

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P01

Nome do ponto: TP-01

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 522815 8972609

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 14:05

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira herzogii</i>	<1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1
	<i>Discostella stelligera</i>	<1
	<i>Eunotia flexuosa</i>	<1
	<i>Eunotia sp1.</i>	<1
	<i>Fragilaria capucina</i>	<1
	<i>Gyrosigma sp4.</i>	<1
	<i>Navicula amphiceropsis</i>	<1
	<i>Navicula sp1.</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
	<i>Synedra sp1.</i>	1
Chlorophyceae	<i>Actinastrum hantzschii</i>	1
	<i>Closteriopsis acicularis</i>	<1
	<i>Coelastrum cambricum</i>	13
	<i>Dictyosphaerium ehrebergianum</i>	3
	<i>Golenknia radiata</i>	<1
	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	<1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	1
	<i>Scenedesmus acutiformis</i>	1
<i>Scenedesmus ecornis</i>	<1	
Cyanobacteria	<i>Phormidium sp1.</i>	4
	<i>Planktolyngbya sp.</i>	3
	<i>Pseudanabaena catenata</i>	4
Dinophyceae	<i>Peridinium sp1.</i>	<1
Euglenophyceae	<i>Strombomonas fluviatilis</i>	<1
	<i>Trachelomonas hispida</i>	<1
	<i>Trachelomonas lacustres</i>	<1
	<i>Trachelomonas verrucosa</i>	<1
Zygnemaphyceae	<i>Spirogyra sp.</i>	4
Densidade total		36
Densidade de cianobactérias		11

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4º Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

Rua Eng. Antônio Jovino, 220, cj. 54 – Morumbi -São Paulo-SP. CEP: 05727-220
Tel.: (11) 3739-2834 E-mail: contato@veracruz.srv.br

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P02

Nome do ponto: TP-02

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 517283 8978300

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 13:46

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Asterionella sp1.</i>	1
	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	<1
	<i>Aulacoseira herzogii</i>	<1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	<1
	<i>Eunotia flexuosa</i>	<1
	<i>Fragilaria capucina</i>	<1
	<i>Gyrosigma sp4.</i>	<1
	<i>Navicula amphiceropsis</i>	<1
	<i>Navicula sp1.</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
	<i>Coelastrum cambricum</i>	4
	<i>Crucigenia crucifera</i>	2
	<i>Desmodesmus quadricauda var. bicaudatus</i>	<1
	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	<1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	1
	<i>Pediastrum duplex</i>	3
	<i>Scenedesmus acutiformis</i>	<1
Cryptophyceae	<i>Scenedesmus ecornis</i>	<1
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	1
Cyanobacteria	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	<1
	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	46
	<i>Chroococcus minimus</i>	1
	<i>Phormidium sp1.</i>	9
	<i>Planktolyngbya sp.</i>	3
Euglenophyceae	<i>Planktothrix sp1.</i>	4
	<i>Strombomonas fluviatilis</i>	<1
	<i>Trachelomonas lacustres</i>	<1
Zygnemaphyceae	<i>Euastrum binale</i>	<1
	<i>Hyalotheca dissiliens</i>	<1
Densidade total		75
Densidade de cianobactérias		63

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P03

Nome do ponto: TP-03

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 502226 8979616

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 13:08

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Asterionella sp1.</i>	2
	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	1
	<i>Cocconeis sp2.</i>	<1
	<i>Craticula cuspidata</i>	<1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	<1
	<i>Eunotia sp1.</i>	<1
	<i>Gomphonema angustum</i>	<1
	<i>Navicula sp1.</i>	<1
	<i>Nitzschia palea</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
	<i>Pinnularia sp2.</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Closteriopsis acicularis</i>	<1
	<i>Coelastrum microporum</i>	3
	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	1
	<i>Desmodesmus brasiliensis</i>	1
	<i>Desmodesmus quadricauda var. bicaudatus</i>	1
	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	<1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	1
Cryptophyceae	<i>Scenedesmus ecornis</i>	<1
	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	<1
Cryptomonas	<i>Cryptomonas erosa</i>	<1
	<i>Phormidium sp1.</i>	16
Cyanobacteria	<i>Planktothrix sp1.</i>	4
	<i>Pseudanabaena galeata</i>	3
	<i>Euglena variabilis</i>	<1
Euglenophyceae	<i>Phacus sp1.</i>	<1
	<i>Trachelomonas lacustres</i>	<1
	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	<1
	<i>Closterium gracile</i>	<1
Zygnemaphyceae	<i>Closterium parvulum</i>	<1
	<i>Spirogyra sp.</i>	<1
	Densidade total	33
Densidade de cianobactérias		23

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

Rua Eng. Antônio Jovino, 220, cj. 54 – Morumbi -São Paulo-SP. CEP: 05727-220
Tel.: (11) 3739-2834 E-mail: contato@veracruz.srv.br

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia
Ponto: P04
Nome do ponto: IG-01
Corpo d'água: Igarapé s/n
Localização: Montante do eixo
Coordenadas: DATUM SAD 69 501284 897597

Matriz: Água superficial
Descrição da amostra: Superfície
Data da coleta: 23/03/2015
Hora da coleta: 13:15
Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Coscinodiscus sp.</i>	<1
	<i>Craticula cuspidata</i>	<1
	<i>Cymatopleura sp.</i>	<1
	<i>Nitzschia palea</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Botryococcus braunii</i>	2
	<i>Closteriopsis acicularis</i>	<1
Cyanobacteria	<i>Planktolyngbya sp.</i>	1
	<i>Planktothrix sp1.</i>	<1
Euglenophyceae	<i>Euglena acus</i>	<1
	<i>Trachelomonas lacustres</i>	<1
Densidade total		3
Densidade de cianobactérias		1

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P06

Nome do ponto: TP-04

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 495044 8980900

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 12:44

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira ambigua</i>	1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1
	<i>Nitzschia palea</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
	<i>Pinnularia sp2.</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Desmodesmus quadricauda</i>	1
	<i>Desmodesmus quadricauda var. bicaudatus</i>	1
	<i>Golenknia radiata</i>	<1
	<i>Kirchneriella lunares</i>	2
	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	1
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	1
<i>Scenedesmus ecornis</i>	1	
Cryptophyceae	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	<1
Cyanobacteria	<i>Chroococcus minimus</i>	7
	<i>Phormidium sp1.</i>	5
	<i>Pseudanabaena catenata</i>	8
Euglenophyceae	<i>Euglena variabilis</i>	<1
	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	1
Zygnemaphyceae	<i>Closterium moniliferum</i>	<1
	<i>Closterium setaceum</i>	<1
	<i>Staurastrum invocator</i>	<1
Densidade total		31
Densidade de cianobactérias		20

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P07

Nome do ponto: TP-05

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 494689 8983410

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 11:44

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	1
	<i>Aulacoseira herzogii</i>	2
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1
	<i>Fragilaria capucina</i>	1
	<i>Nitzschia palea</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
	<i>Pinnularia sp2.</i>	<1
	<i>Surirella didyma</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Actinastrum hantzschii</i>	1
	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	<1
	<i>Closteriopsis acicularis</i>	1
	<i>Desmodesmus brasiliensis</i>	1
	<i>Desmodesmus quadricauda</i>	1
	<i>Desmodesmus quadricauda var. bicaudatus</i>	1
	<i>Eudorina elegans</i>	3
	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	1
	<i>Pediastrum duplex</i>	3
	<i>Scenedesmus acutiformis</i>	1
<i>Scenedesmus ecornis</i>	2	
Cryptophyceae	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	1
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	15
	<i>Phormidium sp1.</i>	4
	<i>Planktolyngbya sp.</i>	6
	<i>Pseudanabaena catenata</i>	4
	<i>Pseudanabaena galeata</i>	5
Dinophyceae	<i>Perdinium gatunense</i>	<1
	<i>Peridinium umbonatum</i>	<1
Euglenophyceae	<i>Phacus sp1.</i>	<1
Zygnemaphyceae	<i>Closterium gracile</i>	<1
	<i>Closterium moniliferum</i>	<1
	<i>Micrasterias foliácea</i>	<1
	<i>Spirogyra sp.</i>	1
Densidade total		57
Densidade de cianobactérias		34

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P08

Nome do ponto: TP-06

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 495278 8984396

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 11:36

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Craticula cuspidata</i>	<1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	<1
	<i>Nitzschia palea</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	1
	<i>Pinnularia sp2.</i>	<1
	<i>Synedra sp1.</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Actinastrum hantzschii</i>	3
	<i>Closteriopsis acicularis</i>	1
	<i>Elakatothrix sp1.</i>	<1
	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	<1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	<1
	<i>Scenedesmus acutiformis</i>	1
Cryptophyceae	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	1
	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	1
Cyanobacteria	<i>Cryptomonas masoni</i>	1
	<i>Phormidium sp1.</i>	8
Euglenophyceae	<i>Pseudanabaena catenata</i>	8
	<i>Euglena acus</i>	<1
	<i>Trachelomonas armata var. steinii</i>	<1
	<i>Trachelomonas intermedia</i>	<1
Zygnemaphyceae	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	<1
	<i>Closterium setaceum</i>	<1
	<i>Spirogyra sp.</i>	1
	<i>Xanthidium subtrilobum</i>	<1
Densidade total		26
Densidade de cianobactérias		16

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P09

Nome do ponto: TP-07

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Jusante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 493941 8984326

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 11:19

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira herzogii</i>	1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	<1
	<i>Eunotia sp1.</i>	<1
	<i>Gomphonema angustum</i>	<1
	<i>Navicula amphiceropsis</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
	<i>Surirella tenera</i>	<1
	<i>Synedra sp1.</i>	1
Chlorophyceae	<i>Actinastrum hantzschii</i>	1
	<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	1
	<i>Closteriopsis acicularis</i>	1
	<i>Coelastrum cambricum</i>	10
	<i>Desmodesmus quadricauda</i>	1
	<i>Desmodesmus quadricauda var. bicaudatus</i>	1
	<i>Elakatothrix sp1.</i>	<1
	<i>Golenkia radiata</i>	<1
	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	<1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	<1
	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	1
	<i>Scenedesmus acutiformis</i>	1
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	1
	<i>Scenedesmus ecornis</i>	2
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	3
Cryptophyceae	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	<1
	<i>Cryptomonas masoni</i>	<1
Cyanobacteria	<i>Phormidium sp1.</i>	4
	<i>Pseudanabaena catenata</i>	1
Euglenophyceae	<i>Trachelomonas lacustres</i>	<1
Zygnemaphyceae	<i>Desmidium sp.</i>	<1
	<i>Spirogyra sp.</i>	<1
Densidade total		30
Densidade de cianobactérias		5

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

Rua Eng. Antônio Jovino, 220, cj. 54 – Morumbi -São Paulo-SP. CEP: 05727-220
Tel.: (11) 3739-2834 E-mail: contato@veracruz.srv.br

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P10

Nome do ponto: AP-01

Corpo d'água: Rio Apicás

Localização: Jusante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 492449 8983753

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 11:06

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Cocconeis sp1.</i>	<1
	<i>Eunotia sp1.</i>	<1
	<i>Navicula sp1.</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
	<i>Pinnularia sp2.</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Closteriopsis acicularis</i>	<1
	<i>Monoraphidium contortum</i>	<1
Euglenophyceae	<i>Strombomonas fluviatilis</i>	<1
	<i>Strombomonas sp1.</i>	<1
	<i>Trachelomonas volvocina</i>	<1
Densidade total		0
Densidade de cianobactérias		0

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P11

Nome do ponto: TP-08

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Jusante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 495261 8991859

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 10:20

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	<1
	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	<1
	<i>Aulacoseira herzogii</i>	<1
	<i>Navicula amphiceropsis</i>	<1
	<i>Navicula sp1.</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	<1
	<i>Synedra sp1.</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	<1
	<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	1
	<i>Closteriopsis acicularis</i>	<1
	<i>Desmodesmus quadricauda</i>	<1
	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	<1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	<1
	<i>Scenedesmus acutiformis</i>	<1
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	3
<i>Tetrastrum komarekii</i>	<1	
Cryptophyceae	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	<1
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	5
	<i>Phormidium sp1.</i>	1
	<i>Pseudanabaena galeata</i>	4
Euglenophyceae	<i>Trachelomonas intermedia</i>	<1
	<i>Trachelomonas verrucosa</i>	<1
	<i>Trachelomonas volvocina</i>	<1
Zygnemaphyceae	<i>Closterium gracile</i>	<1
	<i>Closterium moniliferum</i>	<1
	<i>Closterium setaceum</i>	<1
	<i>Euastrum binale</i>	<1
	<i>Spirogyra sp.</i>	1
	<i>Staurastrum gracile</i>	<1
Densidade total		15
Densidade de cianobactérias		10

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4º Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

Rua Eng. Antônio Jovino, 220, cj. 54 – Morumbi -São Paulo-SP. CEP: 05727-220
Tel.: (11) 3739-2834 E-mail: contato@veracruz.srv.br

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P12

Nome do ponto: SB-01

Corpo d'água: Rio São Benedito

Localização: Jusante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 498044 8992127

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Superfície

Data da coleta: 25/03/2015

Hora da coleta: 09:39

Data de emissão: 30/04/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

Endereço: Rua Gomes de Carvalho, 1996, 7º andar

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Classe	Espécie	Densidade (cél/mL)
Bacillariophyceae	<i>Cocconeis sp1.</i>	<1
	<i>Craticula cuspidata</i>	1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	<1
	<i>Cymatopleura sp.</i>	<1
	<i>Cymbella affinis</i>	<1
	<i>Gomphonema angustum</i>	<1
	<i>Navicula sp1.</i>	<1
	<i>Navicula sp2.</i>	<1
	<i>Pinnularia sp1.</i>	1
	<i>Pinnularia sp2.</i>	<1
Chlorophyceae	<i>Closteriopsis acicularis</i>	1
	<i>Golenknia radiata</i>	<1
	<i>Scenedesmus ecornis</i>	1
Cryptophyceae	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	<1
	<i>Cryptomonas erosa</i>	<1
Cyanobacteria	<i>Planktolyngbya sp.</i>	5
	<i>Pseudanabaena galeata</i>	20
Euglenophyceae	<i>Phacus sp1.</i>	1
Densidade total		30
Densidade de cianobactérias		25

Responsáveis técnicos:



Mariele Botter Martins
Química / CRQ: 04164025 4ª Região



Biol. Drª. Paula Yuri Nishimura
CTF IBAMA 6037864 / CRBio 97310/01D

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21 ed. APHA – AWWA – WEF, 2005. Method 10200. Plankton.