

## Laudo Nº: 519.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 12:10:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	1400	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: 0012200001970000798050202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:18

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: 686.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - LAGOA MARIA VIEIRA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 08:02:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	400	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: 0012200001970000799720202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:50:09

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: 551.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 10:30:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798370202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:41:03

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: 583.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 08:11:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1800	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: 0012200001970000798690202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:48:25

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: 523.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 09:44:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798090202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:04

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 524.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 10:05:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	12800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798100202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:01

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: 690.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - LAGOA DA MESSEJANA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 08:53:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799760202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 16:49:56

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: 691.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 02 - LAGOA DA MESSEJANA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 09:28:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1300	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: 0012200001970000799770202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:49:52

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: 555.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:10:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7300	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: 0012200001970000798410202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 556.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:31:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798420202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:44

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: 587.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 08:53:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3000	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: 0012200001970000798730202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:48:12

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 588.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 09:13:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798740202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:48:09

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: 505.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 09:04:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	10800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	5800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000797910202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:58:01

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: 506.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 09:11:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	13800	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000797920202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:58

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 673.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 14/02/2024 08:40:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	12000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	5500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799590202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:50:43

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: 672.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 14/02/2024 08:43:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	120000	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: 0012200001970000799580202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:50:47

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 537.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:41:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9300	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: 0012200001970000798230202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:41:58

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 538.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:50:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	120000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	80000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798240202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:41:54

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: 569.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 09:28:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	20000	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: 0012200001970000798550202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:34:08

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: 570.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 09:49:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	22000	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: 0012200001970000798560202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:34:05

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: 516.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 07:52:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3400	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: 0012200001970000798020202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:57:28

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 683.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 14/02/2024 07:56:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	30000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	17000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799690202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:50:35

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 548.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 07:58:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	27600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798340202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:15

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 580.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 12:48:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	83000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	40000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798660202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:48:35

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 511.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 11:30:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	19000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	13000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000797970202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:41

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 678.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 12:09:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 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: 0012200001970000799640202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:50:28

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 543.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 14:59:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 15:53:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6100	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: 0012200001970000798290202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:35

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: 575.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 11:42:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7000	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: 0012200001970000798610202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:33:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 520.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:25:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798060202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:15

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: 687.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 14/02/2024 10:45:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000799730202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 12:50:28

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 552.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 07:50:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5800	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: 0012200001970000798380202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:59

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: 584.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 08:10:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8000	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: 0012200001970000798700202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:48:22

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: 508.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 10:26:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	4200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000797940202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:57:51

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 675.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 15/02/2024 11:59:00

**Data Recebimento:** 15/02/2024 14:23:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	80000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	38000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000799610202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 13:16:44

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: 540.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 11:47:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	110000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	63000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798260202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:46

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: 572.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 10:36:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	18000	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: 0012200001970000798580202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:33:58

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: 510.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 10:17:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	6400	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000797960202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:57:44

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: 677.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 15/02/2024 11:01:00

**Data Recebimento:** 15/02/2024 14:23:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	80000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	40000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000799630202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 13:16:37

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 542.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 11:36:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9700	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: 0012200001970000798280202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:39

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: 574.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 10:24:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	200000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798600202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:33:51

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: 513.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 10:54:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	7100	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: 0012200001970000797990202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:35

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 680.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 11:31:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	13500	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: 0012200001970000799660202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:50:21

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 545.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 13:47:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 15:53:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3500	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: 0012200001970000798310202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:41:27

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: 577.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 11:04:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	180000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798630202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:33:41

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 521.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:37:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	13600	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: 0012200001970000798070202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:11

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 688.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - LAGO SÃO CRISTÓVÃO

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 08:22:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	23000	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: 0012200001970000799740202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 16:50:04

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 553.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 08:47:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	30000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	15000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798390202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:40:56

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: 585.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 08:31:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	130000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	70000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798710202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:48:19

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: 527.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 11:04:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798130202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:56:51

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: 694.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

**CNPJ/CPF:** 04.923.143/0001-26

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - LAGOA DA PRECABURA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 10:25:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	700	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: 0012200001970000799800202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:49:40

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: 559.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:50:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2100	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: 0012200001970000798450202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:31

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 591.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 09:32:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	12000	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: 0012200001970000798770202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:47:59

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: 664.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 14/02/2024 09:56:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2700	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799500202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 12:51:18

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: 517.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 10:25:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1900	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798030202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:57:25

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: 684.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - LAGOA DO CABO VELHO

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 10:30:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000799700202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 16:50:13

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 549.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 10:43:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798350202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:11

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: 581.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 08:12:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3000	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: 0012200001970000798670202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:48:31

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 501.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:10:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4500	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: 0012200001970000797870202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:58:14

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: 668.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 14/02/2024 10:36:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799540202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:51:01

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: 533.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 08:47:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	8600	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798190202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:42:14

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: 565.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 08:37:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	5000	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: 0012200001970000798510202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:34:22

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: 512.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 11:12:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	300	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	200	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000797980202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:38

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 679.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 11:51:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2100	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799650202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 16:50:24

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: 544.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 14:42:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 15:53:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	14500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2700	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798300202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:31

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: 576.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 11:22:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1200	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: 0012200001970000798620202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:33:44

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: 502.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:22:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	120000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	40000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000797880202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:58:11

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 669.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 14/02/2024 09:57:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7800	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: 0012200001970000799550202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:50:58

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: 534.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:01:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	8500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798200202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:42:10

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: 566.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 08:50:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4500	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: 0012200001970000798520202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:34:19

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: 681.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 11:43:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 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: 0012200001970000799670202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:50:17

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: 546.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 14:37:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 15:53:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7900	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: 0012200001970000798320202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:23

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 578.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 11:13:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1500	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: 0012200001970000798640202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:33:38

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: 515.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:10:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3200	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: 0012200001970000798010202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:31

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: 682.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 14/02/2024 08:25:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	10000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799680202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:50:39

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: 547.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 08:14:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798330202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:41:19

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: 579.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 10:29:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	22000	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: 0012200001970000798650202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:48:38

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: 500.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:29:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	8200	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: 0012200001970000797860202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:58:18

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: 667.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 14/02/2024 10:11:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799530202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:51:05

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: 532.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:09:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	6900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798180202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:42:17

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: 564.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 09:00:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	12000	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: 0012200001970000798500202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:34:26

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: 503.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:39:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	160000	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: 0012200001970000797890202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:58:08

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: 504.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:54:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000797900202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:58:05

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: 670.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 14/02/2024 12:01:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	50000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	20000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799560202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:50:54

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: 671.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 14/02/2024 12:07:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	72000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	30000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000799570202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:50:51

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: 535.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:21:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	72000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	30000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798210202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:42:06

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: 536.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:27:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	100000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	61000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798220202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:42:02

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: 567.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 09:15:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3000	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: 0012200001970000798530202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:34:15

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: 568.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 09:15:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	80000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	40000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798540202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:34:12

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: 526.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 10:03:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798120202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:56:54

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: 693.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - LAGOA DA PAUPINA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 09:09:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 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: 0012200001970000799790202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:49:44

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: 558.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:26:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	5800	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: 0012200001970000798440202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:35

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 590.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 09:10:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798760202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:48:02

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: 525.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 09:53:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798110202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:56:58

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 692.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - AÇUDE DANILO

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 09:07:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2500	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: 0012200001970000799780202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:49:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 557.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 09:19:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2700	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: 0012200001970000798430202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:40

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: 589.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 09:01:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3500	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798750202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:48:05

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: 522.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:49:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2700	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: 0012200001970000798080202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:08

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: 689.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - AÇUDE JANGURUSSU

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 08:35:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9000	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: 0012200001970000799750202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 16:50:00

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 554.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 08:57:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	10200	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	7000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798400202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:52

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: 586.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 08:39:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	9700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	4500	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798720202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:48:15

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: 509.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 10:09:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	200000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	100000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000797950202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 676.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 15/02/2024 11:23:00

**Data Recebimento:** 15/02/2024 14:23:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	100000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	42000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000799620202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 13:16:40

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: 541.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 11:29:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	100000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	42000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798270202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:43

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: 573.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 10:15:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	60000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	20000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798590202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:33:55

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: 507.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 09:26:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 11:52:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	23200	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: 0012200001970000797930202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:57:54

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: 674.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 15/02/2024 10:04:00

**Data Recebimento:** 15/02/2024 14:23:00

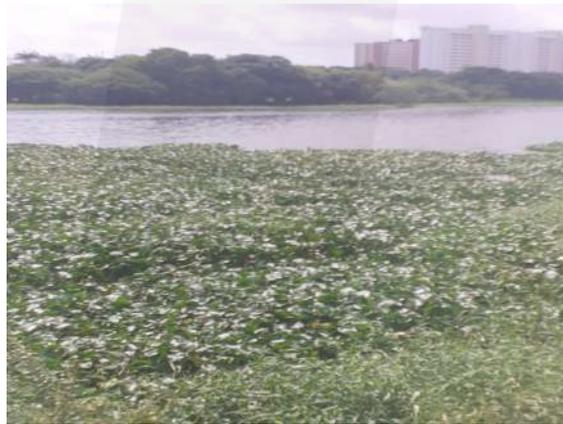
### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	96000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	40000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000799600202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 13:16:48

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 539.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 10:03:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 13:08:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	30000	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: 0012200001970000798250202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
28/02/2024 12:41:50

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: 571.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 27/02/2024 10:03:00

**Data Recebimento:** 27/02/2024 12:03:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	120000	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: 0012200001970000798570202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:34:01

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: 518.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 08:23:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	170000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	92000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798040202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:57:21

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 685.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 14/02/2024 11:05:00

**Data Recebimento:** 14/02/2024 13:55:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6000	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	3000	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000799710202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 12:50:31

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: 550.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 08:41:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	17700	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	6600	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** 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: 0012200001970000798360202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:41:07

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: 582.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 10:14:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 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: 0012200001970000798680202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:48:28

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 530.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 11:26:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3900	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: 0012200001970000798160202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
16/02/2024 18:56:41

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 805.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - LAGO JACAREÍ

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 10:06:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000800910202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
11/03/2024 16:49:27

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: 562.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 10:15:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	16900	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	2800	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798480202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:19

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 594.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 09:56:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	13000	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: 0012200001970000798800202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:47:49

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: 529.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 11:17:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7500	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: 0012200001970000798150202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:56:44

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: 528.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 06/02/2024 11:10:00

**Data Recebimento:** 06/02/2024 14:44:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6900	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: 0012200001970000798140202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

16/02/2024 18:56:47

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: 696.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 01 - SAPIRANGA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 11:43:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
	<b>Microbiológicos</b>			
Coliformes Termotolerantes	10000	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: 0012200001970000799820202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 16:49:31

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: 695.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** PONTO 02 - SAPIRANGA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Superficial

**Data de Amostragem:** 16/02/2024 11:06:00

**Data Recebimento:** 16/02/2024 14:38:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	7800	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: 0012200001970000799810202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

11/03/2024 16:49:36

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: 561.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 10:10:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	21100	N.A	NMP/100 mL	APHA
Escherichia coli	1300	até 2000	NMP/100 mL	SMWW 9223 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798470202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:23

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região



## Laudo Nº: 560.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 20/02/2024 10:02:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:40:00

### 03. Resultados:

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

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

#### Imagens Relacionadas



#### Legenda

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

#### Observações:

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

#### Conclusão:

Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>  
Código de Verificação: 0012200001970000798460202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

28/02/2024 12:40:27

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: 593.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 09:47:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	6800	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: 0012200001970000798790202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340  
07/03/2024 18:47:52

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: 592.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**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:** 28/02/2024 09:41:00

**Data Recebimento:** 28/02/2024 13:28:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	8000	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: 0012200001970000798780202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

07/03/2024 18:47:55

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: 1010.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

**CNPJ/CPF:** 04.923.143/0001-26

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** SAÍDA DA ETE - ALLEGRO CONDOMÍNIO CLUB

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Efluente - Efluente Sanitário

**Data de Amostragem:** 20/02/2024 14:23:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:42:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Físicos</b>		
Materiais Flutuantes	Ausente	Ausente	P/A	SM2540F
pH à 25°C	7,60	de 5,00 a 9,00	-	SMWW 4500 H+B
Sólidos Sedimentáveis	<1,00	até 1,00	mL/L	SMWW 2540F
Sólidos Suspensos Totais	24,00	até 100,00	mg/L	SMWW 2540C
Temperatura	29,80	até 40,00	°C	SMWW 2550B
		<b>Físico-Químicos</b>		
Substancias Solúveis em Hexano	10,00	até 100,00	mg/L	SMWW 5520 D
		<b>Inorgânicos</b>		
Sulfeto	0,03	até 1,00	mg/L	SMWW 4500S2- H
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	2.700	até 5.000	NMP/100 mL	SMWW 9221B, C e E.
Escherichia coli	1.000	N.A	NMP/100 mL	SMWW 9223 B
		<b>Orgânicos</b>		
Demanda Bioquímica de Oxigênio	14,60	até 120,00	mg/L O <sub>2</sub>	SMWW 5210 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução COEMA Nº 02/17 - PADRÕES E CONDIÇÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, e Art. 12

**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, mg/L O<sub>2</sub> - Miligrama por Litro de oxigênio, P/A - Presença ou Ausência, mL/L - Mililitro por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, °C - Graus Celsius L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**04. Informações Importantes:**

Ensaio de pH à 25°C executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

**Observações:**

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

**Conclusão:**

A amostra analisada ATENDE aos padrões legais vigentes.

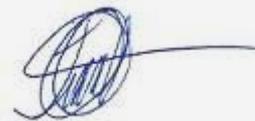
Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>

Código de Verificação: 0012200001970000802960202400000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

11/03/2024 19:12:15

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: 1019.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** SAÍDA DA ETE - CONDOMÍNIO FORTUNE RESIDENCE CLUB

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Efluente - Efluente Sanitário

**Data de Amostragem:** 21/02/2024 14:39:00

**Data Recebimento:** 21/02/2024 16:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
<b>Físicos</b>				
Materiais Flutuantes	Ausente	Ausente	P/A	SM2540F
pH à 25°C	7,40	de 5,00 a 9,00	-	SMWW 4500 H+B
Sólidos Sedimentáveis	<1,00	até 1,00	mL/L	SMWW 2540F
Sólidos Suspensos Totais	12,00	até 100,00	mg/L	SMWW 2540C
Temperatura	28,40	até 40,00	°C	SMWW 2550B
<b>Físico-Químicos</b>				
Substancias Solúveis em Hexano	14,00	até 100,00	mg/L	SMWW 5520 D
<b>Inorgânicos</b>				
Sulfeto	0,13	até 1,00	mg/L	SMWW 4500S2- H
<b>Microbiológicos</b>				
Coliformes Termotolerantes	4.000	até 5.000	NMP/100 mL	SMWW 9221B, C e E.
Escherichia coli	2.800	N.A	NMP/100 mL	SMWW 9223 B
<b>Orgânicos</b>				
Demanda Bioquímica de Oxigênio	88,00	até 120,00	mg/L O <sub>2</sub>	SMWW 5210 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução COEMA Nº 02/17 - PADRÕES E CONDIÇÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, e Art. 12

**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, mg/L O<sub>2</sub> - Miligrama por Litro de oxigênio, P/A - Presença ou Ausência, mL/L - Mililitro por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, °C - Graus Celsius L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**04. Informações Importantes:**

Ensaio de pH à 25°C executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

**Observações:**

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

**Conclusão:**

A amostra analisada ATENDE aos padrões legais vigentes.

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

Código de Verificação: 0012200001970000803050202400000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

11/03/2024 19:12:07

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: 1020.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

**CNPJ/CPF:** 04.923.143/0001-26

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** SAÍDA DA ETE - CONDOMÍNIO GRAN VILLAGE MESSEJANA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Efluente - Efluente Sanitário

**Data de Amostragem:** 21/02/2024 15:16:00

**Data Recebimento:** 21/02/2024 16:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Físicos</b>		
Materiais Flutuantes	Ausente	Ausente	P/A	SM2540F
pH à 25°C	7,60	de 5,00 a 9,00	-	SMWW 4500 H+B
Sólidos Sedimentáveis	<1,00	até 1,00	mL/L	SMWW 2540F
Sólidos Suspensos Totais	16,00	até 100,00	mg/L	SMWW 2540C
Temperatura	28,70	até 40,00	°C	SMWW 2550B
		<b>Físico-Químicos</b>		
Substancias Solúveis em Hexano	12,00	até 100,00	mg/L	SMWW 5520 D
		<b>Inorgânicos</b>		
Sulfeto	<0,01	até 1,00	mg/L	SMWW 4500S2- H
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3.500	até 5.000	NMP/100 mL	SMWW 9221B, C e E.
Escherichia coli	1.600	N.A	NMP/100 mL	SMWW 9223 B
		<b>Orgânicos</b>		
Demanda Bioquímica de Oxigênio	68,00	até 120,00	mg/L O <sub>2</sub>	SMWW 5210 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução COEMA Nº 02/17 - PADRÕES E CONDIÇÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, e Art. 12

**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, mg/L O<sub>2</sub> - Miligrama por Litro de oxigênio, P/A - Presença ou Ausência, mL/L - Mililitro por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, °C - Graus Celsius L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**04. Informações Importantes:**

Ensaio de pH à 25°C executados *in loco*  
Ensaio de Temperatura executados *in loco*

**Observações:**

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

**Conclusão:**

A amostra analisada ATENDE aos padrões legais vigentes.

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

Código de Verificação: 0012200001970000803060202400000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

11/03/2024 19:12:04

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região

## Laudo Nº: 1007.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** SAÍDA DA ETE - CONDOMÍNIO RESIDENCIAL GÊNOVA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Efluente - Efluente Sanitário

**Data de Amostragem:** 20/02/2024 14:03:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:42:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Físicos</b>		
Materiais Flutuantes	Ausente	Ausente	P/A	SM2540F
pH à 25°C	7,60	de 5,00 a 9,00	-	SMWW 4500 H+B
Sólidos Sedimentáveis	<1,00	até 1,00	mL/L	SMWW 2540F
Sólidos Suspensos Totais	16,00	até 100,00	mg/L	SMWW 2540C
Temperatura	28,50	até 40,00	°C	SMWW 2550B
		<b>Físico-Químicos</b>		
Substancias Solúveis em Hexano	6,00	até 100,00	mg/L	SMWW 5520 D
		<b>Inorgânicos</b>		
Sulfeto	0,08	até 1,00	mg/L	SMWW 4500S2- H
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1.600	até 5.000	NMP/100 mL	SMWW 9221B, C e E.
Escherichia coli	850	N.A	NMP/100 mL	SMWW 9223 B
		<b>Orgânicos</b>		
Demanda Bioquímica de Oxigênio	37,00	até 120,00	mg/L O <sub>2</sub>	SMWW 5210 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução COEMA Nº 02/17 - PADRÕES E CONDIÇÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, e Art. 12

**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, mg/L O<sub>2</sub> - Miligrama por Litro de oxigênio, P/A - Presença ou Ausência, mL/L - Mililitro por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, °C - Graus Celsius L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**04. Informações Importantes:**

Ensaio de pH à 25°C executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

**Observações:**

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

**Conclusão:**

A amostra analisada ATENDE aos padrões legais vigentes.

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

Código de Verificação: 0012200001970000802930202400000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

11/03/2024 19:12:22

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: 1011.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

**CNPJ/CPF:** 04.923.143/0001-26

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** SAÍDA DA ETE - CONDOMÍNIO VILLAGE DO LAGO

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Efluente - Efluente Sanitário

**Data de Amostragem:** 20/02/2024 13:17:00

**Data Recebimento:** 20/02/2024 16:42:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Físicos</b>		
Materiais Flutuantes	Ausente	Ausente	P/A	SM2540F
pH à 25°C	7,40	de 5,00 a 9,00	-	SMWW 4500 H+B
Sólidos Sedimentáveis	<1,00	até 1,00	mL/L	SMWW 2540F
Sólidos Suspensos Totais	2,00	até 100,00	mg/L	SMWW 2540C
Temperatura	29,50	até 40,00	°C	SMWW 2550B
		<b>Físico-Químicos</b>		
Substancias Solúveis em Hexano	12,00	até 100,00	mg/L	SMWW 5520 D
		<b>Inorgânicos</b>		
Sulfeto	0,15	até 1,00	mg/L	SMWW 4500S2- H
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	3.000	até 5.000	NMP/100 mL	SMWW 9221B, C e E.
Escherichia coli	1.500	N.A	NMP/100 mL	SMWW 9223 B
		<b>Orgânicos</b>		
Demanda Bioquímica de Oxigênio	65,20	até 120,00	mg/L O <sub>2</sub>	SMWW 5210 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução COEMA Nº 02/17 - PADRÕES E CONDIÇÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, e Art. 12

**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, mg/L O<sub>2</sub> - Miligrama por Litro de oxigênio, P/A - Presença ou Ausência, mL/L - Mililitro por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, °C - Graus Celsius L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**04. Informações Importantes:**

Ensaio de pH à 25°C executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

**Observações:**

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

**Conclusão:**

A amostra analisada ATENDE aos padrões legais vigentes.

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

Código de Verificação: 0012200001970000802970202400000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

11/03/2024 19:12:11

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: 1021.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** SAÍDA DA ETE - HORTUS MARAPONGA

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Efluente - Efluente Sanitário

**Data de Amostragem:** 21/02/2024 16:08:00

**Data Recebimento:** 21/02/2024 16:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Físicos</b>		
Materiais Flutuantes	Ausente	Ausente	P/A	SM2540F
pH à 25°C	7,40	de 5,00 a 9,00	-	SMWW 4500 H+B
Sólidos Sedimentáveis	<1,00	até 1,00	mL/L	SMWW 2540F
Sólidos Suspensos Totais	10,00	até 100,00	mg/L	SMWW 2540C
Temperatura	27,60	até 40,00	°C	SMWW 2550B
		<b>Físico-Químicos</b>		
Substancias Solúveis em Hexano	16,00	até 100,00	mg/L	SMWW 5520 D
		<b>Inorgânicos</b>		
Sulfeto	0,22	até 1,00	mg/L	SMWW 4500S2- H
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	4.800	até 5.000	NMP/100 mL	SMWW 9221B, C e E.
Escherichia coli	3.000	N.A	NMP/100 mL	SMWW 9223 B
		<b>Orgânicos</b>		
Demanda Bioquímica de Oxigênio	118,00	até 120,00	mg/L O <sub>2</sub>	SMWW 5210 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução COEMA Nº 02/17 - PADRÕES E CONDIÇÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, e Art. 12

**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, mg/L O<sub>2</sub> - Miligrama por Litro de oxigênio, P/A - Presença ou Ausência, mL/L - Mililitro por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, °C - Graus Celsius L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**04. Informações Importantes:**

Ensaio de pH à 25°C executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

**Observações:**

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

**Conclusão:**

A amostra analisada ATENDE aos padrões legais vigentes.

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

Código de Verificação: 0012200001970000803070202400000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

11/03/2024 19:12:00

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro  
CRQ 10200548 - 10ª Região

## Laudo Nº: 1008.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

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

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** SAÍDA DA ETE - SUNLIGHT CONDOMINIUM

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

**Responsável pela Amostragem:** Rojano Borges

**Matriz e Origem Amostra:** Efluente - Efluente Sanitário

**Data de Amostragem:** 21/02/2024 14:03:00

**Data Recebimento:** 21/02/2024 16:56:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	Metodologia
		<b>Físicos</b>		
Materiais Flutuantes	Ausente	Ausente	P/A	SM2540F
pH à 25°C	7,60	de 5,00 a 9,00	-	SMWW 4500 H+B
Sólidos Sedimentáveis	<1,00	até 1,00	mL/L	SMWW 2540F
Sólidos Suspensos Totais	4,00	até 100,00	mg/L	SMWW 2540C
Temperatura	27,50	até 40,00	°C	SMWW 2550B
		<b>Físico-Químicos</b>		
Substancias Solúveis em Hexano	6,50	até 100,00	mg/L	SMWW 5520 D
		<b>Inorgânicos</b>		
Sulfeto	0,05	até 1,00	mg/L	SMWW 4500S2- H
		<b>Microbiológicos</b>		
Coliformes Termotolerantes	1.800	até 5.000	NMP/100 mL	SMWW 9221B, C e E.
Escherichia coli	800	N.A	NMP/100 mL	SMWW 9223 B
		<b>Orgânicos</b>		
Demanda Bioquímica de Oxigênio	39,50	até 120,00	mg/L O <sub>2</sub>	SMWW 5210 B

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução COEMA Nº 02/17 - PADRÕES E CONDIÇÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, e Art. 12

**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, mg/L O<sub>2</sub> - Miligrama por Litro de oxigênio, P/A - Presença ou Ausência, mL/L - Mililitro por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, °C - Graus Celsius L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

**04. Informações Importantes:**

Ensaio de pH à 25°C executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

**Observações:**

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

**Conclusão:**

A amostra analisada ATENDE aos padrões legais vigentes.

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

Código de Verificação: 0012200001970000802940202400000

**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

11/03/2024 19:12:19

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