

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 147249/2023 - A - 1.0**  
Proposta Comercial 4230/2022-28

| 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: B4 - ÁGUA S    |                                      |
| ID do Projeto: -                       | Referência Oceanus: 2452194          |
| Matriz: Água Salobra                   | Data da amostragem: 25/07/2023 08:30 |
| Data de emissão do R.E.: 29/08/2023    | Data de recebimento: 26/07/2023      |
| Coletor: Everaldo Taube (Oceanus - RS) | Temperatura de recebimento (°C): 4,5 |
| Tipo de Coleta: Simples                |                                      |

**RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA**

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Análises Biológicas</b>            |
| <b>Início dos Ensaios:</b> 26/07/2023 |

| Parâmetros   | Unidade            | LD | LQ / Faixa | Fator de Diluição | Resultados |
|--------------|--------------------|----|------------|-------------------|------------|
| Fitoplâncton | cél/mL             | 1  | 1          | 1                 | 2266       |
| Zooplâncton  | Ind/m <sup>3</sup> | 1  | 1          | 1                 | 988        |

**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 do método  
 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 n° 15, aprovada pela Portaria 3214, de 08 de junho de 1978 – Ministério do Trabalho e Emprego  
 CE(l)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 embriolarval, sobrevivência ou reprodução dos organismos nas condições do ensaio  
CEO (I) = Menor concentração nominal da amostra que causa efeito deletério estatisticamente significativo no desenvolvimento embriolarval, 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 28.383.198/0001-59.  
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: badc88e965aeffd12ca239a7ce85853  
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

Plano de Amostragem 34392/2023. 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


Fitoplâncton: CETESB L5.302  
Zooplâncton: CETESB L5.301

#### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rohanna Oliveira Tavares de Pinho

Relatório revisado por: Fabiana Vasconcelos Kirsten

Responsável técnico:



Edson Felipe Souza Ladeira, B.Sc.  
Gerente Técnico  
CRQ n°03155685 – 3ª Região



Ronaldo Leão Guimarães  
Gerente Técnico  
CRBio n°02339/85

## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 147249/2023-1.0

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Cliente: COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO CASAN |                                       |
| Data de recebimento: 26/07/2023                            |                                       |
| Código: 2452194  | Identificação da Amostra: B4 - ÁGUA S |

|   |               |
|---|---------------|
| 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-011        |
| Os frascos de VOC/BTEX estavam isentos de bolhas?                     | Não se aplica |
| 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: Yago Lima |
|---|

ANEXO DE ENSAIO: 147249/2023

| TÁXON   | DENSIDADE (Ind/m <sup>3</sup> ) |
|---|---------------------------------|
| <b>FILO ARTHROPODA</b>                            |                                 |
| <b>CLASSE BRANCHIOPODA</b>                        |                                 |
| <b>ORDEM DIPLOSTRACA</b>                          |                                 |
| <b>FAMÍLIA PODONIDAE</b>                          |                                 |
| <b>GÊNERO EVADNE</b>                              |                                 |
| <i>Evadne nordmanni</i> Loven 1836                | 23,5                            |
| <b>GÊNERO PODON</b>                               |                                 |
| <i>Podon leuckartii</i> G.O. Sars 1862            | 188,2                           |
| <b>CLASSE HEXANAUPLIA</b>                         |                                 |
| <b>ORDEM CALANOIDA</b>                            |                                 |
| <b>FAMÍLIA ACARTIIDAE</b>                         |                                 |
| <b>GÊNERO ACARTIA</b>                             |                                 |
| <i>Acartia (Acanthcartia) tonsa</i> Dana 1849     | 88,2                            |
| <i>Acartia (Acartiura) clausi</i> Giesbrecht 1889 | 5,9                             |
| <b>FAMÍLIA CLAUSSOCALANIDAE</b>                   |                                 |
| <b>GÊNERO CLAUSSOCALANUS</b>                      |                                 |
| <i>Clausocalanus furcatus</i> Brady 1883          | 5,9                             |
| <b>FAMÍLIA PARACALANIDAE</b>                      |                                 |
| <b>GÊNERO PARACALANUS</b>                         |                                 |
| <i>Paracalanus parvus</i> Claus 1863              | 17,6                            |
| <b>FAMÍLIA TEMORIDAE</b>                          |                                 |
| <b>GÊNERO TEMORA</b>                              |                                 |
| <i>Temora stylifera</i> Dana 1849                 | 135,3                           |
| <i>Temora turbinata</i> Dana 1849                 | 82,4                            |
| <b>ORDEM CYCLOPOIDA</b>                           |                                 |
| <b>FAMÍLIA CYCLOPIDAE</b>                         |                                 |
| <b>GÊNERO THERMOCYCLOPS</b>                       |                                 |
| <i>Thermocyclops</i> spp.                         | 17,6                            |
| <b>CLASSE THECOSTRACA</b>                         |                                 |
| Náuplio de cirripedia não identificada            | 358,8                           |
| Fase ciperídio não identificado                   | 23,5                            |
| <b>FILO MOLLUSCA</b>                              |                                 |
| <b>CLASSE GASTROPODA</b>                          |                                 |
| Larva de gastrópode não identificada              | 41,2                            |
| <b>Total</b>                                      | <b>988</b>                      |

ANEXO DE ENSAIO: 147249/2023

| TÁXON   | DENSIDADE (Céls/mL) |
|---|---------------------|
| <b>FILO BACILLARIOPHYTA</b>                                       |                     |
| <b>CLASSE BACILLARIOPHYCEAE</b>                                   |                     |
| <b>ORDEM BACILLARIALES</b>  |                     |
| <b>FAMÍLIA BACILLARIACEAE</b>                                     |                     |
| <b>GÊNERO PSEUDO NITZSCHIA</b>                                    |                     |
| <i>Pseudo-nitzschia delicatissima (Cleve) Heiden 1928</i>         | 1204,7              |
| <b>ORDEM COCCONEIDALES</b>  |                     |
| <b>FAMÍLIA COCCONEIDACEAE</b>                                     |                     |
| <b>GÊNERO COCCONEIS</b>   |                     |
| <i>Cocconeis spp.</i>   | 40,8                |
| <b>ORDEM NAVICULALES</b>  |                     |
| <b>FAMÍLIA NAVICULACEAE</b>                                       |                     |
| <b>GÊNERO NAVICULA</b>  |                     |
| <i>Navicula cancellata Donkin 1872</i>                            | 40,8                |
| <i>Navicula spp.</i>  | 20,4                |
| <b>FILO CRYPTOPHYTA</b>   |                     |
| <b>CLASSE CRYPTOPHYCEAE</b>                                       |                     |
| <b>ORDEM CRYPTOMONADALES</b>                                      |                     |
| <b>FAMÍLIA HILLEACEAE</b>   |                     |
| <b>GÊNERO HILLEA</b>  |                     |
| <i>Hillea fusiformis (J.Schiller) J.Schiller 1925</i>             | 428,8               |
| <i>Hillea marina Butcher 1952</i>                                 | 81,7                |
| <b>FILO MIOZOA</b>  |                     |
| <b>CLASSE DINOPHYCEAE</b>   |                     |
| <b>ORDEM GONYAULACALES</b>  |                     |
| <b>FAMÍLIA CERATIACEAE</b>  |                     |
| <b>GÊNERO TRIPOS</b>  |                     |
| <i>Tripos fusus (Ehrenberg) F.Gómez 2013</i>                      | 20,4                |
| <i>Tripos trichoceros (Ehrenberg) Gómez 2013</i>                  | 20,4                |
| <b>ORDEM GYMNODINIALES</b>  |                     |
| <b>FAMÍLIA GYMNODINIACEAE</b>                                     |                     |
| <b>GÊNERO GYMNODINIUM</b>   |                     |
| <i>Gymnodinium spp.</i>   | 20,4                |
| <b>GÊNERO GYRODINIUM</b>  |                     |
| <i>Gyrodinium spirale (Bergh) Kofoid &amp; Swezy 1921</i>         | 20,4                |
| <b>ORDEM PERIDINIALES</b>   |                     |
| <b>FAMÍLIA HETEROCAPSACEAE</b>                                    |                     |
| <b>GÊNERO HETEROCAPSA</b>   |                     |
| <i>Heterocapsa spp.</i>   | 40,8                |
| <b>FAMÍLIA THORACOSPHAERACEAE</b>                                 |                     |
| <b>GÊNERO SCRIPPSIELLA</b>  |                     |
| <i>Scrippsiella acuminata (Ehrenberg) Kretschmann et al. 2015</i> | 122,5               |
| <i>Scrippsiella spp.</i>  | 61,3                |
| <b>ORDEM PROROCENTRALES</b>                                       |                     |
| <b>FAMÍLIA PROROCENTRACEAE</b>                                    |                     |
| <b>GÊNERO PROROCENTRUM</b>  |                     |

|  |              |
|--|--------------|
| <i>Prorocentrum minimum (Pavillard) J.Schiller 1933</i>      | <b>122,5</b> |
| <b>FILO OCHROPHYTA</b>                                       |              |
| <b>CLASSE RAPIDOPHYCEAE</b>                                  |              |
| <b>ORDEM CHATTONELLALES</b>                                  |              |
| <b>FAMÍLIA FIBROCAPSACEAE</b>                                |              |
| <b>GÊNERO FIBROCAPSA</b>                                     |              |
| <i>cf. Fibrocapsa japonica S.Toriumi &amp; H.Takano 1973</i> | <b>20,4</b>  |
| <b>Total</b>   | <b>2266</b>  |

| Oceanus<br>Centro de Biologia Experimental   |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | PRAZO  |      | GRUPO:           | PROPOSTA N°           | DATA DA AMOSTRAGEM |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
|--|--|------|---------------|-----------------|--|-------|-----------------------|---------------|---------|--|------|------------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|-------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|--|---------------|--|
| <b>PLANO DE AMOSTRAGEM</b><br><b>CADEIA DE CUSTÓDIA</b>  |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | <input type="checkbox"/> RUSH<br><input checked="" type="checkbox"/> NORMAL  |      | 34352            | 4230/2022             | 25/07/23           |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| Rua Aristides Lobo 48 - Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 3293-9871 - Site: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimica.com.br   |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | 255550<br>14332/2223   |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| DADOS DO PROJETO   |  |      |               |                 | RESPONSÁVEIS PELA AMOSTRAGEM   |       |                       |               |         | PARÂMETROS   |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| Cliente: CASAN<br>Endereço: Lagoa da conceição - Florianópolis, SC<br>Cidade: Porto Alegre<br>Responsável pela Solicitação: Priscila<br>Objetivo/Legislação: Monitoramento e Avaliação do PRAD da Lagoa da Conceição   |  |      |               |                 | Supervisor: Gaele Kmiecki<br>Coletores: Everaldo Taube<br>Transportador: Oceanus<br>Placa Veículo: |       |                       |               |         | <b>CAMPO</b><br>Condutividade<br>Unidade<br>Oxigênio Dissolvido (mg/L)<br>pH<br>Salinidade (PSU)<br>Temperatura água (°C)<br>Fluxometro<br>Leitura inicial<br>Leitura Final<br>Matéria orgânica, P e N<br>Bactérias<br>Granulometria<br>Fito e Zooplankton<br>E. coli e Enterococos<br>NT, NH3, NO3, NO2, P-Fosfo, P-Tot, S-COT, Fósforo e Manganês<br>Ecotoxicidade |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| INFORMAÇÕES DA AMOSTRA   |  |      |               |                 | INFORMAÇÕES DE CAMPO   |       |                       |               |         |  |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| Código   | PONTO DE AMOSTRAGEM / IDENTIFICAÇÃO DA | Item | N° de Frascos | Tipo de Amostra | Tipo de Coleta   | HORA  | Coordenadas           | Condutividade | Unidade | Oxigênio Dissolvido (mg/L)   | pH   | Salinidade (PSU) | Temperatura água (°C) | Fluxometro         | Leitura inicial   | Leitura Final | Matéria orgânica, P e N | Bactérias | Granulometria | Fito e Zooplankton      | E. coli e Enterococos | NT, NH3, NO3, NO2, P-Fosfo, P-Tot, S-COT, Fósforo e Manganês | Ecotoxicidade |  |
| 2452246  | B2 - Sedimento                         | 16   | 3             | 8               | S  | 08:56 | 27°36'22,4 48°27'11,7 | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       | x         | x             |                         |                       |  |               |  |
| 2452247  | B2 - Sedimento                         | 16   | 1             | 8               | S  | 08:56 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       |           |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452248  | B2 - Sedimento                         | 16   | 1             | 8               | S  | 08:56 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       |           |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452196  | B2 - Água S                            | 11   | 11            | 2               | S  | 08:53 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | 19.9425756            | 428224             |   |               |                         |           |               | x                       | x                     | x  |               |  |
| 2452215  | B3 - Sedimento                         | 14   | 2             | 8               | S  | 08:49 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       | x         |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452216  | B3 - Sedimento                         | 14   | 1             | 8               | S  | 08:49 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       |           |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452217  | B3 - Sedimento                         | 14   | 1             | 8               | S  | 08:49 | 27°36'20,0 48°27'05,4 | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       |           |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452152  | B3 - Água S                            | 1    | 3             | 2               | S  | 08:42 |                       | 499           | µS/cm   | 6.60   | 8.45 | 32.7             | 19.8                  | 423403             | 425756  |               |                         |           |               | x                       |                       |  |               |  |
| 2452243  | B4 - Sedimento                         | 16   | 3             | 8               | S  | 08:33 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       | x         | x             |                         |                       |  |               |  |
| 2452244  | B4 - Sedimento                         | 16   | 1             | 8               | S  | 08:33 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       |           |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452245  | B4 - Sedimento                         | 16   | 1             | 8               | S  | 08:33 | 27°36'23,5 48°26'56,1 | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       |           |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452194  | B4 - Água S                            | 10   | 3             | 2               | S  | 08:30 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | 20.3                  | 421499             | 423403  |               |                         |           |               | x                       |                       |  |               |  |
| 2452228  | B5 - Sedimento                         | 16   | 3             | 8               | S  | 08:21 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       | x         | x             |                         |                       |  |               |  |
| 2452229  | B5 - Sedimento                         | 16   | 1             | 8               | S  | 08:21 |                       | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       |           |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452230  | B5 - Sedimento                         | 16   | 1             | 8               | S  | 08:21 | 27°36'29,6 48°26'53,6 | Não           | Não     | Não  | Não  | Não              | Não                   | Não                | Não   | Não           | x                       |           |               |                         |                       |  |               |  |
| 2452156  | B5 - Água S                            | 2    | 11            | 2               | S  | 08:18 |                       | 49.5          | µS/cm   | 6.45   | 8:38 | 32.4             | 20.04                 | 18524              | 421499  |               |                         |           |               | x                       | x                     | x  |               |  |
| CONTROLE DE QUALIDADE EM CAMPO   |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         |  |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| Código   | PONTO DE AMOSTRAGEM / IDENTIFICAÇÃO DA | Item | N° de Frascos | Tipo de Amostra | Tipo de Coleta   | HORA  | Coordenadas           | CAMPO         |         |  |      |                  |                       |                    |   | LABORATÓRIO   |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
|  |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         |  |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| INFORMAÇÕES DE GARANTIA DE QUALIDADE   |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | TIPO DE AMOSTRA:   |      |                  |                       |                    | OBSERVAÇÕES   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| Água reagente: Proposta 1080/2017<br>Qualidade dos reagentes utilizados: HQ-ANE-171-Registro de Propriedade de Soluções - Diversas<br>Métodos analíticos utilizados para os tirantes: HQ-ANE-006-Proposta comercial<br>Métodos analíticos utilizados para as amostras: HQ-ANE-006-Proposta comercial<br>Armazenamento e preservação das amostras: HQ-POP-081-Respeito cadastro armazenamento e descarte das amostras |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | 1-Água Tratada<br>2-Água Bruta Superficial<br>3-Água Bruta Profundidade<br>4-Água Subterrânea<br>5-Água de Reuso<br>11-Outros:   |      |                  |                       |                    | 6-Resíduo<br>7-Efluente<br>8-Sedimento<br>9-Solo<br>10-Reagente |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| <b>PREENCHIMENTO OBRIGATORIO</b><br>Coleta Composta? Total de Horas: Intervalo: Temperatura Ambiente: Chuva nas últimas 24 horas? ( JS )   |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         |  |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               |                         |                       |  |               |  |
| USO EXCLUSIVO DO CLIENTE   |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS   |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               | EQUIPAMENTOS UTILIZADOS |                       |  |               |  |
| Nome (Legível):  |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | Recebido por:  |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               | TAG: MP1 - 018          |                       |  |               |  |
| Ass:   |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | Ass: Data: 26/07 Hora: 08:00   |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               | TAG:                    |                       |  |               |  |
| Data: Hora: Tel:   |  |      |               |                 |  |       |                       |               |         | Temperatura de Recebimento: 4.5°C  |      |                  |                       |                    |   |               |                         |           |               | TAG:                    |                       |  |               |  |

**CENTRO DE BIOLOGIA  
EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA**  
 CNPJ: 28.383.198/0001-59  
 TEL.: 3293-7000  
 Recebido dia: 26/07/23  
 Yag