

Data de Publicação: 19/06/2024 12:46

Identificação Conta

Cliente: Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Contato: Deysiane Silva	Telefone: -
Endereço: Rua Melvin Jones, 219 - São Pedro - Boa Vista - Roraima - CEP: 69.306-610 - Brasil	

Nº Amostra: 1054-1/2024.0 - MENSAL - MAIO - Nº 04 - Boa Vista - 300 a Montante da Deságua

Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 09/05/2024 09:50	Data Recebimento: 10/05/2024 17:52
Local de coleta: Nº 04 - Boa Vista - 300 a Montante da Deságua	

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Clorofila-a	2,06 µg/L	Máx. 10,0 µg/L	Máx. 30,0 µg/L	1	-	CETESBL5.306 - 2014	18/06/2024
Cilindrospermopsinas	< 0,1 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	-	1	-	POP021	18/06/2024
Óleos e Graxas Totais	< 5 mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	10	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D	19/06/2024
Gosto e Odor	6	-	-	-	-	SMEWW 23ª Ed., Método 2160 C e 2170 B.	13/05/2024
DBO	< 2 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	2	-	POP 011	18/06/2024
OD - Oxigênio Dissolvido	5,8 mg/L	Min. 6,0 mg/L	Min. 5,0 mg/L	7	-	SMEWW 23ª Ed., método 4500 H	18/06/2024
Resíduos Sólidos Objetáveis (Materiais Flutuantes)	Ausência	Virtualmente Ausente mg/	Virtualmente Ausente mg/	-	-	Realizado pela equipe de coleta	13/05/2024

Microbiológico

Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cryptosporidium spp	< 0,1 Cisto/L	-	-	0,1	-	EPA816-R-12-001 – 1623.1 - 2012	18/06/2024
Giardia	< 0,1 Cisto/L	-	-	0,1	-	EPA816-R-12-001 – 1623.1 - 2012	18/06/2024
Cianobactérias	280 cel/mL	-	-	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 F	18/06/2024
Microcistinas	< 0,1 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	-	0,1	-	POP022	31/05/2024
Saxitoxinas	< 0,08 µg/L	Máx. 3,0 µg/L	-	0,4	-	POP020	31/05/2024
Anatoxina-a	< 0,1 µg/L	Máx. 3,0 µg/L	-	0,15	-	POP024	18/06/2024

Especificações

357 Art. 14: Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 14.**357 Art. 15:** Resolução CONAMA nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Interpretações

A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 14.

A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Notas

Regra de Decisão:

Os valores da incerteza de medição não foram considerados nos resultados obtidos e apresentados neste documento, e estão disponíveis para aplicação e interpretação conforme os critérios do solicitante.

Notas:

Os resultados apresentados neste relatório são restritos aos itens ensaiados, e só podem ser reproduzido de forma integral.

Ensaio realizado nas amostras conforme recebimento pelo laboratório. Os resultados expressos representam com veracidade as informações dos dados brutos gerados nos ensaios.

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition.

µg/L: Micrograma por Litro; cel/mL: Células por mL; Cisto/L: Cisto por Litro; mg/L: Miligrama por Litro

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília



Biomédica
CRBM n° 6534
Weidelameres de Sousa Costa

Responsável pela publicação da amostra



Marina Hessel Perin
Responsável Técnico da Amostra
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Chave de Validação: b09f4075dd8f4dffbb62c9392f3ace19

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/06/2024 12:46

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Contato: Deysiane Silva	Telefone: -
Endereço: Rua Melvin Jones, 219 - São Pedro - Boa Vista - Roraima - CEP: 69.306-610 - Brasil	

Nº Amostra: 1061-1/2024.0 - MENSAL - MAIO - Nº 02 - Boa Vista - 500 Metros a Montante da Captação	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 09/05/2024 10:08	Data Recebimento: 10/05/2024 17:59
Local de coleta: Nº 02 - Boa Vista - 500 Metros a Montante da Captação	

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Clorofila-a	2,14 µg/L	Máx. 10,0 µg/L	Máx. 30,0 µg/L	1	-	CETESBL5.306 - 2014	18/06/2024
Cilindrospormopsinas	< 0,1 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	-	1	-	POP021	18/06/2024
Óleos e Graxas Totais	< 5 mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	10	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D	19/06/2024
Gosto e Odor	8	-	-	-	-	SMEWW 23ª Ed., Método 2160 C e 2170 B.	13/05/2024
DBO	< 2 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	2	-	POP 011	18/06/2024
OD - Oxigênio Dissolvido	5,9 mg/L	Min. 6,0 mg/L	Min. 5,0 mg/L	7	-	SMEWW 23ª Ed., método 4500 H	18/06/2024
Resíduos Sólidos Objetáveis (Materiais Flutuantes)	Ausência	Virtualmente Ausente mg/	Virtualmente Ausente mg/	-	-	Realizado pela equipe de coleta	13/05/2024

Microbiológico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cryptosporidium spp	< 0,1 Cisto/L	-	-	0,1	-	EPA816-R-12-001 – 1623.1 - 2012	18/06/2024
Giardia	< 0,1 Cisto/L	-	-	0,1	-	EPA816-R-12-001 – 1623.1 - 2012	18/06/2024
Cianobactérias	536 cel/mL	-	-	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 F	18/06/2024
Microcistinas	< 0,1 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	-	0,1	-	POP022	31/05/2024
Saxitoxinas	< 0,08 µg/L	Máx. 3,0 µg/L	-	0,4	-	POP020	31/05/2024
Anatoxina-a	< 0,1 µg/L	Máx. 3,0 µg/L	-	0,15	-	POP024	18/06/2024

Especificações
357 Art. 14: Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 14.
357 Art. 15: Resolução CONAMA nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Interpretações
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 14.
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Notas
Regra de Decisão: Os valores da incerteza de medição não foram considerados nos resultados obtidos e apresentados neste documento, e estão disponíveis para aplicação e interpretação conforme os critérios do solicitante.
Notas: Os resultados apresentados neste relatório são restritos aos itens ensaiados, e só podem ser reproduzido de forma integral. Ensaio realizado nas amostras conforme recebimento pelo laboratório. Os resultados expressos representam com veracidade as informações dos dados brutos gerados nos ensaios.
Legendas: LQ: Limite de Quantificação. SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition. µg/L: Micrograma por Litro; cel/mL: Células por mL; Cisto/L: Cisto por Litro; mg/L: Miligrama por Litro As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília



Biomédica
CRBM n° 6534
Weidelameres de Sousa Costa

Responsável pela publicação da amostra



Marina Hessel Perin
Responsável Técnico da Amostra
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Chave de Validação: c955c88c0bbd4085843772cd43f1b827

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/06/2024 12:46

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Contato: Deysiane Silva	Telefone: -
Endereço: Rua Melvin Jones, 219 - São Pedro - Boa Vista - Roraima - CEP: 69.306-610 - Brasil	

Nº Amostra: 1062-1/2024.0 - MENSAL - MAIO - Nº 03 - Boa Vista - Captação	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 09/05/2024 09:38	Data Recebimento: 10/05/2024 18:01
Local de coleta: Nº 03 - Boa Vista - Captação	

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Clorofila-a	1,53 µg/L	Máx. 10,0 µg/L	Máx. 30,0 µg/L	1	-	CETESBL5.306 - 2014	18/06/2024
Cilindrospermopsinas	< 0,1 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	-	1	-	POP021	18/06/2024
Óleos e Graxas Totais	< 5 mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	10	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D	19/06/2024
Gosto e Odor	8	-	-	-	-	SMEWW 23ª Ed., Método 2160 C e 2170 B.	13/05/2024
DBO	< 2 mg/L	Máx. 3,0 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	2	-	POP 011	18/06/2024
OD - Oxigênio Dissolvido	5,5 mg/L	Min. 6,0 mg/L	Min. 5,0 mg/L	7	-	SMEWW 23ª Ed., método 4500 H	18/06/2024
Resíduos Sólidos Objetáveis (Materiais Flutuantes)	Ausência	Virtualmente Ausente mg/	Virtualmente Ausente mg/	-	-	Realizado pela equipe de coleta	13/05/2024

Microbiológico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cryptosporidium spp	< 0,1 Cisto/L	-	-	0,1	-	EPA816-R-12-001 – 1623.1 - 2012	18/06/2024
Giardia	< 0,1 Cisto/L	-	-	0,1	-	EPA816-R-12-001 – 1623.1 - 2012	18/06/2024
Cianobactérias	210 cel/mL	-	-	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 F	18/06/2024
Microcistinas	< 0,1 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	-	0,1	-	POP022	31/05/2024
Saxitoxinas	< 0,08 µg/L	Máx. 3,0 µg/L	-	0,4	-	POP020	31/05/2024
Anatoxina-a	< 0,1 µg/L	Máx. 3,0 µg/L	-	0,15	-	POP024	18/06/2024

Especificações
357 Art. 14: Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 14.
357 Art. 15: Resolução CONAMA nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Interpretações
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 14.
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Notas
Regra de Decisão: Os valores da incerteza de medição não foram considerados nos resultados obtidos e apresentados neste documento, e estão disponíveis para aplicação e interpretação conforme os critérios do solicitante.
Notas: Os resultados apresentados neste relatório são restritos aos itens ensaiados, e só podem ser reproduzido de forma integral. Ensaio realizado nas amostras conforme recebimento pelo laboratório. Os resultados expressos representam com veracidade as informações dos dados brutos gerados nos ensaios.
Legendas: LQ: Limite de Quantificação. SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition. µg/L: Micrograma por Litro; cel/mL: Células por mL; Cisto/L: Cisto por Litro; mg/L: Miligrama por Litro As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília



Biomédica
CRBM n° 6534
Weidelameres de Sousa Costa
Responsável pela publicação da amostra



Marina Hessel Perin
Responsável Técnico da Amostra
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Chave de Validação: d36504db80bb4b6e9002a20fef26580a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.