

LAUDO DE ANÁLISE N° F1311
Análise Qualitativa e Quantitativa do Fitoplâncton
Solicitante: Acardis Tetraplan

Endereço: Av. Nove de Julho, 5.966, Jardim Paulista, São Paulo – SP

Dados Referentes à Amostra
Local de Coleta: Rio Exu Velho - Pernambuco **Identificação do Ponto:** PE07AM

Data da Coleta: 22/01/2011

Riqueza de espécies
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae
Anabaena planctonica
Aphanocapsa delicatissima
Merismopedia tenuissima
Phormidium sp.

Rhabdoderma lineare
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae
Chlamydomonas planctogloea
Chlorella vulgaris
Desmodesmus intermedius
Didymocystis bicellularis
Monoraphidium circinale
Monoraphidium griffithii
Tetraedron minimum
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Zygnemaphyceae
Cosmarium polygonum
Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae
Euglena acus
Euglena sp.

Lepocinclis acus
Phacus hamatus
Trachelomonas sp.

Trachelomonas volvocina var. *derephora*
Trachelomonas volvocinopsis

Divisão BACILLARIOPHYTA / Classes Coscinodiscophyceae, Fragilariophyceae, Bacillariophyceae
<i>Cocconeis placentula</i>
<i>Craticula</i> sp.
<i>Cyclotella</i> sp.
<i>Discostela stelligera</i>
<i>Encyonema silesiacum</i>
<i>Encyonema</i> sp.
<i>Eunotia</i> sp.
<i>Fragilaria</i> sp.
<i>Glomchidium penardiforme</i>
<i>Gomphonema</i> sp.
<i>Gyrosigma fasciola</i>
<i>Gyrosigma scalproides</i>
<i>Luticola</i> sp.
<i>Navicula</i> cf. <i>erifuga</i>
<i>Navicula cryptocephala</i>
<i>Navicula</i> sp.
<i>Nitzschia closterium</i>
<i>Nitzschia palea</i>
<i>Nitzschia</i> sp.1
<i>Nitzschia</i> sp.2
<i>Ulnaria acus</i>
<i>Ulnaria</i> sp.
<i>Ulnaria ulna</i>
Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae
<i>Chromulina elegans</i>
<i>Chromulina</i> sp.1
Divisão DINOPHYTA / Classe Dinophyceae
<i>Peridinium</i> sp.
Divisão XANTOPHYTA / Classe Xantophyceae
<i>Goniochloris mutica</i>

Grupos Taxonômicos	Densidade org./ml
Divisão CYANOBACTERIA / Classe Cyanophyceae	

<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	3
<i>Merismopedia tenuissima</i>	15
<i>Rhabdoderma lineare</i>	6
Divisão CHLOROPHYTA / Classe Chlorophyceae	
<i>Chlamydomonas planctogloea</i>	320
<i>Chlorella vulgaris</i>	3
<i>Desmodesmus intermedius</i>	3
<i>Didymocystis bicellularis</i>	12
<i>Monoraphidium circinale</i>	12
<i>Monoraphidium griffithii</i>	3
<i>Tetraedron minimum</i>	6
Divisão EUGLENOPHYTA / Classe Euglenophyceae	
<i>Euglena acus</i>	6
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	15
<i>Trachelomonas volvocina</i> var. <i>derephora</i>	3
<i>Trachelomonas</i> sp.	3
Divisão BACILLARIOPHYTA / Classes Coscinodiscophyceae, Bacillariophyceae	
<i>Craticula</i> sp.	9
<i>Cyclotella</i> sp.	3
<i>Encyonema silesiacum</i>	3
<i>Eunotia</i> sp.	3
<i>Gyrosigma scalproides</i>	3
<i>Luticola</i> sp.	3
<i>Navicula cryptocephala</i>	9
<i>Navicula</i> cf. <i>erifuga</i>	6
<i>Navicula</i> sp.	6
<i>Nitzschia closterium</i>	3
<i>Nitzschia palea</i>	3
<i>Nitzschia</i> sp.	3
Divisão CRYPTOPHYTA / Classe Cryptophyceae	
<i>Cryptomonas phaseolus</i>	18
Divisão CHRYSOPHYTA / Classe Chrysophyceae	
<i>Chromulina elegans</i>	21
<i>Chromulina</i> sp. 1	35
Divisão DINOPHYTA / Classe Dinophyceae	

<i>Peridinium</i> sp.	3
Divisão XANTOPHYTA / Classe Xanthophyceae	
<i>Goniochloris mutica</i>	3
Total	541

Metodologia: Norma Técnica CETESB L 5.304

Guarujá, 11 de abril de 2011.



Dra. Fernanda Ferrari
Responsável Técnico
CPF: 037942219-07