

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 42226/2022 - A - 1.0**  
Proposta Comercial 3081/2021-9

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |  |
|-----------------------------|--|
| Empresa Solicitante:        | COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO CASAN                |
| Endereço:                   | Rua Emilio Blum, 83, Centro - Florianópolis/SC - CEP: 88.020-010 |
| Nome do Solicitante:        | Envio de Relatórios CASAN  |
| Dados para contato:         | lagoadaconceicao@casan.com.br                                    |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA             |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Identificação do ponto: A2 - SEDIMENTO |                                      |
| ID do Projeto: Não Informado           | Referência Oceanus: 1613740          |
| Matriz: Sedimento                      | Data da amostragem: 16/03/2022 09:38 |
| Data de emissão do R.E.: 18/04/2022    | Data de recebimento: 16/03/2022      |
| Coletor: Everaldo Taube (Oceanus - RS) | Temperatura de recebimento (°C): <5  |
| Tipo de Coleta: Simples                |                                      |

**RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA**

| Análises Biológicas            |
|--------------------------------|
| Início dos Ensaios: 16/03/2022 |

| Parâmetros | Unidade            | LD | LQ / Faixa | Fator de Diluição | Resultados |
|------------|--------------------|----|------------|-------------------|------------|
| Bentos     | ind/m <sup>2</sup> | 1  | 1          | ---               | <1         |

| Físico-Químico                 |
|--------------------------------|
| Início dos Ensaios: 16/03/2022 |

| Parâmetros                          | Unidade | LD  | LQ / Faixa | Fator de Diluição | Resultados |
|-------------------------------------|---------|-----|------------|-------------------|------------|
| Granulos (>2 mm)                    | %       | --- | ---        | ---               | 0          |
| Areia muito grossa (2 a 1 mm)       | %       | --- | ---        | ---               | 0          |
| Areia grossa (1 a 0,5 mm)           | %       | --- | ---        | ---               | 3,79       |
| Areia média (0,5 a 0,25 mm)         | %       | --- | ---        | ---               | 28,49      |
| Areia fina (0,25 a 0,125 mm)        | %       | --- | ---        | ---               | 65,60      |
| Areia muito fina (0,125 a 0,063 mm) | %       | --- | ---        | ---               | 1,74       |
| Silte (0,063 a 0,004 mm)            | %       | --- | ---        | ---               | 0,06       |
| Argila (<0,004 mm)                  | %       | --- | ---        | ---               | 0,01       |
| Percentual Areia                    | %       | --- | ---        | ---               | 99,62      |
| Percentual Silte                    | %       | --- | ---        | ---               | 0,06       |
| Percentual Argila                   | %       | --- | ---        | ---               | 0,01       |
| Somatório de percentual obtido      | %       | --- | ---        | ---               | 99,69      |
| Matéria Orgânica Total              | %       | 0,1 | 0,3        | 1                 | 2,46       |

**INFORMAÇÕES RELEVANTES**

#### Legenda:

\*Provedor Externo

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

NA(50) = Não aplicável, pois a maior concentração testada não causou efeito à 50% dos organismos nas condições de ensaio

ND = Não Detectável

NC = Não calculável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PAH = Polycyclic Aromatic Hydrocarbon

PCB = Polychlorinated Biphenyls

POC = Pesticidas Organoclorados

POF = Pesticidas Organofosforados

SMWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23rd Edition - 2017

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

VOC = Volatile Organic Compound

SVOC = Semi-volatile Organic Compound

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NR 15 = Norma Regulamentadora nº 15, aprovada pela Portaria 3214, de 08 de junho de 1978 – Ministério do Trabalho e Emprego

CE(I)50 = Concentração nominal ou real da amostra que causa efeito agudo a 50% dos organismos no tempo de exposição, nas condições do ensaio

Clp(I)50% = Concentração que causa efeito a 50% dos organismos em 36h de exposição nas condições de ensaio

CL50 = Concentração da amostra nominal que causa efeito na sobrevivência de 50% dos organismos teste, nas condições de ensaio

FT (Fator de Toxicidade) = Menor valor de diluição da amostra na qual não se observa imobilidade maior que 10% nos organismos expostos

OD = Oxigênio dissolvido

CENO (I) = Maior concentração nominal da amostra que não causa efeito deletério estatisticamente significativo no desenvolvimento embrionário, sobrevivência ou reprodução dos organismos nas condições do ensaio

CEO (I) = Menor concentração nominal da amostra que causa efeito deletério estatisticamente significativo no desenvolvimento embrionário, sobrevivência ou reprodução dos organismos nas condições de ensaio

VC = Média geométrica da CENO (I) e CEO (I)

NOL = Número de Limiar de Odor

FTN = Número de Limiar de Gosto

F\* = Fator de Diluição

\*J = Resultados estimados que estão expressos entre LD e LQ

#### Observações gerais

Os parâmetros vide legislação ou norma não são contemplados na interpretação dos resultados.

As análises foram realizadas na unidade Rio de Janeiro de CNPJ 28.383.198/0005-82.

As opiniões e interpretações, quando expressas no relatório, não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

#### Código de Autenticidade

Chave para validação da autenticidade deste documento: 29fde21ae6ada5279ce3f5ea9290ddd5

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse o portal: <https://portal.myilmsweb.com/>

#### Abrangência

O(s) resultado(s) apresentados possui(em) significação restrita e se aplica tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, qualquer desvio identificado na etapa de conferência é previamente informado ao cliente para a aprovação e continuidade do processo. Neste caso, a validade dos resultados dos ensaios pode ser afetada.

As amostras são processadas conforme entregues pelo cliente.

#### Data de realização das análises

No caso da amostragem ter sido realizada pela Oceanus, todas as análises são executadas dentro do prazo de validade estabelecido pelo Standard Methods e/ou outra norma aplicável em sua última revisão.

#### Plano de Amostragem

Plano de Amostragem 10549/2022. Procedimento HQ-POP-081 (Coleta, Preservação, Transporte, Armazenamento e Recebimento de Amostras).

**Prazo de Retenção da(s) amostra(s)**

A(s) amostra(s) tem um prazo de guarda de 10 dias corridos após a emissão do Relatório de Ensaio, exceto para a(s) amostra(s) perecível(is) – descarte imediato.

**Parâmetros, Norma e/ou Procedimento**

Bentos: SMWW 10500 C

Granulometria: N.T CETESB L6.160 / EMBRAPA\_Manual de Metodos de Análise de Solo:2017

Matéria Orgânica do Solo: EMBRAPA\_Manual de métodos de análises de solo:2017

**RESPONSÁVEIS**

Relatório emitido por: Rayza Magalhães

Relatório revisado por: Lucas Santos Manzieri, Fabiana Vasconcelos

Responsável técnico:



Marcus Ferreira Tenório  
Gerente Técnico  
CRQ-RJ Nº 03155601



Ronaldo Leão Guimarães  
Gerente Técnico  
CRBio nº02339/85

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 42226/2022-1.0**  
Proposta Comercial 3081/2021-9

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |  |
|-----------------------------|--|
| Empresa Solicitante:        | COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO CASAN                |
| Endereço:                   | Rua Emilio Blum, 83, Centro - Florianópolis/SC - CEP: 88.020-010 |
| Nome do Solicitante:        | Envio de Relatórios CASAN  |
| Dados para contato:         | lagoadaconceicao@casan.com.br                                    |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA             |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Identificação do ponto: A2 - SEDIMENTO |                                      |
| ID do Projeto: Não Informado           | Referência Oceanus: 1613740          |
| Matriz: Sedimento                      | Data da amostragem: 16/03/2022 09:38 |
| Data de emissão do R.E.: 18/04/2022    | Data de recebimento: 16/03/2022      |
| Coletor: Everaldo Taube (Oceanus - RS) | Temperatura de recebimento (°C): <5  |
| Tipo de Coleta: Simples                |                                      |

**RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA**

| Físico-Químico                 |
|--------------------------------|
| Início dos Ensaios: 16/03/2022 |

| Parâmetros                          | Unidade | LD   | LQ / Faixa | Fator de Diluição | Resultados |
|-------------------------------------|---------|------|------------|-------------------|------------|
| Granulos (>2 mm)                    | %       | ---  | ---        | ---               | 0          |
| Areia muito grossa (2 a 1 mm)       | %       | ---  | ---        | ---               | 0          |
| Areia grossa (1 a 0,5 mm)           | %       | ---  | ---        | ---               | 3,79       |
| Areia média (0,5 a 0,25 mm)         | %       | ---  | ---        | ---               | 28,49      |
| Areia fina (0,25 a 0,125 mm)        | %       | ---  | ---        | ---               | 65,60      |
| Areia muito fina (0,125 a 0,063 mm) | %       | ---  | ---        | ---               | 1,74       |
| Silte (0,063 a 0,004 mm)            | %       | ---  | ---        | ---               | 0,06       |
| Argila (<0,004 mm)                  | %       | ---  | ---        | ---               | 0,01       |
| Percentual Areia                    | %       | ---  | ---        | ---               | 99,62      |
| Percentual Silte                    | %       | ---  | ---        | ---               | 0,06       |
| Percentual Argila                   | %       | ---  | ---        | ---               | 0,01       |
| Somatório de percentual obtido      | %       | ---  | ---        | ---               | 99,69      |
| Carbonatos                          | %       | 0,10 | 0,30       | ---               | <0,30      |
| Matéria Orgânica Total              | %       | 0,1  | 0,3        | 1                 | 2,46       |

| Análises Biológicas            |
|--------------------------------|
| Início dos Ensaios: 16/03/2022 |

| Parâmetros | Unidade            | LD | LQ / Faixa | Fator de Diluição | Resultados |
|------------|--------------------|----|------------|-------------------|------------|
| Bentos     | ind/m <sup>2</sup> | 1  | 1          | ---               | <1         |

## INFORMAÇÕES RELEVANTES

### Legenda:

\*Provedor Externo

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

NA(50) = Não aplicável, pois a maior concentração testada não causou efeito à 50% dos organismos nas condições de ensaio

ND = Não Detectável

NC = Não calculável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PAH = Polycyclic Aromatic Hydrocarbon

PCB = Polychlorinated Biphenyls

POC = Pesticidas Organoclorados

POF = Pesticidas Organofosforados

SMWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23rd Edition - 2017

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

VOC = Volatile Organic Compound

SVOC = Semi-volatile Organic Compound

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NR 15 = Norma Regulamentadora nº 15, aprovada pela Portaria 3214, de 08 de junho de 1978 – Ministério do Trabalho e Emprego

CE(I)50 = Concentração nominal ou real da amostra que causa efeito agudo a 50% dos organismos no tempo de exposição, nas condições do ensaio

Clp(I)50% = Concentração que causa efeito a 50% dos organismos em 36h de exposição nas condições de ensaio

CL50 = Concentração da amostra nominal que causa efeito na sobrevivência de 50% dos organismos teste, nas condições de ensaio

FT (Fator de Toxicidade) = Menor valor de diluição da amostra na qual não se observa imobilidade maior que 10% nos organismos expostos

OD = Oxigênio dissolvido

CENO (I) = Maior concentração nominal da amostra que não causa efeito deletério estatisticamente significativo no desenvolvimento embrionário, sobrevivência ou reprodução dos organismos nas condições do ensaio

CEO (I) = Menor concentração nominal da amostra que causa efeito deletério estatisticamente significativo no desenvolvimento embrionário, sobrevivência ou reprodução dos organismos nas condições de ensaio

VC = Média geométrica da CENO (I) e CEO (I)

NOL = Número de Limiar de Odor

FTN = Número de Limiar de Gosto

F\* = Fator de Diluição

\*J = Resultados estimados que estão expressos entre LD e LQ

### Observações gerais

Os parâmetros vide legislação ou norma não são contemplados na interpretação dos resultados.

As análises foram realizadas na unidade Rio de Janeiro de CNPJ 28.383.198/0005-82.

As opiniões e interpretações, quando expressas no relatório, não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

### Código de Autenticidade

Chave para validação da autenticidade deste documento: 29fde21ae6ada5279ce3f5ea9290ddd5

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse o portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

### Abrangência

O(s) resultado(s) apresentados possui(em) significação restrita e se aplica tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, qualquer desvio identificado na etapa de conferência é previamente informado ao cliente para a aprovação e continuidade do processo. Neste caso, a validade dos resultados dos ensaios pode ser afetada.

As amostras são processadas conforme entregues pelo cliente.

### Data de realização das análises

No caso da amostragem ter sido realizada pela Oceanus, todas as análises são executadas dentro do prazo de validade estabelecido pelo Standard Methods e/ou outra norma aplicável em sua última revisão.

### Plano de Amostragem

PÁGINA 2 de 6

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA - Anexo: HQ-ANE-086/VER.2/DATA:26/10/2021-BA

MATRIZ:

Rua Aristides Lobo, 48, Rio Comprido  
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20250-450

FILIAL:

Rua João Leite de Oliveira, 150, Encosta do Sol  
Juiz de Fora - MG, CEP: 36083-012

FILIAL:

Rua Conselheiro de Moreira Barros, 1485, Santana  
São Paulo - SP - CEP: 02430-000

Plano de Amostragem 10549/2022. Procedimento HQ-POP-081 (Coleta, Preservação, Transporte, Armazenamento e Recebimento de Amostras).

**Prazo de Retenção da(s) amostras(s)**

A(s) amostra(s) tem um prazo de guarda de 10 dias corridos após a emissão do Relatório de Ensaio, exceto para a(s) amostra(s) perecível(is) – descarte imediato.

**Parâmetros, Norma e/ou Procedimento**

Bentos: SMWW 10500 C

Granulometria: N.T CETESB L6.160 / EMBRAPA\_Manual de Metodos de Análise de Solo:2017

Matéria Orgânica do Solo: EMBRAPA\_Manual de métodos de análises de solo:2017

Teor de Carbonato de Cálcio: Loring, D.H. & Rantala, R.T.T., 1992, Manual for the geochemical analyses of marine sediments and suspended particulate matter. Earth-Science Reviews, 32: 235-283

| RESPONSÁVEIS |  |
|--------------|--|
|--------------|--|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Relatório emitido por: | Rayza Magalhães |
|------------------------|-----------------|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Relatório revisado por: | Lucas Santos Manzieri, Fabiana Vasconcelos |
|-------------------------|--|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Responsável técnico: |  |
|----------------------|--|



Marcus Ferreira Tenório  
Gerente Técnico  
CRQ-RJ N° 03155601



Ronaldo Leão Guimarães  
Gerente Técnico  
CRBio nº02339/85

## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 42226/2022-1.0

|  |  |
|--|--|
| Cliente: COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO CASAN |  |
| Data de recebimento: 16/03/2022                            |  |
| Código: 1613740  | Identificação da Amostra: A2 - SEDIMENTO |

|   |        |
|---|--------|
| Amostra acondicionada adequadamente?                                  | Sim    |
| A caixa térmica e os frascos estão íntegros?                          | Sim    |
| Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?              | Sim    |
| Termômetro utilizado  | TI-004 |
| Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?           | Sim    |
| Todos os parâmetros estão dentro do prazo de validade (holding time)? | Sim    |

|   |
|---|
| As irregularidades de recebimento foram notificadas?<br>Notificação enviada para: _____ Data: _____ |
|---|

|              |
|--------------|
| Comentários: |
|--------------|

|  |
|--|
| Responsável pelo recebimento: Teresa Barbara |
|--|

**ANEXO DE ENSAIO: 42226/2022**

| <b>TÁXON</b>                          | <b>DENSIDADE (Ind/m<sup>2</sup>)</b> |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Nenhum organismo bentônico encontrado | <b>0</b>                             |
| <b>Total</b>                          | <b>0</b>                             |



| OCEANUS<br>Centro de Biologia Experimental  |  | PLANO DE AMOSTRAGEM<br>CADEIA DE CUSTÓDIA |  |                                |                 | PRAZO   |                 | GRUPO:                  | PROPOSTA Nº   | DATA DA AMOSTRAGEM |
|---|--|---|--|--------------------------------|-----------------|---|-----------------|-------------------------|---|--------------------|
| Rua Aristides Lobo nº90 - Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 2587-0819 / 2587-3871   |  | www.oceanus.bio.br / www.hidroquimica.br  |  |                                |                 | <input type="checkbox"/> RUSH<br><input checked="" type="checkbox"/> NORMAL |                 | 10549                   | 3081/2021   | 16/03/22           |
| DADOS DO PROJETO  |  |   | RESPONSÁVEIS PELA AMOSTRAGEM   |                                |                 | PARÂMETROS  |                 |                         |   |                    |
| Cliente: CASAN<br>Endereço: Lagoa da Conceição - Florianópolis, SC<br>Cidade: Porto Alegre<br>Responsável pela Solicitação: RUDNEI HINKEL<br>Objetivo/Legislação: Monitoramento e Avaliação do PRAD da Lagoa da Conceição |  |   | Supervisor: Gisele Kimiecik<br>Coletores: Everaldo Taube<br>Transportador: Oceanus<br>Placa Veículo: |                                |                 | CAMPO   |                 |                         | LABORATÓRIO   |                    |
| INFORMAÇÕES DA AMOSTRA  |  |   | INFORMAÇÕES DE CAMPO   |                                |                 | Fluxometro  |                 |                         | Granulométrica, matéria orgânica, carbonatos<br>Bentos<br>Fitoplâncton<br>Zooplâncton<br>Cianotoxinas |                    |
| Código  | PONTO DE AMOSTRAGEM / IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | Item                                      | Nº de Frascos  | Tempo de Coleta                | Tempo de Coleta | Tempo de Coleta   | Leitura Inicial | Leitura Final           | Cordenadas  |                    |
| 1613755   | Z0 - Sedimento                                 | 2   | 2  | 8                              | S               | 09:53   | 26°C            |                         | 27°36'29.3  | X X                |
| 1613750   | Z0 - Sedimento                                 | 2   | 1  | 8                              | S               | 09:53   | 26°C            |                         | 48°27'04.0  | X                  |
| 1613757   | Z0 - Sedimento                                 | 2   | 1  | 8                              | S               | 09:53   | 26°C            |                         |   | X                  |
| 1613749   | Z0 - Água                                      | 1   | 3  | 2                              | S               | 09:50   | 26°C            | 541429                  | 542030  | X X X              |
| 1613740   | A2 - Sedimento                                 | 2   | 2  | 8                              | S               | 09:38   | 25°C            |                         | 27°36'28.2  | X X                |
| 1613741   | A2 - Sedimento                                 | 2   | 1  | 8                              | S               | 09:38   | 25°C            |                         | 48°27'05.9  | X                  |
| 1613742   | A2 - Sedimento                                 | 2   | 1  | 8                              | S               | 09:38   | 25°C            |                         |   | X X X              |
| 1612977   | A2 - Água                                      | 1   | 3  | 2                              | S               | 09:35   | 25°C            | 540314                  | 541421  | X X                |
| 1613752   | A4 - Sedimento                                 | 2   | 2  | 8                              | S               | 10:06   | 25°C            |                         | 27°36'28.8  | X X                |
| 1613753   | A4 - Sedimento                                 | 2   | 1  | 8                              | S               | 10:06   | 25°C            |                         | 48°27'02.6  | X                  |
| 1613754   | A4 - Sedimento                                 | 2   | 1  | 8                              | S               | 10:06   | 25°C            |                         |   | X X X              |
| 1612965   | A4 - Água                                      | 1   | 3  | 2                              | S               | 10:03   | 25°C            | 542037                  | 542395  | X X                |
| 1613746   | B1 - Sedimento                                 | 2   | 2  | 8                              | S               | 09:26   | 25°C            |                         | 27°36'26.9  | X X                |
| 1613747   | B1 - Sedimento                                 | 2   | 1  | 8                              | S               | 09:26   | 25°C            |                         | 48°27'13.3  | X                  |
| 1613748   | B1 - Sedimento                                 | 2   | 1  | 8                              | S               | 09:26   | 25°C            |                         |   | X X X              |
| 1612975   | B1 - Água                                      | 1   | 3  | 2                              | S               | 09:23   | 25°C            | 538884                  | 540313  |                    |
| CONTROLE DE QUALIDADE EM CAMPO  |  |   |  |                                |                 |   |                 |                         |   |                    |
| Código  | PONTO DE AMOSTRAGEM / IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | Item                                      | Nº de Frascos  | Tempo de Coleta                | Tempo de Coleta | Tempo de Coleta   | CAMPO           | LABORATÓRIO             |   |                    |
|   |  |   |  |                                |                 |   |                 |                         |   |                    |
| INFORMAÇÕES DE GARANTIA DE QUALIDADE  |  |   |  | TIPO DE AMOSTRA:               |                 |   | OBSERVAÇÕES     |                         |   |                    |
| Água reagente: Proposta 1080/2017   |  |   |  | 1-Água Tratada                 |                 |   | 6-Resíduo       |                         |   |                    |
| Qualidade dos reagentes utilizados: HQ-ANE-171-Registro de Preparo de Soluções - Diversas   |  |   |  | 2-Água Bruta Superficial       |                 |   | 7-Efluente      |                         |   |                    |
| Métodos analíticos utilizados para os brancos: HQ-ANE-006-Proposta comercial  |  |   |  | 3-Água Bruta Profundidade      |                 |   | 8-Sedimento     |                         |   |                    |
| Métodos analíticos utilizados para as amostras: HQ-ANE-006-Proposta comercial   |  |   |  | 4-Água Subterrânea             |                 |   | 9-Solo          |                         |   |                    |
| Armazenamento e preservação das amostras: HQ-POP-081-Recebimento cadastro armazenamento e descarte das amostras   |  |   |  | 5-Água de Reuso                |                 |   | 10-Reagente     |                         |   |                    |
|   |  |   |  | 11-Outros:                     |                 |   |                 |                         |   |                    |
| PREENCHIMENTO OBRIGATORIO   |  |   |  |                                |                 |   |                 |                         |   |                    |
| Coleta Composta? Total de Horas: Intervalo:   |  |   | Temperatura Ambiente:  |                                |                 | Chuva nas últimas 24 horas? <input checked="" type="checkbox"/> ( N )       |                 |                         |   |                    |
| USO EXCLUSIVO DO CLIENTE  |  |   |  | USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS |                 |   |                 | EQUIPAMENTOS UTILIZADOS |   |                    |
| Nome (Legível):   |  |   |  | Recebido por:                  |                 |   |                 | TAG:                    |   |                    |
| Ass:  |  |   |  | Ass: Data: Hora:               |                 |   |                 | TAG:                    |   |                    |
| Data: Hora: Tel:  |  |   |  | Temperatura de Recebimento: °C |                 |   |                 | TAG:                    |   |                    |

CENTRO DE BIOLOGIA  
EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA.  
CNPJ: 26.363.198/0001-59  
TEL.: 3293-7000  
Recebido dia: 16/03/2022  
M. A. C. 150