

Laudo Nº: 7000.2024.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 MESEJANA

Endereço Amostragem: Rua Tenente Jurandir Alencar,111-3 Messejana Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60840000

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 09:16:00

Data Recebimento: 03/09/2024 14:35:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 17600 | 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: 0012200001970000863060202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

10/09/2024 16:07:48

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: 7001.2024.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 MESEJANA

Endereço Amostragem: Avenida Frei Cirilo,4700 Messejana Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60840285

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 09:37:00

Data Recebimento: 03/09/2024 14:35:00

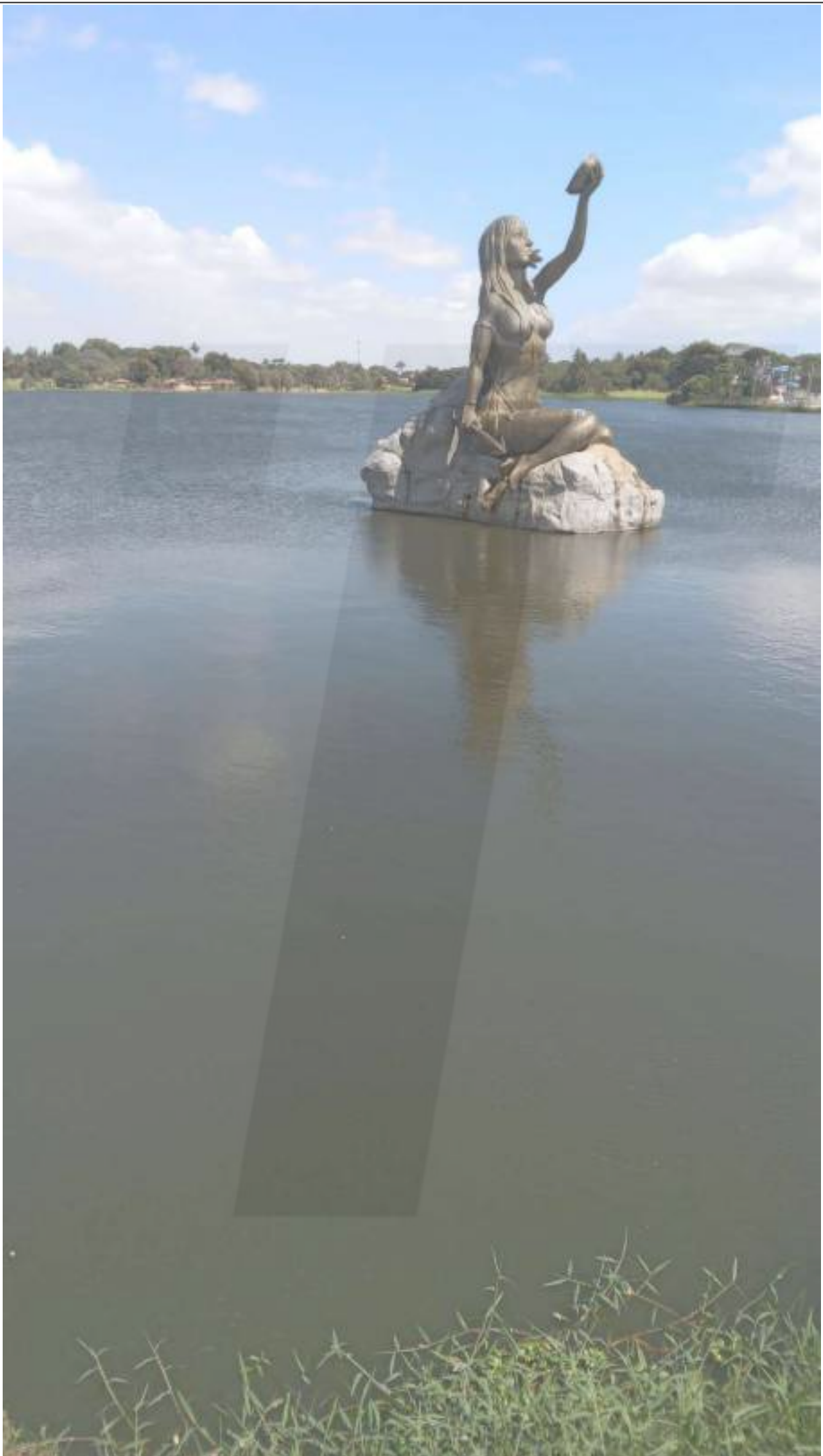
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 25600 | 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: 0012200001970000863070202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
10/09/2024 16:07:44

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7032.2024.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: Rua Tenente Jurandir Alencar,111-3 Messejana Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60840000

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 09:27:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:14:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 20000 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 10000 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863380202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:37:16

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: 7033.2024.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 Frei Cirilo,4700 Messejana Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60840285

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 09:32:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:14:00

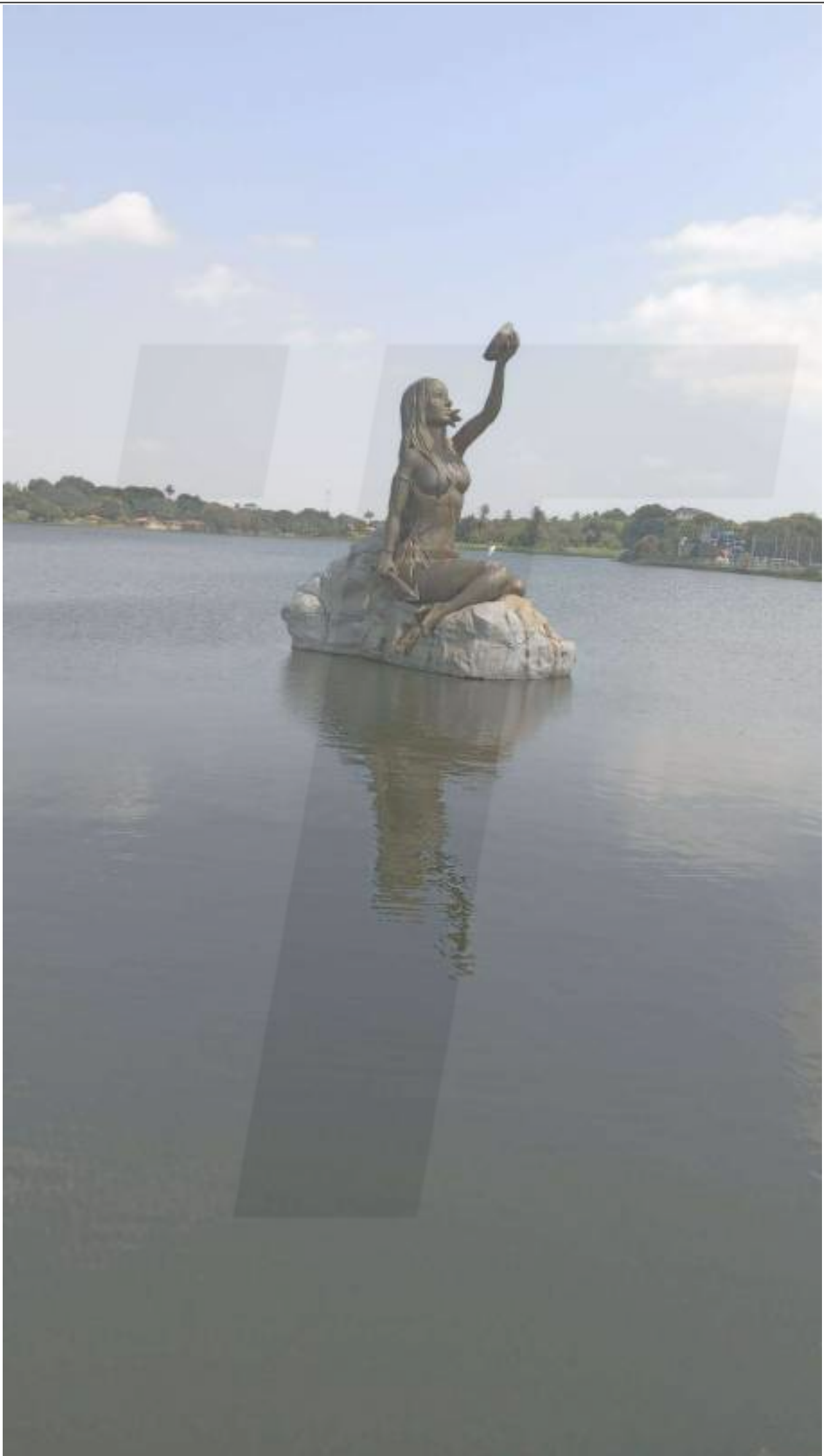
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 28000 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 11000 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863390202400000**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

25/09/2024 12:37:12

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: 7064.2024.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: Rua Tenente Jurandir Alencar,111-3 Messejana Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60840000

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 09:29:00

Data Recebimento: 17/09/2024 15:32:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863700202400000**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

25/09/2024 12:35:07

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: 7065.2024.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 Frei Cirilo,4700 Messejana Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60840285

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 10:41:00

Data Recebimento: 17/09/2024 15:32:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863710202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:35:03

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: 7096.2024.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: Rua Tenente Jurandir Alencar,111-3 Messejana Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60840000

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 09:33:00

Data Recebimento: 23/09/2024 13:30:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000864020202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

01/10/2024 11:48:44

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7097.2024.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 Frei Cirilo,4700 Messejana Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60840285

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 10:07:00

Data Recebimento: 23/09/2024 13:30:00

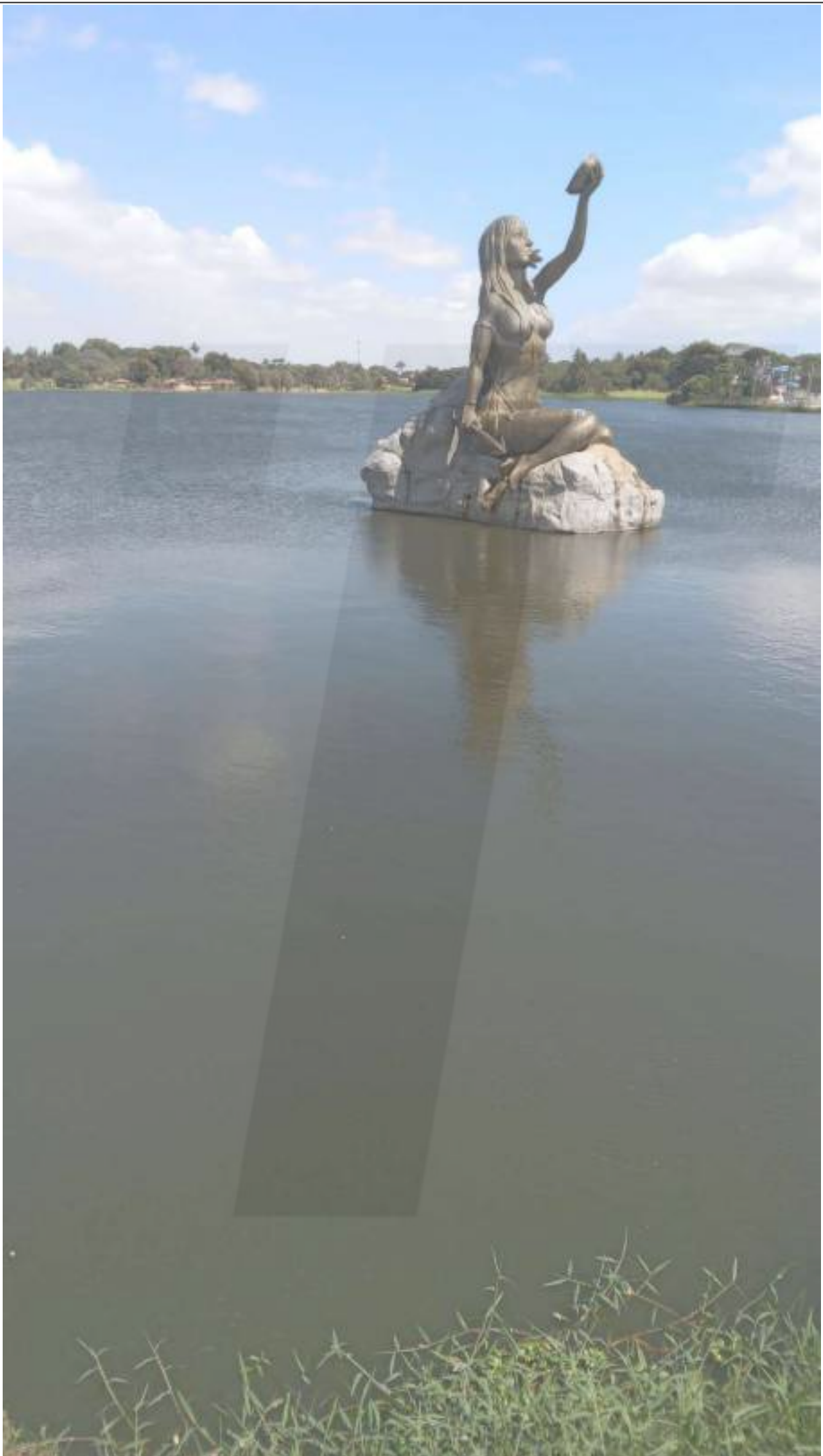
03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000864030202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:48:40

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: 6982.2024.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 Américo Barreira, 6118 Democrito Rocha Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60440092

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 15:35:00

Data Recebimento: 03/09/2024 16:51:00

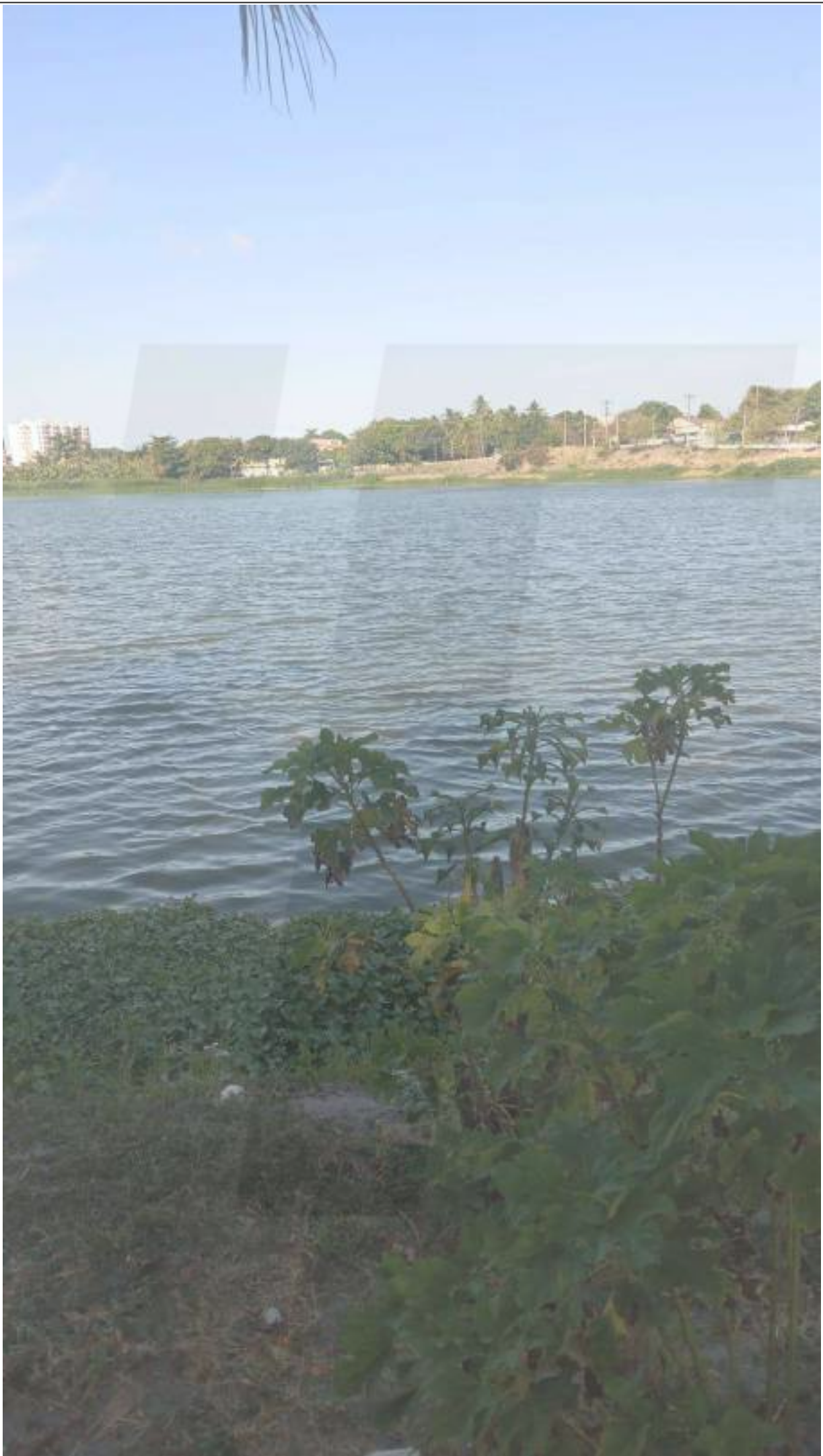
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 13600 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 11600 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000862880202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
10/09/2024 16:09:02

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 6983.2024.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: Rua Gomes Brasil,21 Parangaba Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60720150

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 15:41:00

Data Recebimento: 03/09/2024 16:51:00

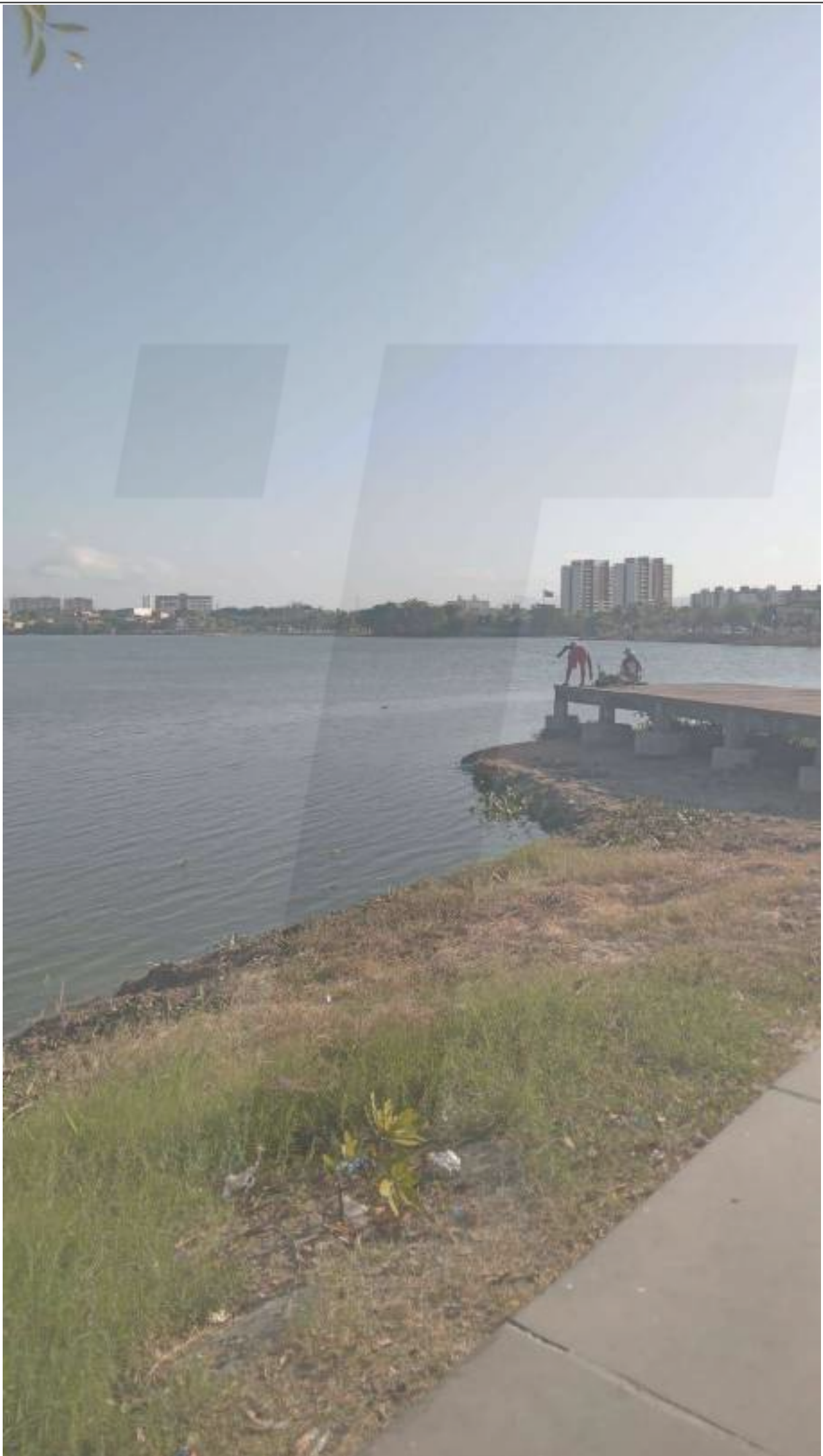
03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000862890202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
10/09/2024 16:08:58

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: 7014.2024.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 Américo Barreira, 6118 Democrito Rocha Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60440092

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 14:59:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:17:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 15200 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 5700 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863200202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:38:29

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7015.2024.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: Rua Gomes Brasil,21 Parangaba Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60720150

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 15:08:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:17:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 6000 | 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://tsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863210202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:38:25

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: 7046.2024.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 Américo Barreira, 6118 Democrito Rocha Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60440092

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 10:38:00

Data Recebimento: 17/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 34800 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 5600 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863520202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:36:18

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: 7047.2024.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: Rua Gomes Brasil,21 Parangaba Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60720150

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 10:45:00

Data Recebimento: 17/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863530202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:36:14

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: 7078.2024.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 Américo Barreira, 6118 Democrito Rocha Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60440092

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 09:58:00

Data Recebimento: 23/09/2024 14:53:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863840202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:51:59

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: 7079.2024.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: Rua Gomes Brasil, 21 Parangaba Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60720150

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 10:04:00

Data Recebimento: 23/09/2024 14:53:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863850202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

01/10/2024 11:51:54

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: 7006.2024.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: Travessa Marcelino Melo,2-180 Sapiroanga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833625
Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial
Data de Amostragem: 03/09/2024 10:22:00
Data Recebimento: 03/09/2024 14:35:00

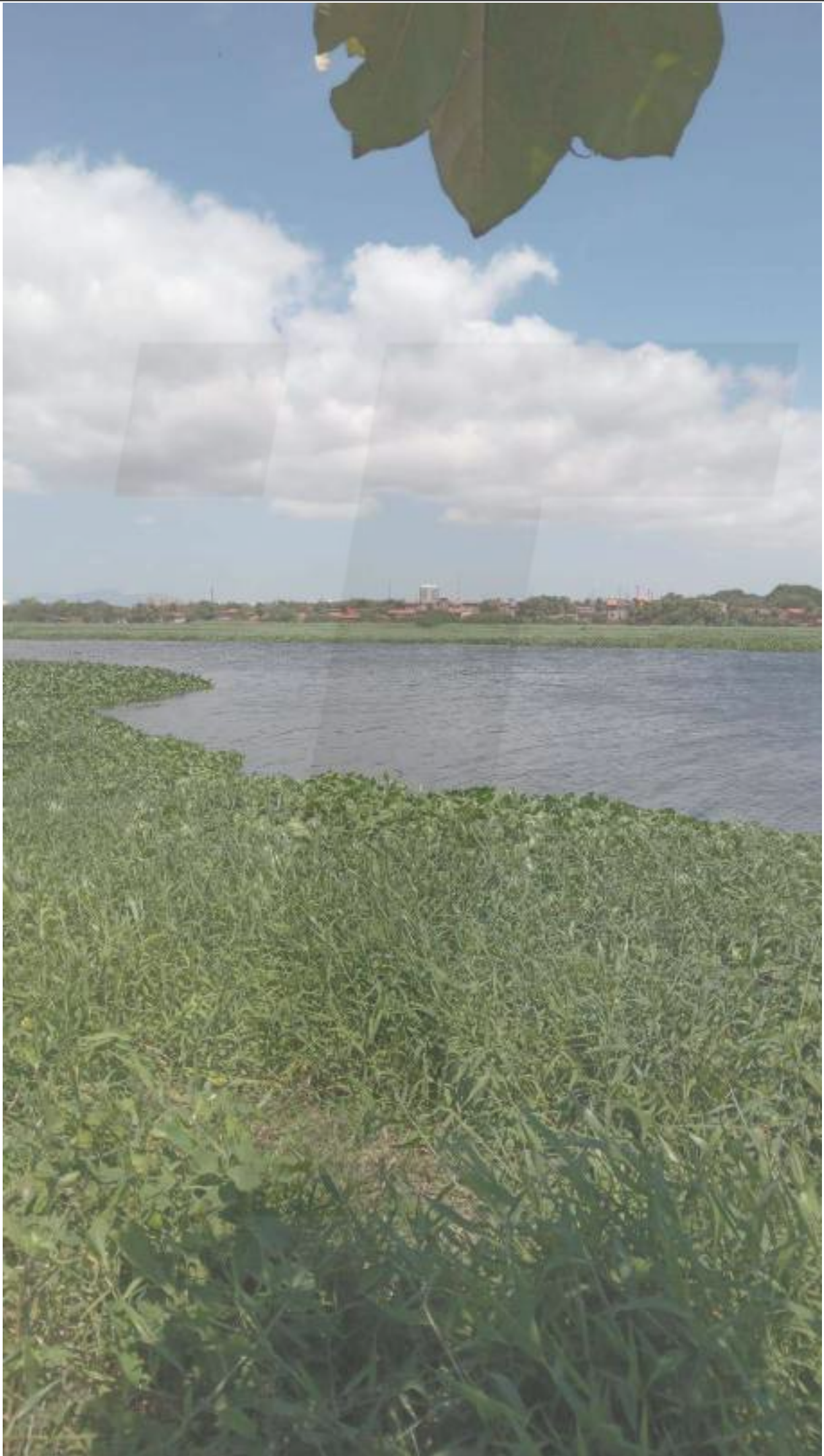
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 4800 | 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: 0012200001970000863120202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

10/09/2024 16:07:23

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: 7005.2024.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: Rua Francisca Bezerra,s/n Sapiroanga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833561

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 10:19:00

Data Recebimento: 03/09/2024 14:35:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 4400 | 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: 0012200001970000863110202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
10/09/2024 16:07:27

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: 7038.2024.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: Travessa Marcelino Melo,2-180 Sapiroanga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833625

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 10:49:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:14:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 2000 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863440202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:36:51

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: 7037.2024.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: Rua Francisca Bezerra,s/n Sapiroanga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833561

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 10:45:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:14:00

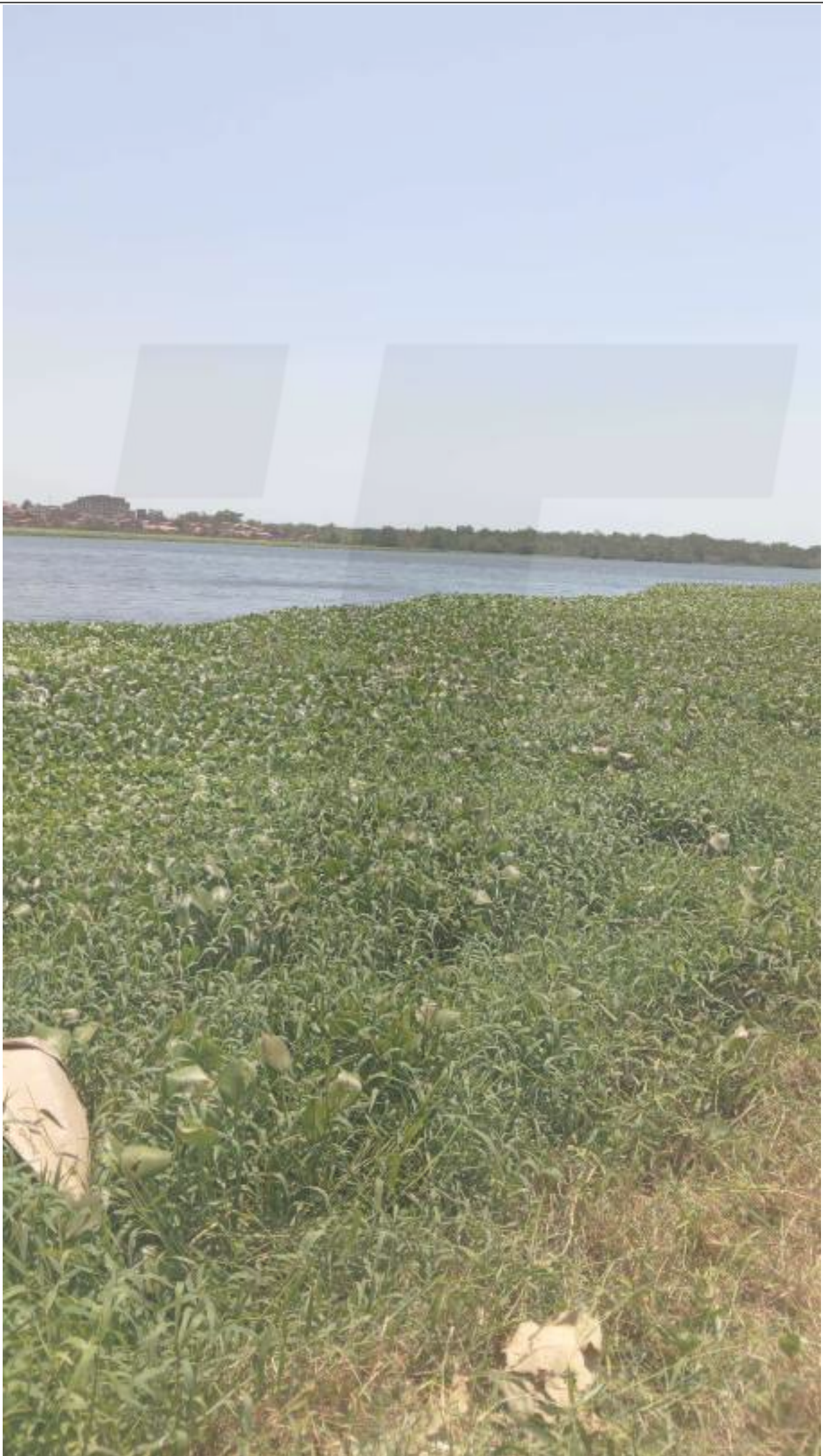
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 2200 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863430202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:36:55

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7070.2024.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: Travessa Marcelino Melo,2-180 Sapiroanga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833625

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 10:34:00

Data Recebimento: 17/09/2024 15:32:00

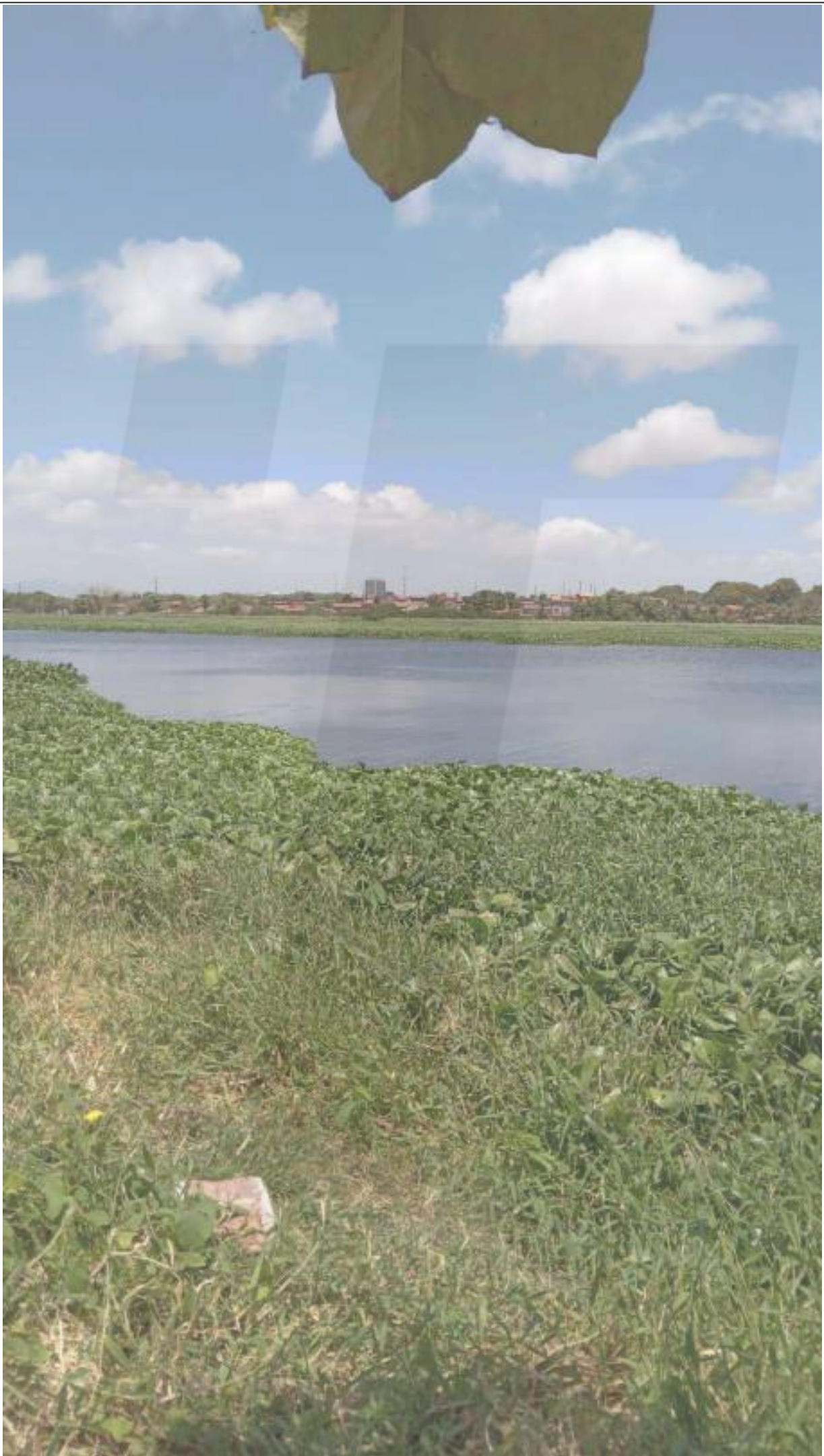
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| 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://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863760202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:34:43

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: 7069.2024.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: Rua Francisca Bezerra,s/n Sapiroanga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833561

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 10:30:00

Data Recebimento: 17/09/2024 15:32:00

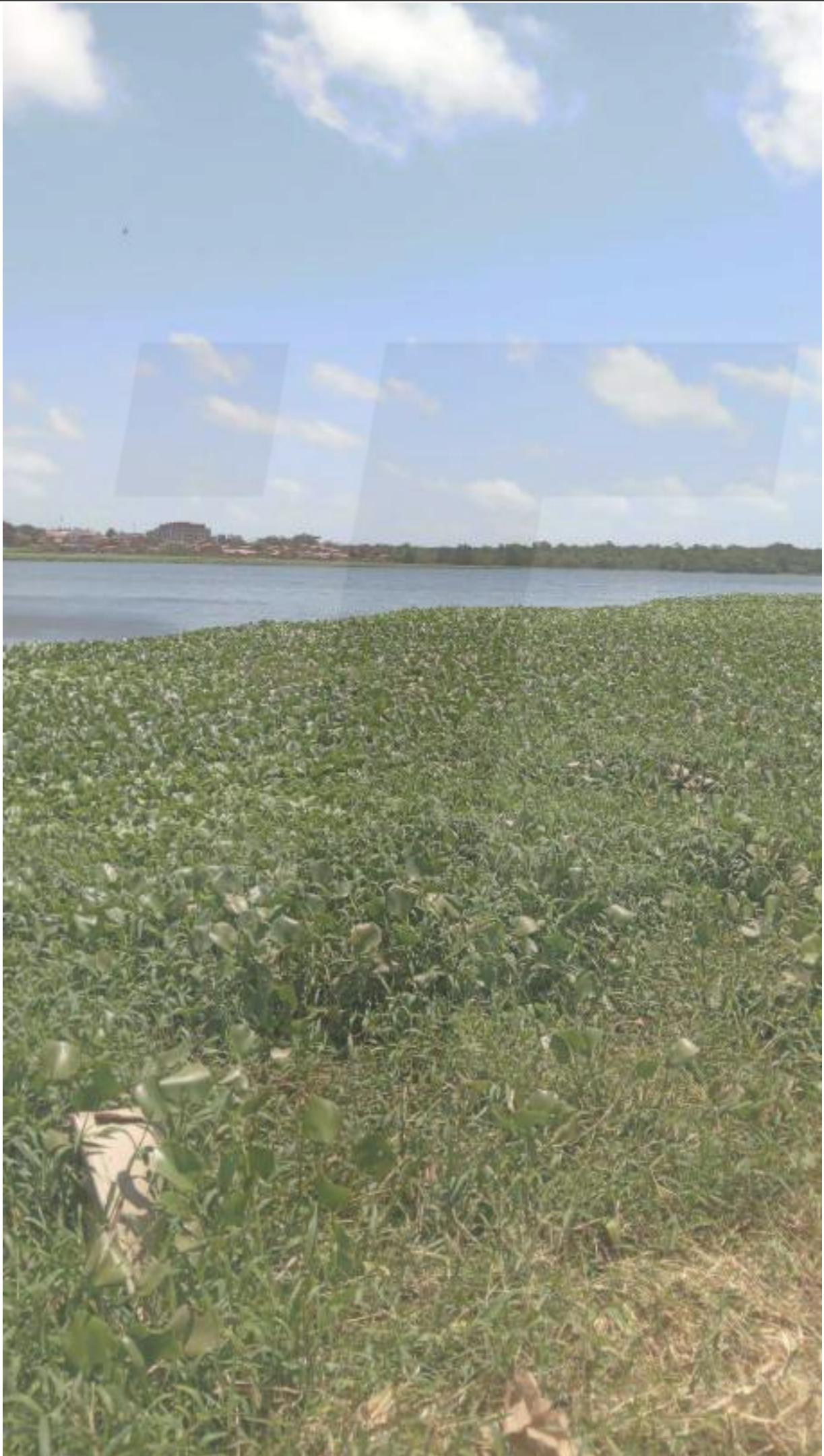
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 750 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 100 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863750202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:34:47

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: 7102.2024.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: Travessa Marcelino Melo,2-180 Sapiranga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833625
Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial
Data de Amostragem: 23/09/2024 10:28:00
Data Recebimento: 23/09/2024 13:30:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000864080202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:48:20

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7101.2024.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: Rua Francisca Bezerra,s/n Sapiroanga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833561

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 10:22:00

Data Recebimento: 23/09/2024 13:30:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000864070202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

01/10/2024 11:48:24

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: 6997.2024.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: R. Beta, 82-150 - Passaré,82-150 Passare Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60861332

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 08:18:00

Data Recebimento: 03/09/2024 14:35:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 50000 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 25000 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863030202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
10/09/2024 16:08:01

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: 7029.2024.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: R. Beta, 82-150 - Passaré,82-150 Passare Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60861332

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 08:54:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:14:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 78000 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 41000 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863350202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:37:28

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: 7061.2024.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: R. Beta, 82-150 - Passaré,82-150 Passare **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60861332

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 08:57:00

Data Recebimento: 17/09/2024 15:32:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863670202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:35:19

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: 7093.2024.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: R. Beta, 82-150 - Passaré,82-150 Passare **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60861332

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 09:02:00

Data Recebimento: 23/09/2024 13:30:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 10200 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863990202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:48:57

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: 6985.2024.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: Rua Ana Néri,1863 Rodolfo Teófilo Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60430430

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 16:28:00

Data Recebimento: 03/09/2024 16:51:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 19200 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 14400 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://techlab.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000862910202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
10/09/2024 16:08:50

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7017.2024.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: Rua Ana Néri,1863 Rodolfo Teófilo Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60430430

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 08:56:00

Data Recebimento: 10/09/2024 11:38:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 16700 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863230202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:38:17

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: 7049.2024.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: Rua Ana Néri,1863 Rodolfo Teofilo **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60430430

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 11:21:00

Data Recebimento: 17/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863550202400000**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

25/09/2024 12:36:06

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7081.2024.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: Rua Ana Néri,1863 Rodolfo Teófilo Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60430430

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 15:37:00

Data Recebimento: 23/09/2024 15:54:00

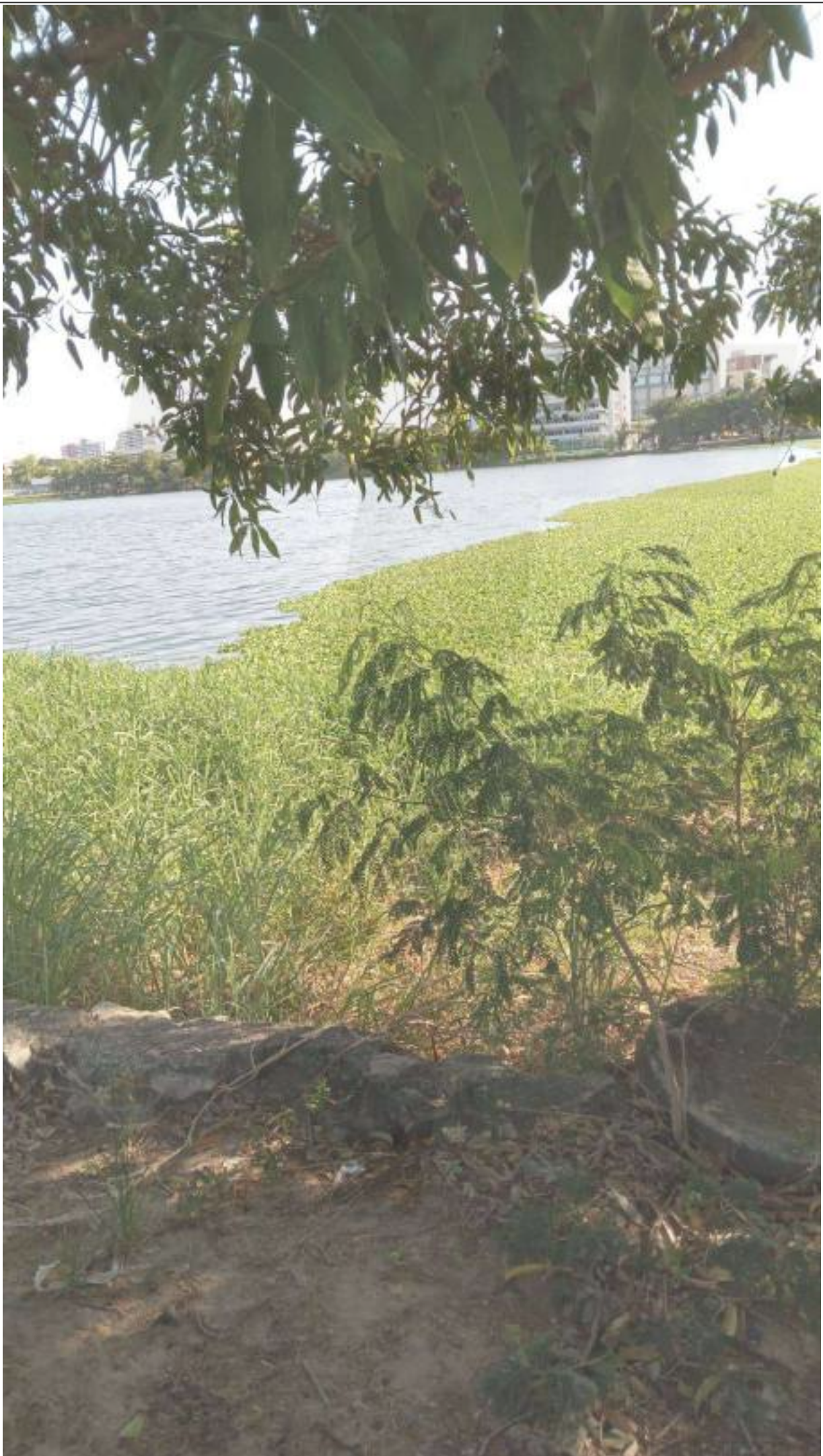
03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863870202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:51:46

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: 6987.2024.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: Rua Professor Pedro de Moraes Borges,369-303 Sao Gerardo Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60320820

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 16:14:00

Data Recebimento: 03/09/2024 16:51:00

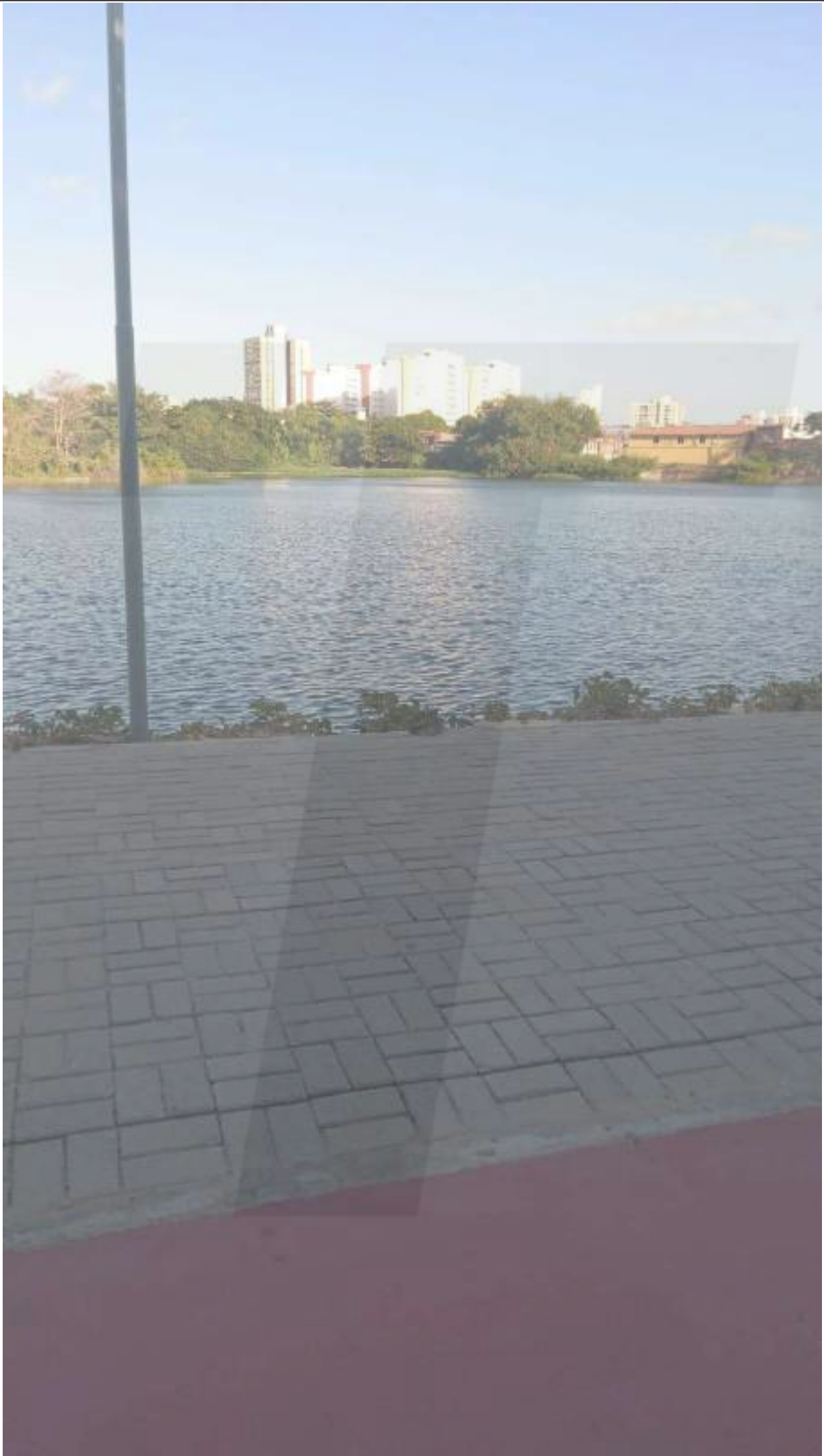
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 50000 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 25000 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

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

Código de Verificação: 0012200001970000862930202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

10/09/2024 16:08:42

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: 7019.2024.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: Rua Professor Pedro de Moraes Borges,369-303 Sao Gerardo Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60320820

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 08:48:00

Data Recebimento: 10/09/2024 11:38:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 52000 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 25000 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863250202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:38:09

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: 7051.2024.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: Rua Professor Pedro de Moraes Borges,369-303 Sao Gerardo Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60320820

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 11:14:00

Data Recebimento: 17/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 4700 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863570202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:35:58

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: 7083.2024.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: Rua Professor Pedro de Moraes Borges,369-303 Sao Gerardo Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60320820

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 15:29:00

Data Recebimento: 23/09/2024 15:54:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863890202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:51:38

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: 6990.2024.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 Conselheiro Gomes de Freitas,3839 Sapiranga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833104

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 10:38:00

Data Recebimento: 03/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 4400 | 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: 0012200001970000862960202400000**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

10/09/2024 16:08:30

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: 7022.2024.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 Conselheiro Gomes de Freitas,3839 Sapiranga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833104

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 09:25:00

Data Recebimento: 10/09/2024 11:38:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 3800 | 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://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863280202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:37:57

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: 7054.2024.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 Conselheiro Gomes de Freitas,3839 Sapiranga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833104

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

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

Data Recebimento: 17/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 2400 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863600202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:35:46

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: 7086.2024.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 Conselheiro Gomes de Freitas,3839 Sapiranga_Coite Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60833104
Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial
Data de Amostragem: 23/09/2024 09:33:00
Data Recebimento: 23/09/2024 14:53:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 5000 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 1400 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863920202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

01/10/2024 11:51:26

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 6996.2024.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: R. B, 42 - Cajazeiras,42 Cajazeiras Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60864410

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 11:31:00

Data Recebimento: 03/09/2024 14:35:00

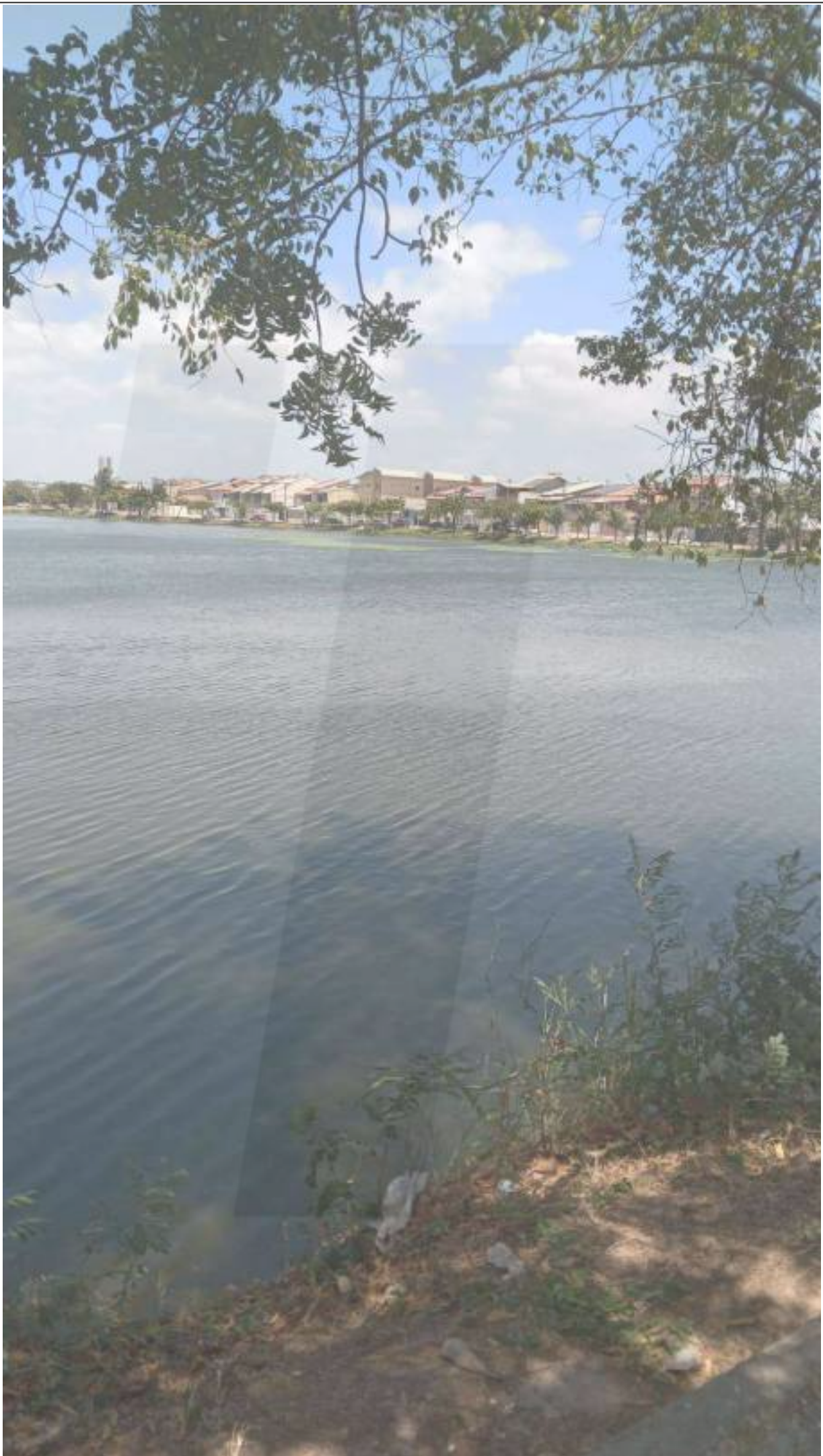
03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

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

Código de Verificação: 0012200001970000863020202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

10/09/2024 16:08:05

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: 7028.2024.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: R. B, 42 - Cajazeiras,42 Cajazeiras Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60864410

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 11:12:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:14:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863340202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:37:32

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7060.2024.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: R. B, 42 - Cajazeiras,42 Cajazeiras Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60864410

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 10:54:00

Data Recebimento: 17/09/2024 15:32:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863660202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:35:23

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: 7092.2024.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: R. B, 42 - Cajazeiras,42 Cajazeiras Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60864410

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 10:50:00

Data Recebimento: 23/09/2024 13:30:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863980202400000**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

01/10/2024 11:49:01

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: 6994.2024.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: Rua Rafael Tobias, 2185 Jose de Alencar Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60830105

Responsável pela Amostragem: Rojania Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 11:19:00

Data Recebimento: 03/09/2024 14:35:00

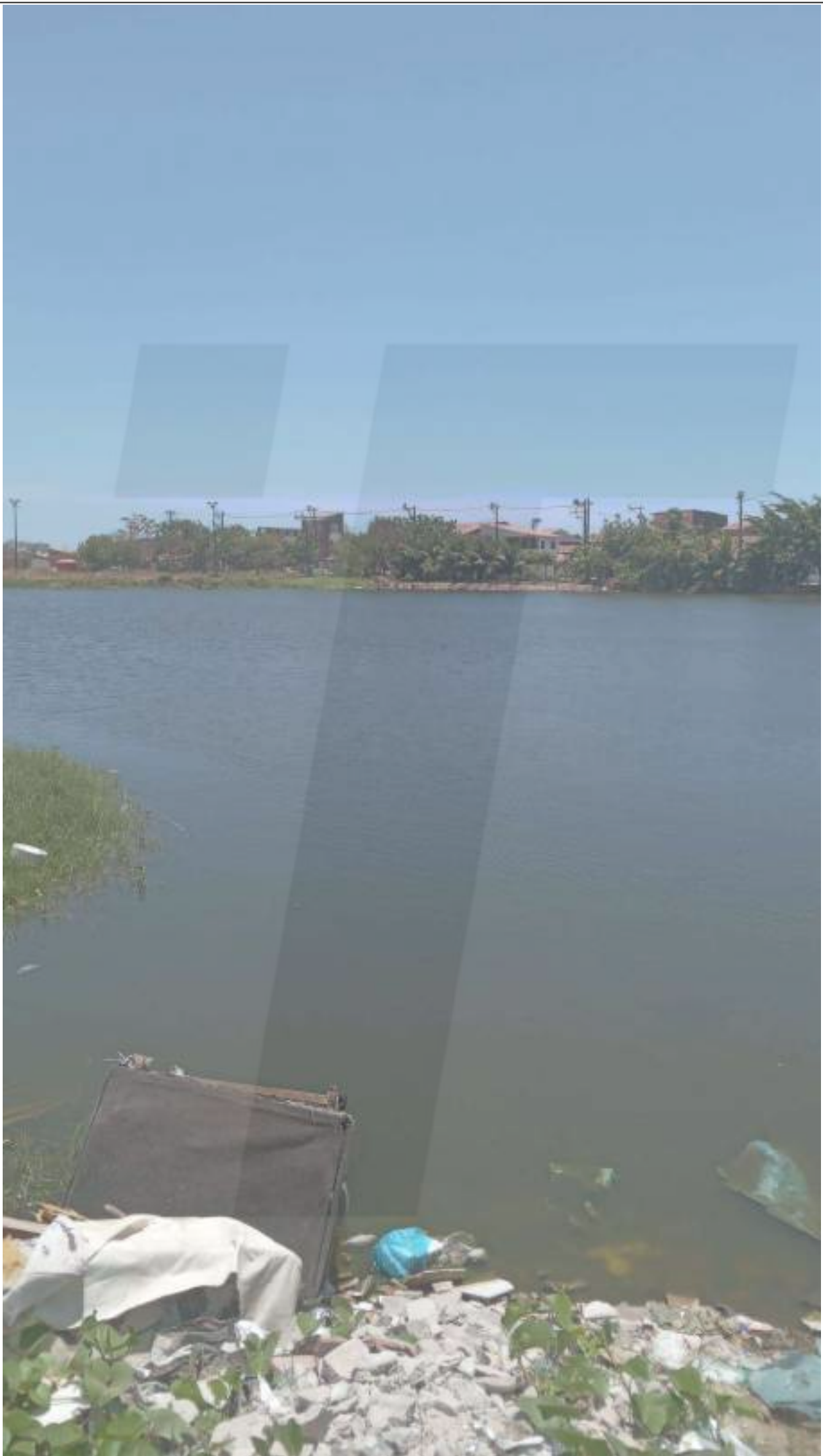
03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 50000 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 25000 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

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

Código de Verificação: 0012200001970000863000202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

10/09/2024 16:08:13

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: 7026.2024.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: Rua Rafael Tobias, 2185 Jose de Alencar Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60830105

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 11:33:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:14:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 42000 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863320202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:37:40

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: 7058.2024.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: Rua Rafael Tobias, 2185 Jose de Alencar Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60830105

Responsável pela Amostragem: Rojania Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 11:06:00

Data Recebimento: 17/09/2024 15:32:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863640202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:35:31

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: 7090.2024.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: Rua Rafael Tobias, 2185 Jose de Alencar Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60830105

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 11:45:00

Data Recebimento: 23/09/2024 13:30:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas

**Legenda**

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:49:08

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: 6978.2024.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: Rua Monte Líbano, 700 Mondubim Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60762376

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 14:44:00

Data Recebimento: 03/09/2024 16:51:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 900 | 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: 0012200001970000862840202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

10/09/2024 16:09:19

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: 7010.2024.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: Rua Monte Líbano, 700 Mondubim Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60762376

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 14:33:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:17:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 1200 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863160202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:38:45

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7042.2024.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: Rua Monte Líbano, 700 Mondubim Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60762376

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 09:48:00

Data Recebimento: 17/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863480202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:36:34

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7074.2024.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: Rua Monte Líbano, 700 Mondubim Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60762376

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 10:32:00

Data Recebimento: 23/09/2024 14:53:00

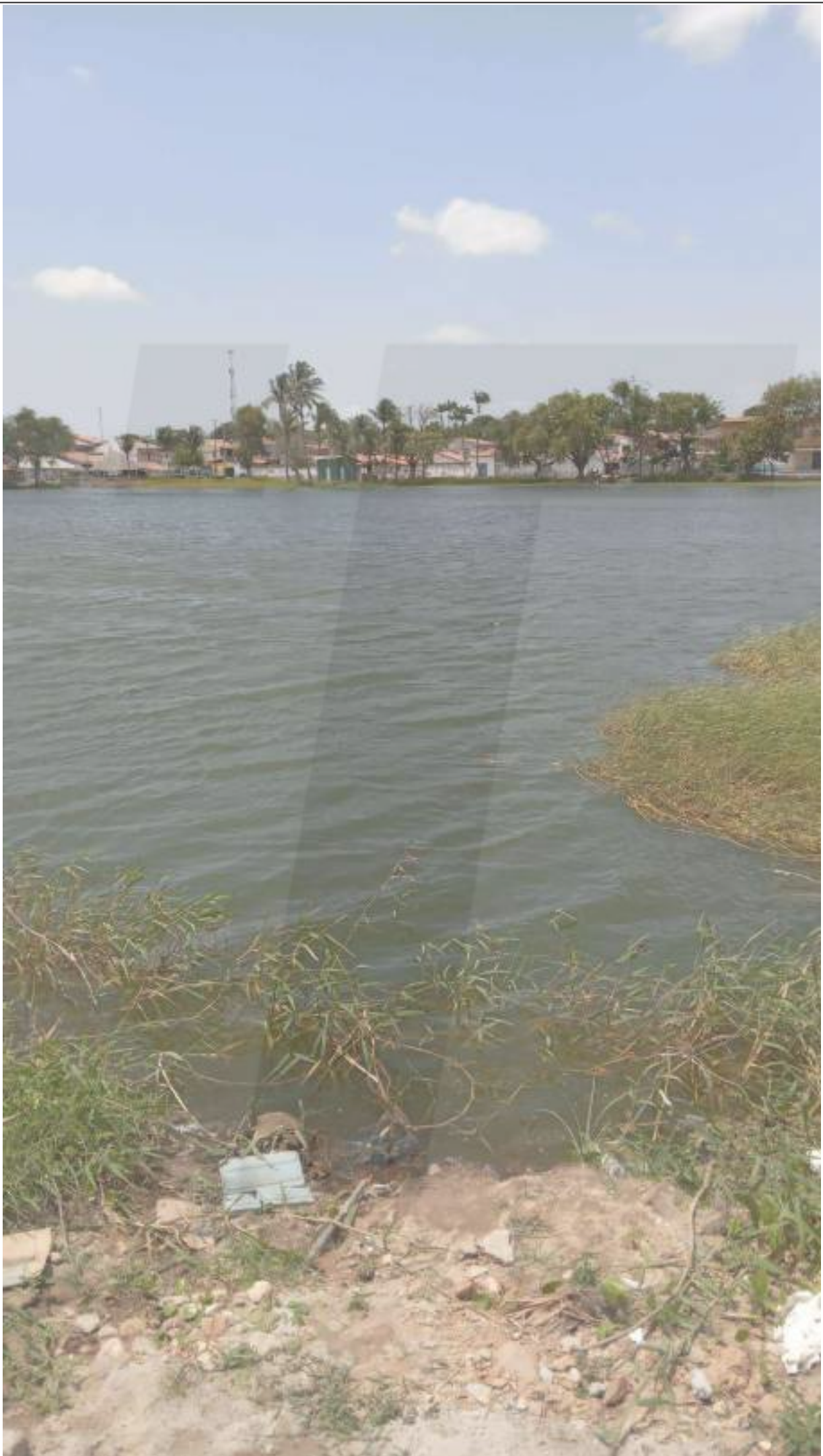
03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863800202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:52:15

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: 6989.2024.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: Rua Hermenegildo de Sá Cavalcante, 2928 Edson Queiroz Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60811665

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 10:51:00

Data Recebimento: 03/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

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

Código de Verificação: 0012200001970000862950202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

10/09/2024 16:08:34

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7021.2024.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: Rua Hermenegildo de Sá Cavalcante, 2928 Edson Queiroz Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60811665

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 09:34:00

Data Recebimento: 10/09/2024 11:38:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863270202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:38:01

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: 7053.2024.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: Rua Hermenegildo de Sá Cavalcante, 2928 Edson Queiroz **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60811665

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 08:48:00

Data Recebimento: 17/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863590202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:35:50

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7085.2024.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: Rua Hermenegildo de Sá Cavalcante, 2928 Edson Queiroz Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60811665

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 09:22:00

Data Recebimento: 23/09/2024 14:53:00

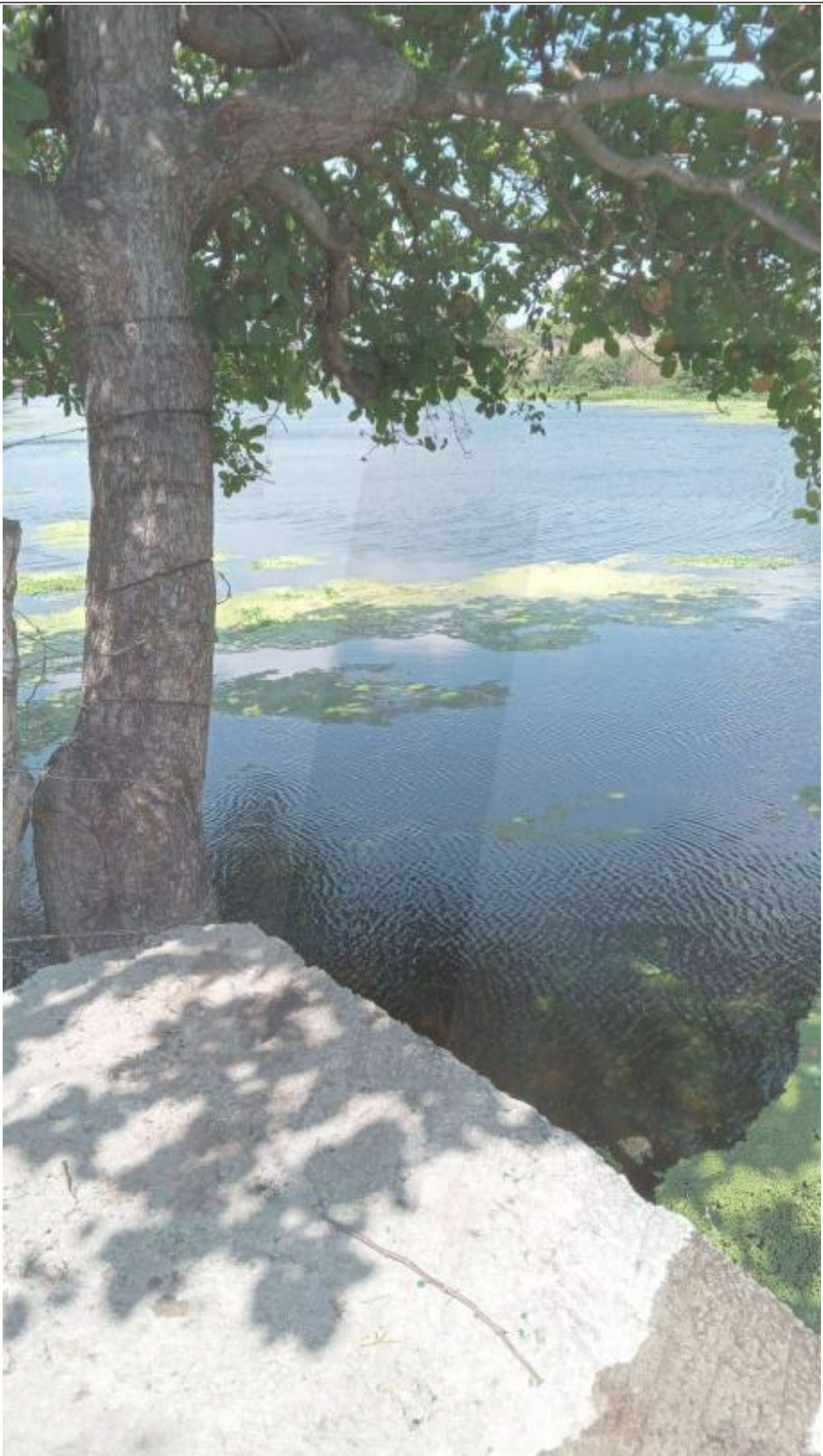
03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863910202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
01/10/2024 11:51:30

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 6979.2024.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: Travessa Waldir Diogo,s/n Novo Mondubim Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60764030

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 14:58:00

Data Recebimento: 03/09/2024 16:51:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 7200 | N.A | NMP/100 mL | APHA |
| Escherichia coli | 2400 | até 2000 | NMP/100 mL | SMWW 9223 B |

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

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

Código de Verificação: 0012200001970000862850202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

10/09/2024 16:09:15

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: 7011.2024.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: Travessa Waldir Diogo,s/n Novo Mondubim Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60764030

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 14:18:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:17:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 7500 | 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://tsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863170202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
25/09/2024 12:38:41

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: 7043.2024.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: Travessa Waldir Diogo,s/n Novo Mondubim Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60764030

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 09:59:00

Data Recebimento: 17/09/2024 11:49:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863490202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:36:30

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7075.2024.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: Travessa Waldir Diogo,s/n Novo Mondubim Cidade: Fortaleza/CE CEP: 60764030

Responsável pela Amostragem: Paulo Henrique Alvino Ale

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 10:43:00

Data Recebimento: 23/09/2024 14:53:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863810202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

01/10/2024 11:52:11

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: 6993.2024.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: Rua Livreiro Gualter, 24 Vila União **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60420130

Responsável pela Amostragem: Rojânio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 03/09/2024 13:22:00

Data Recebimento: 03/09/2024 14:35:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 50000 | 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: 0012200001970000862990202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340
10/09/2024 16:08:17

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: 7025.2024.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: Rua Livreiro Gualter,24 Vila Uniao **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60420130

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 10/09/2024 07:55:00

Data Recebimento: 10/09/2024 16:14:00

03. Resultados:

| Parâmetros | Resultados | VMP | Un | Metodologia |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|
| | Microbiológicos | | | |
| Coliformes Termotolerantes | 55000 | 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://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863310202400000**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

25/09/2024 12:37:44

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7057.2024.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: Rua Livreiro Gualter,24 Vila Uniao **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60420130

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 17/09/2024 08:46:00

Data Recebimento: 17/09/2024 15:32:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://ttsa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863630202400000

ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340

25/09/2024 12:35:34

ICP-Brasil - 240315210602Z



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

Israel Almeida Carneiro
CRQ 10200548 - 10ª Região

Laudo Nº: 7089.2024.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: Rua Livreiro Gualter,24 Vila Uniao **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60420130

Responsável pela Amostragem: Rojanio Borges

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Superficial

Data de Amostragem: 23/09/2024 08:13:00

Data Recebimento: 23/09/2024 13:30:00

03. Resultados:

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

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO CONAMA nº 274

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

Imagens Relacionadas



Legenda

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

Observações:

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

Conclusão:

: Valores para avaliação.

Verificação do Laudo em: <https://tqa.ultralims.com.br/validacao>
Código de Verificação: 0012200001970000863950202400000**ISRAEL ALMEIDA CARNEIRO:02716722340**

01/10/2024 11:49:12

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