

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

Amostra	Cód: 19218	Nº Amostra	23448-1/2018.0	Coleta em	28/06/2018 09:10
Matriz	Águas Superficiais			Recepção	29/06/2018 15:09

Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 357/2005 - Classe 2	LQ	Referência	Data Análise
Bicarbonatos	19,4	mg/L	-	2,0	SMEWW 22ª edição – Método 2320B	29/06/2018
Boro Total	0,05	mg/L	Máx. 0,5	0,01	SM - 3030 B, D, F - 3120	12/07/2018
Cálcio Total	4,7	mg/L	-	0,7	SM - 3030 B, D, F - 3120	12/07/2018
Carbonatos	< 2,0	mg/L	-	2,0	SMEWW 22ª edição – Método 2320B	29/06/2018
Cloreto	5,675	mg/L	Máx. 250	1	SM 4110B	29/06/2018
Condutividade Elétrica	86,80	µS/cm	-	0,01	SM 2510B	29/06/2018
Magnésio Total	1,96	mg/L	-	0,02	SM - 3030 B, D, F - 3120	12/07/2018
Potássio Total	2,8	mg/L	-	0,1	SM - 3030 B, D, F - 3120	12/07/2018
Sódio Total	8,4	mg/L	-	0,3	SM - 3030 B, D, F - 3120	12/07/2018
Sólidos Dissolvidos Totais	58,0	mg/L	Máx. 500	3,0	SM 2540C	29/06/2018
Sólidos Suspensos Totais	8,7	mg/L	-	3,0	SM 2540D	29/06/2018
Sulfato	4,514	mg/L	Máx. 250	1	SM 4110B	29/06/2018

Informações de Campo

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

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

Opiniões e Interpretações

23448-1/2018.0: Os resultados das análises realizadas na amostra atendem aos padrões especificados na Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005, Classe 2 - Águas Doces.

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.

CONAMA 357/2005 - Classe 2: Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005, 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, 20 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: 2f91d153a2734e6688b584f69d54459e

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

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

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

Amostra	Cód: 19218	N° Amostra	23448-1/2018.0	Coleta em	28/06/2018 09:10
Matriz	Águas Superficiais			Recepção	29/06/2018 15:09

Análise	Resultado	Unidade	CONAMA 357/2005 - Classe 2	LQ	Referência	Data Análise
pH	6,87	-	De 6,0 à 9,0	-	SM 4500H+B	29/06/2018

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

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

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

Opiniões e Interpretações

23448-1/2018.0: Os resultados das análises realizadas na amostra atendem aos padrões especificados na Resolução CONAMA N° 357, de 17 de Março de 2005, Classe 2 - Águas Doces.

Legenda

CONAMA 357/2005 - Classe 2: Resolução CONAMA N° 357, de 17 de Março de 2005, 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, 20 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: 2f91d153a2734e6688b584f69d54459e