



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
Secretaria de Defesa Agropecuária  
LABORATÓRIO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM RECURSOS PESQUEIROS  
LAQUA - IFSC/Itajaí  
Portaria MAPA nº 99/2016

RESULTADO DE CONTAGEM DE MICROALGAS Nº 0346M/2026

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Solicitante:</b>                  | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina |
| <b>Orgão/Entidade:</b>               | CIDASC                                                            |
| <b>Responsável pela amostra:</b>     | Cleverson Fiamoncini Cordeiro                                     |
| <b>Nº de Registro:</b>               |                                                                   |
| <b>Município/Estado:</b>             | Penha                                                             |
| <b>Localidade:</b>                   | Armação do Itacoporói Fundo                                       |
| <b>Data da coleta:</b>               | 14 de setembro de 2026                                            |
| <b>Responsável pelo envio:</b>       | Pedro Sesterhenn                                                  |
| <b>Data do envio:</b>                | 15 de setembro de 2026                                            |
| <b>Registro de Classe:</b>           | CRMV/SC 4700                                                      |
| <b>Requisição:</b>                   |                                                                   |
| <b>Material enviado:</b>             | Amostra de água fixada                                            |
| <b>Responsável pelo recebimento:</b> | Thatiana de Oliveira Pinto                                        |
| <b>Data do recebimento:</b>          | 15 de setembro de 2026                                            |
| <b>Avaliação do material:</b>        | Conforme                                                          |

DESCRIÇÃO DE EXAMES REALIZADOS

|                              |                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Análise de Microalga:</b> | Contagem de células por microscopia ótica invertida através do método de sedimentação em câmaras de Utermöhl (UNESCO, 2010). |
| <b>Observações:</b>          | NO: Não observado (abaixo do limite de detecção).<br>cel/L: Células por Litro.                                               |

| RESULTADOS MICROALGAS    |           |
|--------------------------|-----------|
| Microalga                | Amostra 1 |
| D. acuminata (cel/L)     | NO        |
| D. caudata (cel/L)       | 200       |
| Dinophysis spp. (cel/L)  | 200       |
| Pseudo-nitzschia (cel/L) | 173400    |
| Pseudo-nitzschia (%)     | 2,3       |
| G. catenatum (cel/L)     | NO        |

DISPOSIÇÕES FINAIS:

Itajaí/SC, 17 de setembro de 2026

 Documento assinado digitalmente  
**THATIANA DE OLIVEIRA PINTO**  
Data: 18/09/2026 12:02:05-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Thatiana de Oliveira Pinto  
Resp. Ensaio de Algas

 Documento assinado digitalmente  
**MATHIAS ALBERTO SCHRAMM**  
Data: 18/09/2026 14:58:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Dr. Mathias Alberto Schramm  
Coordenador do LAQUA/Itajaí