbonatos	124,8	mg/L	-	2,0	SMEWW 22ª edição – Método 2320B	03/07/2018
Boro Total	0,04	mg/L	Máx. 0,5	0,01	SM - 3030 B, D, F - 3120	11/07/2018
Cálcio Total	43,6	mg/L	-	0,7	SM - 3030 B, D, F - 3120	11/07/2018
Carbonatos	< 2,0	mg/L	-	2,0	SMEWW 22ª edição – Método 2320B	03/07/2018
Cloreto	133,008	mg/L	Máx. 250	1	SM 4110B	05/07/2018
Condutividade Elétrica	391,00	µS/cm	-	0,01	SM 2510B	02/07/2018
Magnésio Total	25,08	mg/L	-	0,02	SM - 3030 B, D, F - 3120	11/07/2018
Potássio Total	9,3	mg/L	-	0,1	SM - 3030 B, D, F - 3120	11/07/2018
Sódio Total	69,9	mg/L	-	0,3	SM - 3030 B, D, F - 3120	11/07/2018
Sólidos Dissolvidos Totais	262,0	mg/L	Máx. 500	3,0	SM 2540C	03/07/2018
Sólidos Suspensos Totais	261,3	mg/L	Máx. 100	3,0	SM 2540D	03/07/2018
Sulfato	7,153	mg/L	Máx. 250	1	SM 4110B	05/07/2018

#### Informações de Campo

<b>Observações Gerais:</b> -	<b>Espumas:</b> NA
<b>Plano de Amostragem:</b> -	<b>Coloração da Água:</b> Mediana
<b>Condições do Tempo:</b> Bom	

<b>Cliente:</b> Fundação Renova	<b>Telefone:</b> 0800 031 2303
<b>Endereço:</b> Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	<b>Contato:</b> Rafael Henrique Andrade

#### Opiniões e Interpretações

**23589-1/2018.0:** Os resultados das análises realizadas na amostra não atendem aos padrões especificados na Resolução COPAM/CERH-MG, de 05 de Maio de 2008, Classe 2 - Águas Doces, para os parâmetros: Sólidos Suspensos Totais

#### Legenda

Ensaio no escopo da acreditação deste laboratório na norma NBR ISO/IEC 17025, pelo Cgcre sob número CRL 0462. Os resultados dos ensaios não reconhecidos sairão em tabelas separadas.

**COPAM/CERH-MG - Classe 2:** COPAM/CERH-MG, de 05 de Maio de 2008, Classe 2 - Águas Doces.

**LQ:** Limite de Quantificação.

#### Observações

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

#### Abrangência

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras analisadas.

#### Reprodução do Relatório

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A Limnos se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

#### Incertezas

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

#### Informações de Coleta

Amostragem realizada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado, informações de campo e definição dos pontos de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.

A Limnos não mantém amostra sob custódia após a liberação dos resultados.

Vespasiano, 27 de Julho de 2018

Geovana Assunção

Gerente de Laboratório



Anete dos Santos Moreira  
Responsável Técnico  
CRQ - 02103292  
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Chave de Validação: b93d18fdb2b44438703c3bfefb1e460

<b>Ciente:</b> Fundação Renova	<b>Telefone:</b> 0800 031 2303
<b>Endereço:</b> Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	<b>Contato:</b> Rafael Henrique Andrade

Os resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo de reconhecimento deste Laboratório

Resultados Analíticos					
-----------------------	--	--	--	--	--

<b>Amostra</b>	Cód:19275	<b>N° Amostra</b>	23589-1/2018.0	<b>Coleta em</b>	29/06/2018 09:18
<b>Matriz</b>	Águas Superficiais			<b>Recepção</b>	30/06/2018 15:42

Análise	Resultado	Unidade	COPAM/CERH-MG - Classe 2	LQ	Referência	Data Análise
pH	6,74	-	De 6,0 à 9,0	-	SM 4500H+B	03/07/2018

Informações de Campo	
----------------------	--

<b>Observações Gerais:</b> -	<b>Espumas:</b> NA
<b>Plano de Amostragem:</b> -	<b>Coloração da Água:</b> Mediana
<b>Condições do Tempo:</b> Bom	

<b>Cliente:</b> Fundação Renova	<b>Telefone:</b> 0800 031 2303
<b>Endereço:</b> Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	<b>Contato:</b> Rafael Henrique Andrade

#### Opiniões e Interpretações

**23589-1/2018.0:** Os resultados das análises realizadas na amostra não atendem aos padrões especificados na Resolução COPAM/CERH-MG, de 05 de Maio de 2008, Classe 2 - Águas Doces, para os parâmetros: Sólidos Suspensos Totais

#### Legenda

**COPAM/CERH-MG - Classe 2:** COPAM/CERH-MG, de 05 de Maio de 2008, Classe 2 - Águas Doces.

**LQ:** Limite de Quantificação.

#### Observações

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

#### Abrangência

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras analisadas.

#### Reprodução do Relatório

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A Limnos se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

#### Incertezas

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

#### Informações de Coleta

Amostragem realizada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado, informações de campo e definição dos pontos de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.

A Limnos não mantém amostra sob custódia após a liberação dos resultados.

Vespasiano, 27 de Julho de 2018

Geovana Assunção

Gerente de Laboratório



Anete dos Santos Moreira  
Responsável Técnico  
CRQ - 02103292  
Gerente Técnica

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**Chave de Validação:** b93d18fdb2b44438703c3bfefb1e460