

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 15:45

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
Náuplio	592
Copepodito	366
<i>Notodiaptomus</i> sp.	56
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	2198
Copepodito	1155
<i>Mesocyclops meridianus</i>	*
<i>Thermocyclops decipiens</i>	225
<i>Thermocyclops minutus</i>	254
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	56
<i>Alonella dadayi</i>	28
<i>Bosmina</i> sp.	28
<i>Bosminopsis deitersi</i>	85
<i>Ceriodaphnia</i> sp.	366
<i>Daphnia gessneri</i>	85
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	169
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	28
<i>Moina</i> sp.	282
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	282
<i>Brachionus falcatus</i>	141
<i>Brachionus zahniseri</i>	56
<i>Conochilus coenobasis</i>	56
<i>Conochilus unicornis</i>	28
<i>Filinia opoliensis</i>	225
<i>Gastropus</i> sp.	28
<i>Hexarthra</i> sp.	56
<i>Keratella americana</i>	85
<i>Keratella cochlearis</i>	28

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Keratella lensi</i>	85
<i>Lecane bulla</i>	28
<i>Lecane ludwigii</i>	28
<i>Lecane</i> sp1.	28
<i>Platyias quadricornis</i>	28
<i>Polyarthra</i> sp.	395
<i>Trichocerca</i> sp1.	56
Total	7609

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 15:15

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

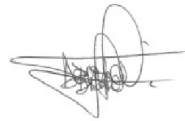
Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
Náuplio	48
Copepodito	48
<i>Notodiaptomus</i> sp.	32
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	454
Copepodito	191
<i>Mesocyclops meridianus</i>	*
<i>Thermocyclops decipiens</i>	16
<i>Thermocyclops minutus</i>	56
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	16
<i>Bosmina</i> sp.	16
<i>Bosminopsis deitersi</i>	24
<i>Ceriodaphnia</i> sp.	72
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	32
<i>Leydigia</i> sp.	*
<i>Moina</i> sp.	24
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	207
<i>Brachionus angularis</i>	8
<i>Brachionus falcatus</i>	40
<i>Brachionus zahniseri</i>	16
<i>Conochilus coenobasis</i>	24
<i>Conochilus unicornis</i>	8
<i>Euchlanis</i> sp.	8
<i>Filinia opoliensis</i>	191
<i>Gastropus</i> sp.	8
<i>Keratella americana</i>	40
<i>Keratella cochlearis</i>	32
<i>Keratella lensi</i>	24

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Lecane bulla</i>	80
<i>Lecane ludwigii</i>	32
<i>Lecane</i> sp1.	8
<i>Lecane</i> sp2.	16
<i>Lecane</i> sp5.	8
<i>Macrochaetus collinsi</i>	8
<i>Platyias quadricornis</i>	24
<i>Polyarthra</i> sp.	167
<i>Synchaeta</i> sp.	8
<i>Testudinella</i> sp.	16
<i>Trichocerca</i> sp1.	40
<i>Trichotria tetractis</i>	8
Total	2047

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 14:00

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
Náuplio	27
<i>Notodiaptomus</i> sp.	27
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	200
Copepodito	80
<i>Thermocyclops minutus</i>	13
CLADOCERA	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	27
<i>Ceriodaphnia</i> sp.	80
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	13
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	107
<i>Brachionus falcatus</i>	27
<i>Brachionua patulus</i>	13
<i>Conochilus coenobasis</i>	53
<i>Filinia opoliensis</i>	53
<i>Hexarthra</i> sp.	13
<i>Keratella americana</i>	40
<i>Keratella lensi</i>	13
<i>Lecane bulla</i>	27
<i>Lecane</i> sp2.	13
<i>Macrochaetus collinsi</i>	13
<i>Polyarthra</i> sp.	67
<i>Synchaeta</i> sp.	13
<i>Trichocerca</i> sp1.	40
Total	960

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 24/05/2015

Hora da coleta: 15:23

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	62
CLADOCERA	
<i>Bosmina</i> sp.	21
<i>Moina</i> sp.	21
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	41
<i>Euchlanis</i> sp.	21
<i>Lecane bulla</i>	82
<i>Lecane proiecta</i>	21
<i>Lecane quadridentata</i>	21
<i>Lecane</i> sp7.	21
<i>Lecane</i> sp10.	21
<i>Lepadella</i> sp.	62
<i>Testudinella</i> sp.	21
Total	410

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P05

Nome do ponto: LGTUC-01

Corpo d'água: Lagoa dos Tucunarés

Localização: Montante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 500090 8978583

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Zooplâncton

Data da coleta: 24/05/2015

Hora da coleta: 15:52

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	3150
Copepodito	770
<i>Acanthocyclops sp.</i>	35
CLADOCERA	
<i>Alona sp.</i>	35
<i>Alonella dadayi</i>	280
<i>Bosmina sp.</i>	35
<i>Bosminopsis deitersi</i>	490
<i>Chydorus sp.</i>	210
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	70
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	1645
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	350
<i>Brachionus falcatus</i>	70
<i>Cephalodella sp.</i>	70
<i>Cephalodella sp2.</i>	245
<i>Gastropus sp.</i>	175
<i>Lecane bulla</i>	560
<i>Lecane leontina</i>	140
<i>Lecane proiecta</i>	70
<i>Lecane quadridentata</i>	105
<i>Lecane sp1.</i>	35
<i>Lecane sp5.</i>	70
<i>Lecane sp7.</i>	105
<i>Lecane sp10.</i>	35
<i>Lecane sp 11.</i>	315
<i>Lecane sp12.</i>	105
<i>Lecane sp13.</i>	140
<i>Polyarthra sp.</i>	70
<i>Trichocerca sp1.</i>	70

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Trichocerca</i> sp4.	35
Total	9485

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 13:10

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
<i>Notodiaptomus</i> sp.	*
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	25
Copepodito	5
<i>Thermocyclops minutus</i>	5
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	5
<i>Alonella dadayi</i>	5
<i>Bosmina</i> sp.	5
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	15
<i>Brachionus falcatus</i>	5
<i>Conochilus coenobasis</i>	10
<i>Keratella americana</i>	10
<i>Keratella cochlearis</i>	5
<i>Lecane bulla</i>	10
<i>Lecane ludwigii</i>	5
<i>Lecane quadridentata</i>	5
<i>Lecane</i> sp5.	10
<i>Lecane</i> sp12.	5
<i>Lecane</i> sp13.	10
<i>Polyarthra</i> sp.	10
Total	150

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 11:50

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	33
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	*
<i>Bosmina</i> sp.	11
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	87
<i>Conochilus coenobasis</i>	22
<i>Euchlanis</i> sp.	22
<i>Filinia opoliensis</i>	11
<i>Keratella americana</i>	11
<i>Keratella lensi</i>	22
<i>Lecane</i> sp 11.	22
<i>Platyias quadricornis</i>	11
<i>Polyarthra</i> sp.	22
<i>Trichotria tetractis</i>	11
Total	282

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 11:38

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
Náuplio	7
Copepodito	7
<i>Notodiaptomus</i> sp.	*
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	151
Copepodito	7
<i>Acanthocyclops</i> sp.	*
<i>Thermocyclops minutus</i>	7
CLADOCERA	
<i>Bosmina</i> sp.	7
<i>Bosminopsis deitersi</i>	7
<i>Chydorus</i> sp.	7
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	108
<i>Brachionus zahniseri</i>	7
<i>Conochilus coenobasis</i>	29
<i>Euchlanis</i> sp.	7
<i>Keratella americana</i>	29
<i>Keratella cochlearis</i>	29
<i>Keratella lensi</i>	7
<i>Lecane bulla</i>	29
<i>Lecane</i> sp7.	7
<i>Lecane</i> sp 11.	29
<i>Lecane</i> sp12.	7
<i>Macrochaetus collinsi</i>	7
<i>Trichocerca</i> sp1.	7
Total	504

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 11:22

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
Náuplio	7
Copepodito	7
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	153
CLADOCERA	
<i>Alona sp.</i>	7
<i>Alonella dadayi</i>	7
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	7
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	73
<i>Brachionus dolabratus</i>	7
<i>Cephalodella sp2.</i>	7
<i>Euchlanis sp.</i>	7
<i>Filinia opoliensis</i>	15
<i>Gastropus sp.</i>	7
<i>Keratella americana</i>	7
<i>Keratella cochlearis</i>	15
<i>Keratella lensi</i>	29
<i>Lecane bulla</i>	29
<i>Lecane ludwigii</i>	7
<i>Lecane sp1.</i>	15
<i>Lecane sp 11.</i>	7
<i>Lepadella sp.</i>	7
<i>Macrochaetus collinsi</i>	7
<i>Mytilina ventralis</i>	7
<i>Platylas leloupi</i>	7
<i>Polyarthra sp.</i>	15
<i>Synchaeta sp.</i>	7
<i>Testudinella mucronata</i>	7
<i>Trichocerca sp1.</i>	15

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Trichotria tetractis</i>	7
Total	496

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 11:01

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	197
Copepodito	28
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	84
<i>Brachionus falcatus</i>	28
<i>Keratella americana</i>	28
<i>Lecane bulla</i>	28
<i>Platyias leloupi</i>	28
Total	422

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 10:25

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
<i>Notodiptomus</i> sp.	*
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	57
<i>Acanthocyclops</i> sp.	*
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	13
<i>Alonella dadayi</i>	6
<i>Bosminopsis deitersi</i>	13
<i>Chydorus</i> sp.	6
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	6
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	6
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	115
<i>Brachionus quadridentatus</i>	6
<i>Conochilus coenobasis</i>	19
<i>Keratella cochlearis</i>	6
<i>Keratella lensi</i>	13
<i>Lecane bulla</i>	32
<i>Lecane ludwigii</i>	6
<i>Lecane</i> sp1.	13
<i>Lecane</i> sp2.	6
<i>Lecane</i> sp7.	6
<i>Lecane</i> sp9.	6
<i>Lepadella</i> sp.	6
<i>Polyarthra</i> sp.	19
<i>Testudinella</i> sp.	13
<i>Trichotria tetractis</i>	6
Total	382

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

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: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 10:04

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	248
Copepodito	31
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	124
<i>Alonella dadayi</i>	62
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	31
<i>Bosminopsis deitersi</i>	93
ROTIFERA	
<i>Asplanchna</i> sp.	31
<i>Bdeloidea</i>	340
<i>Brachionua patulus</i>	31
<i>Conochilus coenobasis</i>	93
<i>Filinia opoliensis</i>	31
<i>Lecane bulla</i>	217
<i>Lecane leontina</i>	31
<i>Lepadella</i> sp.	93
<i>Polyarthra</i> sp.	31
<i>Scaridium longicaudum</i>	31
<i>Testudinella mucronata</i>	31
<i>Trichocerca</i> sp1.	62
<i>Trichotria tetractis</i>	31
Total	1640

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D

RELATÓRIO DE RESULTADO DE ENSAIO

Projeto: UHE São Manoel - Limnologia

Ponto: P13

Nome do ponto:

Corpo d'água: Rio Teles Pires

Localização: Jusante do eixo

Coordenadas: DATUM SAD 69 493384 8996076

Matriz: Água superficial

Descrição da amostra: Zooplâncton

Data da coleta: 26/05/2015

Hora da coleta: 09:45

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	266
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	106
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	27
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	133
<i>Conochilus coenobasis</i>	27
<i>Dipleuchlanis propatula</i>	27
<i>Lecane bulla</i>	27
<i>Lecane ludwigii</i>	27
<i>Lecane</i> sp7.	27
<i>Mytilina macrocera</i>	27
<i>Testudinella mucronata</i>	27
<i>Testudinella</i> sp.	27
Total	744

Metodologia

Os procedimentos dos ensaios acima descritos estão de acordo com os padrões estabelecidos pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) por meio da Norma Técnica L5.304, outubro/2000. Zooplâncton de água doce: Métodos Qualitativo e Quantitativo (Método de ensaio).

Responsáveis técnicos:



Biol. MSc. Daniel da Silva Bispo
CTF IBAMA 1878588
CRBio 100290/01D



Biol. MSc. Patrícia do Amaral Meirinho
CTF IBAMA 6105933
CRBio 86527/01-D