

Laudo Nº: 37917.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CABO VELHO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 10:55:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786420202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:27

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37965.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CABO VELHO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 10:48:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786900202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:41

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37997.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CABO VELHO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 10:15:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	5000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787220202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:45

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38061.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CABO VELHO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:55:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	5000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787860202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:43

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38235.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CABO VELHO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:20:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	13400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	9200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789600202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:40

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37901.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CATÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 08:34:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786260202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

09/01/2024 15:54:31

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37949.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CATÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:00:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786740202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:55

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37981.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CATÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 07:54:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787060202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:27:21

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38045.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CATÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:16:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787700202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:51

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38219.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO CATÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:14:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	110000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	50000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789440202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:45

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37912.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO COLOSSO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 13:55:00

Data Recebimento: 02/01/2024 16:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786370202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:53:52

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37960.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO COLOSSO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 11:06:00

Data Recebimento: 09/01/2024 11:37:00

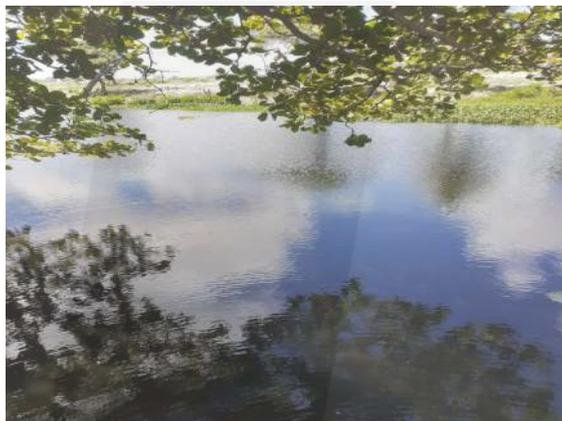
03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	1700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	950	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786850202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:19

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37992.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO COLOSSO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 10:15:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787170202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:26:44

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38056.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO COLOSSO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:23:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787810202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:12

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38230.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO COLOSSO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:25:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789550202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 14:59:57

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37902.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO MONDUBIM

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 08:58:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786270202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:27

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37950.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO MONDUBIM

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:10:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786750202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:52

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37982.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO MONDUBIM

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:04:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	Ausente	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787070202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:27:18

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38046.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO MONDUBIM

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:26:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	350	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787710202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38220.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO MONDUBIM

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:25:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	7800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789450202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:41

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37916.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01- LAGOA DO OPAIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 09:45:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	Ausente	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786410202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:30

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37964.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01- LAGOA DO OPAIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 07:28:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786890202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:44

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Israel Almeida Carneiro'.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37996.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01- LAGOA DO OPAIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 07:39:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	3200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	Ausente	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787210202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38060.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01- LAGOA DO OPAIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:12:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	30000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	12000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787850202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38234.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01- LAGOA DO OPAIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:13:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	4800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789590202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

06/02/2024 20:04:44

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37911.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PAPICU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 13:36:00

Data Recebimento: 02/01/2024 16:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786360202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:53:56

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37959.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PAPICU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 10:46:00

Data Recebimento: 09/01/2024 11:37:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786840202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:22

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37991.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PAPICU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:53:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	24600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	14000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787160202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:26:47

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38055.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PAPICU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:44:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	25000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787800202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:16

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38229.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PAPICU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:43:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789540202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:00

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37920.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PASSARÉ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 10:51:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	Ausente	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786450202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:18

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37968.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PASSARÉ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:26:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	4000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786930202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:31

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38000.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PASSARÉ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:37:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	7500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787250202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:34

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38064.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PASSARÉ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:03:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787890202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:32

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38238.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PASSARÉ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:06:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1700	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789630202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:31

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37908.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PORANGABUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 11:27:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786330202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:06

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37956.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PORANGABUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 09:50:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	850	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786810202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:32

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37988.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PORANGABUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:25:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	5200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787130202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:26:58

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38052.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PORANGABUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:42:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	7000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787770202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:26

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38226.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO PORANGABUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:45:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	700	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789510202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:12

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37910.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO ALAGADIÇO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 11:18:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	28400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	24800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786350202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:53:59

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37958.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO ALAGADIÇO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 09:43:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	5000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786830202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

17/01/2024 19:40:26

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37990.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO ALAGADIÇO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:15:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	32100	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	14500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787150202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:26:51

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38054.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO ALAGADIÇO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:32:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	40000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	21000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787790202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:19

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38228.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO ALAGADIÇO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:38:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	6700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4700	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789530202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:04

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37913.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO SOLDADO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 14:09:00

Data Recebimento: 02/01/2024 16:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786380202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:53:49

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37961.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO SOLDADO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 11:20:00

Data Recebimento: 09/01/2024 11:37:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	450	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786860202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:16

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37993.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO SOLDADO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 10:30:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	13600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	5800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787180202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:26:40

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38057.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO SOLDADO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:09:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	15000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	6000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787820202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:08

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38231.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DO SOLDADO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:11:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	14400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	8700	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789560202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 14:59:53

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37915.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA ITAPERAOBA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 10:07:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1100	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786400202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:33

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37963.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA ITAPERAOBA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 07:51:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	78	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786880202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:47

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37995.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA ITAPERAOBA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 07:54:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	20500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787200202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:51

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38059.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA ITAPERAOBA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:26:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	4000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787840202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:52

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38233.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA ITAPERAOBA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:31:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789580202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

06/02/2024 20:04:47

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37900.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA LIBANIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 09:05:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786250202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:34

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37948.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA LIBANIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:34:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786730202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:58

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37980.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA LIBANIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:11:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	9400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787050202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:27:24

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38044.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA LIBANIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:32:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	8000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787690202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:55

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38218.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA LIBANIA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:33:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	33300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789430202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:49

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37903.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 09:17:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786280202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:24

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37904.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 09:21:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2100	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786290202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:20

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37951.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:48:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786760202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37952.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:52:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	2000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	960	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786770202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:45

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37983.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:20:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787080202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:27:14

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37984.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:23:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787090202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:27:11

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38047.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:42:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787720202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:44

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38048.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:46:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787730202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:41

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38221.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:43:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	13600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789460202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:37

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38222.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MARAPONGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:47:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	8300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	700	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789470202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:33

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37926.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PAUPINA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 11:13:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	5000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786510202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:01:59

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37974.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PAUPINA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:58:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786990202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:12

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38006.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PAUPINA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:10:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787310202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:13

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38070.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PAUPINA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:35:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787950202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:02

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Israel Almeida Carneiro'.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38244.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PAUPINA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:35:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789690202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:12

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37921.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO SÃO CRISTÓVÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 10:35:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786460202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:15

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Israel Almeida Carneiro'.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37969.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO SÃO CRISTÓVÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:10:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786940202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:28

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38001.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO SÃO CRISTÓVÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:27:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	14900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787260202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:30

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38065.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO SÃO CRISTÓVÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:53:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	72000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	30000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787900202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:22

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38239.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO SÃO CRISTÓVÃO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:57:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	11600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789640202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

06/02/2024 20:04:28

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37927.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PRECABURA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 11:53:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	700	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786520202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:01:55

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37975.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PRECABURA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 09:30:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	250	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787000202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:09

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38007.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PRECABURA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:47:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	31200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787320202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:10

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38071.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PRECABURA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:56:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	10000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787960202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:03:58

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38245.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PRECABURA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:02:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	8100	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789700202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:08

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37929.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 12:03:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	4000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786540202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:01:49

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37928.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 12:01:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786530202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:01:52

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37977.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 10:30:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787020202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:03

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37976.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 10:20:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	750	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787010202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:06

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Israel Almeida Carneiro'.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38009.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:48:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	20700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787340202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:03

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38008.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:18:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	27000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787330202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:06

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38073.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:25:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	6500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787980202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:03:50

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38072.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:15:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	8000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787970202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:03:54

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38247.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:14:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	5600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789720202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:02

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38246.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - SAPIRANGA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:21:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	32800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789710202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:05

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37925.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE DANILO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 11:12:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	4000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786500202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:02

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37973.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE DANILO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:50:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	850	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786980202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:15

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38005.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE DANILO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:02:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	100	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	Ausente	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787300202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:16

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38069.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE DANILO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:27:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787940202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:06

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38243.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE DANILO

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:26:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789680202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:15

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37922.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JANGURUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 10:49:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786470202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:11

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37970.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JANGURUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:27:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1100	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786950202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:25

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38002.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JANGURUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:45:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	6900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787270202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:27

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38066.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JANGURUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:45:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787910202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:18

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38240.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JANGURUSSU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:10:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789650202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

06/02/2024 20:04:24

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37909.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JOÃO LOPES

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 11:14:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	16000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	13600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786340202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:03

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37957.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JOÃO LOPES

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 09:38:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	820	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786820202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:29

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37989.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JOÃO LOPES

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:09:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	17800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	15900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787140202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:26:54

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38053.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JOÃO LOPES

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:26:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	20000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787780202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:23

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38227.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE JOÃO LOPES

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:32:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	120000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	75000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789520202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:08

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37907.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇ ST ANASTÁCIO (LAGOA DA AGRONOMIA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 09:54:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	9600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786320202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:10

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37955.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇ ST ANASTÁCIO (LAGOA DA AGRONOMIA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 09:26:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786800202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:35

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37987.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇ ST ANASTÁCIO (LAGOA DA AGRONOMIA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:56:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	26300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	12900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787120202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:27:01

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38051.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇ ST ANASTÁCIO (LAGOA DA AGRONOMIA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:14:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	30000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	16000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787760202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:30

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38225.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇ ST ANASTÁCIO (LAGOA DA AGRONOMIA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:20:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	17000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789500202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:15

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37918.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE UIRAPURU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 10:22:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786430202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:24

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37966.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE UIRAPURU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:11:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786910202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:38

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37998.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE UIRAPURU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:10:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	118000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	70000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787230202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:41

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38062.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE UIRAPURU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:38:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	80000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	38000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787870202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:40

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38236.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - AÇUDE UIRAPURU

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:44:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	95000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	40000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789610202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:37

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37930.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO JACAREÍ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 12:16:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786550202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:01:45

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37978.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO JACAREÍ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 10:40:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787030202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:00

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38010.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO JACAREÍ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 10:00:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787350202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:00

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38074.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO JACAREÍ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:29:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	5000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787990202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:03:46

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38248.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGO JACAREÍ

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:33:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	19700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	9600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789730202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:03:58

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37914.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA ÁGUA FRIA (LAGOA SECA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 14:01:00

Data Recebimento: 02/01/2024 16:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	1200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786390202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:53:45

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37962.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA ÁGUA FRIA (LAGOA SECA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 11:13:00

Data Recebimento: 09/01/2024 11:37:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	350	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786870202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:13

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37994.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA ÁGUA FRIA (LAGOA SECA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 10:21:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787190202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:26:37

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38058.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA ÁGUA FRIA (LAGOA SECA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:16:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787830202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:05

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38232.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA ÁGUA FRIA (LAGOA SECA)

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:19:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789570202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 14:59:49

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37919.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA MARIA VIEIRA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 12:24:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	Ausente	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	Ausente	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786440202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:21

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37967.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA MARIA VIEIRA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 10:56:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786920202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:34

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37999.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA MARIA VIEIRA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 10:09:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	100	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	Ausente	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787240202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:37

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38063.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA MARIA VIEIRA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 10:39:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787880202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

02/02/2024 16:04:36

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Israel Almeida Carneiro'.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38237.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA MARIA VIEIRA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 10:45:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789620202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:34

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37923.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 10:53:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786480202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:08

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37924.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/01/2024 11:24:00

Data Recebimento: 03/01/2024 13:35:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	3000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786490202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
12/01/2024 18:02:05

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Israel Almeida Carneiro'.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37971.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:40:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	2200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786960202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:22

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37972.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 09:08:00

Data Recebimento: 09/01/2024 13:49:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786970202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:33:18

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38003.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:53:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	14000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	6000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787280202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:23

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38004.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 09:16:00

Data Recebimento: 16/01/2024 10:25:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787290202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 15:37:20

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38067.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:19:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	6000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

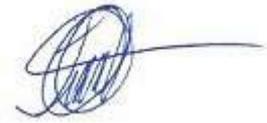
Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787920202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:14

ICP-Brasil - 240315210602Z 



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38068.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:39:00

Data Recebimento: 23/01/2024 14:19:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787930202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 16:04:10

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38241.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:19:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	30800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10400	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789660202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:21

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature of Israel Almeida Carneiro.

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38242.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA MESSEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Rojano Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:41:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:27:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	19700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	9800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789670202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
06/02/2024 20:04:18

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37905.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 09:32:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	100000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	50000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786300202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:17

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37906.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 02/01/2024 09:39:00

Data Recebimento: 02/01/2024 11:53:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	1500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786310202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
09/01/2024 15:54:13

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37953.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 08:52:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	6000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786780202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:41

ICP-Brasil - 240315210602Z



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Israel Almeida Carneiro".

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37954.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 09/01/2024 09:12:00

Data Recebimento: 09/01/2024 10:07:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000786790202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
17/01/2024 19:40:38

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37985.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:35:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	180000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	50000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787100202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:27:08

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 37986.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 16/01/2024 08:41:00

Data Recebimento: 16/01/2024 11:15:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	7300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787110202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/01/2024 16:27:04

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38049.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 08:55:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	4900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787740202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:37

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38050.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/01/2024 09:02:00

Data Recebimento: 23/01/2024 11:16:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	6000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000787750202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
02/02/2024 13:56:33

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38223.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 01 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 08:59:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	Microbiológicos			
Coliformes Termotolerantes	100000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	48000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789480202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:29

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região



Laudo Nº: 38224.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
CNPJ/CPF: 04.923.143/0001-26

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PONTO 02 - LAGOA DA PARANGABA

Endereço Amostragem: Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 Cajazeiras **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60864311

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 30/01/2024 09:07:00

Data Recebimento: 30/01/2024 11:46:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		Microbiológicos		
Coliformes Termotolerantes	25200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	15900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition,

Imagens Relacionadas



Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações:

Os resultados obtidos restringem-se à amostra analisada. Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por inteiro e sem alterações. O Plano de amostragem é de responsabilidade do solicitante.

Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000789490202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
07/02/2024 15:00:25

ICP-Brasil - 240315210602Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

