

## Laudo Nº: 8335.2023.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:** 05/09/2023 07:20:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6400	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,

#### 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: 0012200001970000490600202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:36

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: 8367.2023.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:** 12/09/2023 11:37:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4800	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: 0012200001970000490920202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:41:02

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: 8399.2023.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:** 19/09/2023 07:47:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	25000	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: 0012200001970000491240202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:55:38

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: 8456.2023.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:** 27/09/2023 07:53:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8800	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: 0012200001970000491810202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:54

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: 8332.2023.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:** 05/09/2023 06:55:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8800	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,

#### 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.

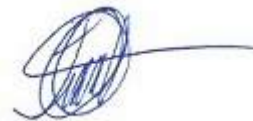
Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>

Código de Verificação: 0012200001970000490570202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:29

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: 8364.2023.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:** 12/09/2023 11:05:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	15600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	8000	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: 0012200001970000490890202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:40:50

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: 8396.2023.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:** 19/09/2023 07:27:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	13600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	9000	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: 0012200001970000491210202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:55:29

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: 8453.2023.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:** 27/09/2023 07:31:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	13600	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: 0012200001970000491780202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:44

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: 8319.2023.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:** 05/09/2023 07:59:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	16800	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,

#### 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: 0012200001970000490440202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:15

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: 8351.2023.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:** 12/09/2023 08:23:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	18800	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: 0012200001970000490760202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:29

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: 8383.2023.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:** 19/09/2023 09:18:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	22400	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: 0012200001970000491080202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:59:22

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: 8440.2023.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:** 27/09/2023 08:34:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	15600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	5600	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: 0012200001970000491650202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:21:00

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature, appearing to be "Israel Almeida Carneiro", written in a cursive style.

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: 8317.2023.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:** 05/09/2023 07:47:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	22000	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,

#### 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: 0012200001970000490420202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:10

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: 8349.2023.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:** 12/09/2023 08:08:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5000	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: 0012200001970000490740202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:22

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: 8381.2023.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:** 19/09/2023 09:05:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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: 0012200001970000491060202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:59:16

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: 8438.2023.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:** 27/09/2023 08:03:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	32800	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: 0012200001970000491630202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:20:54

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: 8328.2023.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:** 05/09/2023 06:13:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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,

#### 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: 0012200001970000490530202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:20

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: 8360.2023.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:** 12/09/2023 10:30:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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: 0012200001970000490850202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

22/09/2023 15:40:37

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: 8392.2023.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:** 19/09/2023 06:44:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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: 0012200001970000491170202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:55:17

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: 8449.2023.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:** 27/09/2023 06:45:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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: 0012200001970000491740202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:32

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: 8340.2023.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:** 05/09/2023 08:58:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	5600	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,

#### 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: 0012200001970000490650202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:49

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: 8372.2023.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:** 12/09/2023 12:34:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	26000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7600	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: 0012200001970000490970202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:41:20

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: 8404.2023.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:** 19/09/2023 09:12:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8400	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: 0012200001970000491290202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:55:53

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: 8461.2023.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:** 27/09/2023 09:10:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	25000	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: 0012200001970000491860202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:42:10

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: 8324.2023.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:** 05/09/2023 13:33:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 16:05:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4900	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,

#### 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: 0012200001970000490490202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:26

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: 8356.2023.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:** 12/09/2023 09:53:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5700	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: 0012200001970000490810202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:46

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: 8388.2023.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:** 19/09/2023 11:02:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2600	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: 0012200001970000491130202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:59:37

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: 8445.2023.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:** 27/09/2023 08:34:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5600	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: 0012200001970000491700202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:21:17

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: 8325.2023.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 ITAPEROABA

**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:** 05/09/2023 06:03:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5200	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,

#### 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: 0012200001970000490500202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:14

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: 8357.2023.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:** 12/09/2023 05:45:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6600	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: 0012200001970000490820202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

22/09/2023 15:40:26

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: 8389.2023.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:** 19/09/2023 06:32:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2000	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: 0012200001970000491140202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:55:08

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: 8446.2023.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:** 27/09/2023 06:30:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	10000	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: 0012200001970000491710202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
04/10/2023 19:41:22

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: 8310.2023.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:** 05/09/2023 06:38:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	20800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7600	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,

#### 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: 0012200001970000490350202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**  
13/09/2023 12:31:54

ICP-Brasil - 240315210602Z



Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região

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

## Laudo Nº: 8342.2023.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:** 12/09/2023 06:59:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	14800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	8000	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: 0012200001970000490670202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

22/09/2023 12:48:58

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: 8374.2023.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:** 19/09/2023 07:33:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	12000	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: 0012200001970000490990202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:58:54

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: 8431.2023.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:** 27/09/2023 06:53:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	11600	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: 0012200001970000491560202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:20:30

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature, appearing to be "Israel Almeida Carneiro", written over a circular stamp.

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: 8313.2023.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:** 05/09/2023 07:06:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	10800	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,

#### 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: 0012200001970000490380202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:01

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: 8314.2023.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:** 05/09/2023 07:11:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6800	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,

#### 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: 0012200001970000490390202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:03

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: 8345.2023.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:** 12/09/2023 07:24:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	34400	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: 0012200001970000490700202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:09

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: 8346.2023.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:** 12/09/2023 07:29:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	12800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7500	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: 0012200001970000490710202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:12

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: 8377.2023.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:** 19/09/2023 08:05:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	20000	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: 0012200001970000491020202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:59:03

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: 8378.2023.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:** 19/09/2023 08:11:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	13200	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: 0012200001970000491030202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:59:06

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: 8435.2023.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:** 27/09/2023 07:28:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	25200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	5600	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: 0012200001970000491600202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:20:44

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: 8434.2023.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:** 27/09/2023 07:25:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	14000	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: 0012200001970000491590202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:20:40

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: 8336.2023.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:** 05/09/2023 07:30:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	22000	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,

#### 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: 0012200001970000490610202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:38

ICP-Brasil - 240315210602Z



Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região

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

## Laudo Nº: 8368.2023.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:** 12/09/2023 11:45:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5000	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: 0012200001970000490930202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:41:06

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: 8400.2023.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:** 19/09/2023 07:56:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	16800	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: 0012200001970000491250202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:55:41

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: 8457.2023.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:** 27/09/2023 08:06:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2800	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: 0012200001970000491820202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:57

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: 8331.2023.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:** 05/09/2023 06:46:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	29200	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,

#### 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.

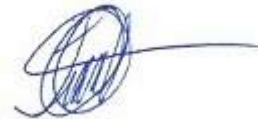
#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000490560202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**  
13/09/2023 12:44:27

ICP-Brasil - 240315210602Z



Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região

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

## Laudo Nº: 8363.2023.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:** 12/09/2023 10:57:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	12400	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: 0012200001970000490880202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:40:47

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: 8395.2023.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:** 19/09/2023 07:16:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	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: 0012200001970000491200202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:55:26

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: 8452.2023.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:** 27/09/2023 07:20:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	29200	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: 0012200001970000491770202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:41

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: 8337.2023.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:** 05/09/2023 08:22:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	20000	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,

#### 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: 0012200001970000490620202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:40

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: 8369.2023.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:** 12/09/2023 12:08:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1200	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: 0012200001970000490940202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:41:09

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: 8401.2023.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:** 19/09/2023 08:46:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2500	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: 0012200001970000491260202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:55:44

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: 8458.2023.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:** 27/09/2023 08:43:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3600	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: 0012200001970000491830202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
04/10/2023 19:42:00

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: 8309.2023.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 DA VIÚVA

**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:** 05/09/2023 06:19:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	24400	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,

#### 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: 0012200001970000490340202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:31:52

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: 8341.2023.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 DA VIÚVA

**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:** 12/09/2023 06:37:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	15600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	8000	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: 0012200001970000490660202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:48:55

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: 8373.2023.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 DA VIÚVA

**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:** 19/09/2023 07:09:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3300	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: 0012200001970000490980202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:58:51

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: 8327.2023.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:** 05/09/2023 09:01:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7200	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,

#### 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: 0012200001970000490520202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:18

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: 8359.2023.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:** 12/09/2023 12:46:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	25000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10800	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: 0012200001970000490840202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:40:33

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: 8391.2023.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:** 19/09/2023 09:35:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	24000	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: 0012200001970000491160202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:55:14

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: 8448.2023.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:** 27/09/2023 09:40:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	12800	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: 0012200001970000491730202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:28

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: 8311.2023.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:** 05/09/2023 06:48:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	14000	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,

#### 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: 0012200001970000490360202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:31:56

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: 8343.2023.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:** 12/09/2023 07:09:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	22000	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: 0012200001970000490680202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:02

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: 8375.2023.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:** 19/09/2023 07:46:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8000	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: 0012200001970000491000202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:58:57

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: 8432.2023.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:** 27/09/2023 07:09:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	19200	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: 0012200001970000491570202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
04/10/2023 19:20:33

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: 8322.2023.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:** 05/09/2023 13:43:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 16:05:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	15200	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,

#### 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: 0012200001970000490470202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:21

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: 8354.2023.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:** 12/09/2023 09:59:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5400	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: 0012200001970000490790202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:39

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: 8386.2023.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:** 19/09/2023 09:23:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3300	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: 0012200001970000491110202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:59:31

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: 8443.2023.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:** 27/09/2023 08:34:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1200	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: 0012200001970000491680202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:21:10

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: 8312.2023.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:** 05/09/2023 06:33:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	16000	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,

#### 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: 0012200001970000490370202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:31:59

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: 8344.2023.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:** 12/09/2023 06:52:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

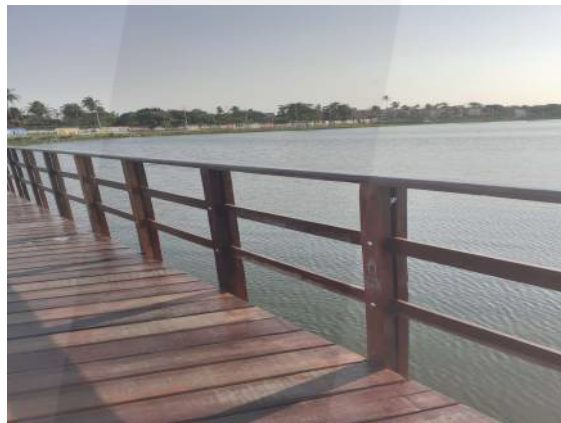
### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	13200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	8000	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: 0012200001970000490690202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:05

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: 8376.2023.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:** 19/09/2023 07:24:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

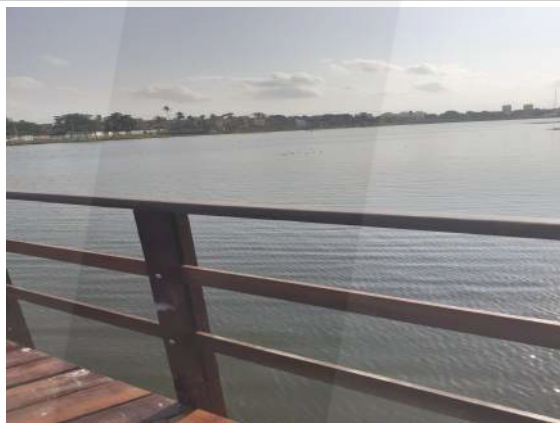
### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5600	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: 0012200001970000491010202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:59:00

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: 8433.2023.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:** 27/09/2023 07:00:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	15200	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: 0012200001970000491580202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:20:37

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: 8326.2023.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:** 05/09/2023 12:27:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	11200	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,

#### 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: 0012200001970000490510202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:16

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: 8358.2023.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:** 12/09/2023 05:45:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	19600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1200	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: 0012200001970000490830202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:40:29

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: 8390.2023.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:** 19/09/2023 09:53:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1200	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: 0012200001970000491150202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:55:11

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature, appearing to read "Israel Almeida Carneiro", with a long horizontal stroke extending to the right.

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: 8447.2023.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:** 27/09/2023 09:54:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	15600	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: 0012200001970000491720202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:25

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: 8321.2023.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:** 05/09/2023 14:00:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 16:05:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	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,

#### 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: 0012200001970000490460202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**  
13/09/2023 12:32:19

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: 8353.2023.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:** 12/09/2023 10:17:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	23200	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: 0012200001970000490780202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:36

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: 8385.2023.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:** 19/09/2023 09:23:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	12000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	8000	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: 0012200001970000491100202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:59:28

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: 8442.2023.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:** 27/09/2023 08:34:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	12000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	10800	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: 0012200001970000491670202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
04/10/2023 19:21:07

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: 8330.2023.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:** 05/09/2023 06:32:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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,

#### 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: 0012200001970000490550202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**  
13/09/2023 12:44:25

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: 8362.2023.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:** 12/09/2023 10:44:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9600	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: 0012200001970000490870202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

22/09/2023 15:40:43

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: 8394.2023.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:** 19/09/2023 07:01:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5200	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: 0012200001970000491190202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:55:23

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: 8451.2023.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:** 27/09/2023 07:05:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8800	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: 0012200001970000491760202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:38

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: 8318.2023.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:** 05/09/2023 08:18:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6800	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,

#### 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.

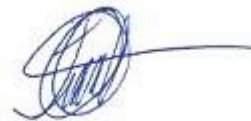
#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000490430202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**  
13/09/2023 12:32:12

ICP-Brasil - 240315210602Z



Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região

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

## Laudo Nº: 8350.2023.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:** 12/09/2023 08:39:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	11200	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: 0012200001970000490750202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:25

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: 8382.2023.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:** 19/09/2023 09:35:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	14400	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: 0012200001970000491070202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:59:19

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: 8439.2023.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:** 27/09/2023 08:34:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	21600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1200	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: 0012200001970000491640202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:20:57

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: 8320.2023.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:** 05/09/2023 08:08:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4800	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,

#### 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: 0012200001970000490450202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**  
13/09/2023 12:32:17

ICP-Brasil - 240315210602Z



Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região

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



## Laudo Nº: 8352.2023.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:** 12/09/2023 08:29:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	11200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3600	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: 0012200001970000490770202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:32

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: 8384.2023.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:** 19/09/2023 09:23:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6300	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: 0012200001970000491090202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:59:25

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: 8441.2023.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:** 27/09/2023 08:34:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4800	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: 0012200001970000491660202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:21:04

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: 8323.2023.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:** 05/09/2023 13:27:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 16:05:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	11200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	6400	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,

#### 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: 0012200001970000490480202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:24

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: 8355.2023.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:** 12/09/2023 09:46:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	20800	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: 0012200001970000490800202300000



ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

22/09/2023 12:49:42

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: 8387.2023.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:** 19/09/2023 11:02:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	12400	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: 0012200001970000491120202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:59:34

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: 8444.2023.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:** 27/09/2023 08:34:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	11200	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: 0012200001970000491690202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:21:13

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: 8329.2023.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:** 05/09/2023 09:25:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1100	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,

#### 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: 0012200001970000490540202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**  
13/09/2023 12:44:23

ICP-Brasil - 240315210602Z



Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região

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

## Laudo Nº: 8361.2023.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:** 12/09/2023 10:21:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	26000	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: 0012200001970000490860202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:40:40

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: 8393.2023.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:** 19/09/2023 09:26:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1700	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: 0012200001970000491180202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:55:20

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: 8450.2023.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:** 27/09/2023 09:27:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	800	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: 0012200001970000491750202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:35

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: 8333.2023.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:** 05/09/2023 07:12:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	23800	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,

#### 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: 0012200001970000490580202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:31

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: 8334.2023.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:** 05/09/2023 07:46:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5200	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,

#### 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: 0012200001970000490590202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:34

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: 8365.2023.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:** 12/09/2023 11:18:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	12800	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: 0012200001970000490900202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:40:54

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: 8366.2023.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:** 12/09/2023 11:49:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4000	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: 0012200001970000490910202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:40:58

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: 8397.2023.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:** 19/09/2023 07:39:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	10400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	6800	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: 0012200001970000491220202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:55:32

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: 8398.2023.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:** 19/09/2023 08:08:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4800	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: 0012200001970000491230202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:55:34

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: 8454.2023.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:** 27/09/2023 07:45:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	11600	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: 0012200001970000491790202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:47

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: 8455.2023.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:** 27/09/2023 08:10:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	15200	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: 0012200001970000491800202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:41:51

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: 8315.2023.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:** 05/09/2023 07:24:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	19200	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,

#### 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.

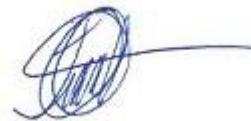
Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>

Código de Verificação: 0012200001970000490400202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:05

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: 8316.2023.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:** 05/09/2023 07:31:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 09:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9600	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,

#### 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: 0012200001970000490410202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:32:08

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: 8347.2023.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:** 12/09/2023 07:43:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	10000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	5000	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: 0012200001970000490720202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

22/09/2023 12:49:16

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: 8348.2023.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:** 12/09/2023 07:51:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 11:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2600	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: 0012200001970000490730202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 12:49:19

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: 8379.2023.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:** 19/09/2023 08:43:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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: 0012200001970000491040202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:59:10

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: 8380.2023.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:** 19/09/2023 08:50:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 11:57:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	15200	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: 0012200001970000491050202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:59:13

ICP-Brasil - 240315210602Z



A blue ink handwritten signature, appearing to be "Israel Almeida Carneiro", written over a circular stamp.

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: 8436.2023.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:** 27/09/2023 07:41:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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: 0012200001970000491610202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:20:47

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: 8437.2023.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:** 27/09/2023 07:52:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 10:22:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
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: 0012200001970000491620202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:20:51

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: 8339.2023.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:** 05/09/2023 08:45:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9200	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,

#### 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: 0012200001970000490640202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**  
13/09/2023 12:44:46

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: 8338.2023.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:** 05/09/2023 08:44:00

**Data Recebimento:** 05/09/2023 13:25:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	10400	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,

#### 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: 0012200001970000490630202300000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

13/09/2023 12:44:44

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: 8371.2023.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:** 12/09/2023 12:30:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5000	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: 0012200001970000490960202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:41:17

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: 8370.2023.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:** 12/09/2023 12:18:00

**Data Recebimento:** 12/09/2023 14:11:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	12800	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: 0012200001970000490950202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
22/09/2023 15:41:13

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: 8403.2023.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:** 19/09/2023 08:58:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7600	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: 0012200001970000491280202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
26/09/2023 18:55:50

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: 8402.2023.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:** 19/09/2023 08:56:00

**Data Recebimento:** 19/09/2023 13:16:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7200	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: 0012200001970000491270202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

26/09/2023 18:55:47

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: 8460.2023.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:** 27/09/2023 08:55:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8400	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: 0012200001970000491850202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:42:07

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: 8459.2023.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:** 27/09/2023 08:58:00

**Data Recebimento:** 27/09/2023 13:21:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6800	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: 0012200001970000491840202300000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

04/10/2023 19:42:03

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

