

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 14:05

Data de emissão: 30/06/2015

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	350
Copepodito	350
Notodiaptomus sp.	250
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	1575
Copepodito	950
<i>Acanthocyclops sp.</i>	50
<i>Mesocyclops meridianus</i>	50
<i>Thermocyclops decipiens</i>	150
<i>Thermocyclops minutus</i>	25
CLADOCERA	
<i>Bosmina sp.</i>	50
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	125
<i>Bosminopsis deitersi</i>	600
<i>Ceriodaphnia sp.</i>	150
Chydoridae	500
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	75
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	100
<i>Moina minuta</i>	475
ROTIFERA	
<i>Asplanchna sp.</i>	150
Bdeloidea	200
<i>Brachionus falcatus</i>	25
<i>Brachionua patulus</i>	25
<i>Brachionus zahniseri</i>	25
<i>Conochilus coenobasis</i>	50
<i>Filinia opoliensis</i>	225
<i>Keratella cochlearis</i>	25
<i>Keratella lensi</i>	25
<i>Lecane bulla</i>	425

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Lecane sp2.</i>	50
<i>Lecane sp5.</i>	75
<i>Lepadella sp.</i>	25
<i>Platyias quadricornis</i>	200
<i>Polyarthra sp.</i>	25
<i>Scardium longicaudum</i>	50
<i>Trichocerca sp1.</i>	50
<i>Trichotria tetractis</i>	100
Total	7575

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 13:46

Data de emissão: 30/06/2015

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	81
Copepodito	89
Notodiaptomus sp.	30
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	762
Copepodito	407
<i>Acanthocyclops sp.</i>	*
<i>Thermocyclops decipiens</i>	52
<i>Thermocyclops minutus</i>	22
CLADOCERA	
<i>Bosmina sp.</i>	15
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	7
<i>Bosminopsis deitersi</i>	81
<i>Ceriodaphnia sp.</i>	89
Chydoridae	44
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	52
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	59
<i>Moina minuta</i>	192
ROTIFERA	
<i>Asplanchna sp.</i>	22
Bdeloidea	67
<i>Brachionus falcatus</i>	15
<i>Brachionus zahniseri</i>	15
<i>Conochilus coenobasis</i>	22
<i>Euchlanis sp.</i>	15
<i>Filinia opoliensis</i>	7
<i>Lecane bulla</i>	22
<i>Lecane quadridentata</i>	7
<i>Lecane sp1.</i>	7
<i>Lepadella sp.</i>	7

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Platyias quadricornis</i>	15
<i>Polyarthra sp.</i>	15
<i>Synchaeta sp.</i>	7
Total	2227

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 13:08

Data de emissão: 30/06/2015

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	325
Copepodito	455
Notodiaptomus sp.	22
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	2773
Copepodito	628
<i>Mesocyclops meridianus</i>	22
<i>Thermocyclops decipiens</i>	87
<i>Thermocyclops minutus</i>	173
CLADOCERA	
<i>Bosmina sp.</i>	43
<i>Bosminopsis deitersi</i>	347
<i>Ceriodaphnia sp.</i>	130
Chydoridae	22
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	130
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	43
<i>Moina minuta</i>	303
ROTIFERA	
<i>Asplanchna sp.</i>	65
<i>Asplanchnopus sp.</i>	43
Bdeloidea	433
<i>Brachionus falcatus</i>	87
<i>Brachionua patulus</i>	65
<i>Conochilus coenobasis</i>	195
<i>Euchlanis sp.</i>	22
<i>Filinia opoliensis</i>	87
<i>Gastropus sp.</i>	22
<i>Keratella americana</i>	43
<i>Lecane bulla</i>	130
<i>Lecane sp1.</i>	65

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Lecane sp2.</i>	22
<i>Mytilina ventralis</i>	22
<i>Platyias quadricornis</i>	65
<i>Polyarthra sp.</i>	217
<i>Synchaeta sp.</i>	43
<i>Testudinella sp.</i>	22
<i>Trichotria tetractis</i>	43
Total	7193

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: 23/03/2015
Hora da coleta: 13:15
Data de emissão: 30/06/2015

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	42
CLADOCERA	
Chydoridae	10
ROTIFERA	
Bdeloidea	52
<i>Euchlanis sp.</i>	10
<i>Lecane bulla</i>	10
<i>Lepadella sp.</i>	10
Total	135

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 12:44

Data de emissão: 30/06/2015

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	86
Copepodito	122
Notodiaptomus sp.	37
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	1149
Copepodito	464
<i>Acanthocyclops sp.</i>	12
<i>Thermocyclops decipiens</i>	61
<i>Thermocyclops minutus</i>	37
CLADOCERA	
<i>Bosmina sp.</i>	24
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	12
<i>Bosminopsis deitersi</i>	159
<i>Ceriodaphnia sp.</i>	37
Chydoridae	37
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	73
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	24
<i>Moina minuta</i>	73
ROTIFERA	
<i>Anuraeopsis sp.</i>	12
<i>Asplanchna sp.</i>	37
<i>Asplanchnopus sp.</i>	12
Bdeloidea	196
<i>Brachionus falcatus</i>	73
<i>Brachionua patulus</i>	12
<i>Brachionus quadridentatus</i>	24
<i>Brachionus zahniseri</i>	24
<i>Conochilus coenobasis</i>	86
<i>Euchlanis meneta</i>	24
<i>Euchlanis sp.</i>	49

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Gastropus sp.</i>	12
<i>Hexarthra sp.</i>	24
<i>Keratella americana</i>	61
<i>Keratella cochlearis</i>	12
<i>Keratella lensi</i>	12
<i>Lecane bulla</i>	73
<i>Lecane leontina</i>	12
<i>Lecane sp1.</i>	12
<i>Lecane sp2.</i>	12
<i>Lecane sp5.</i>	24
<i>Platytias quadricornis</i>	110
<i>Polyarthra sp.</i>	220
<i>Synchaeta sp.</i>	12
<i>Testudinella sp.</i>	12
Total	3569

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 11:44

Data de emissão: 30/06/2015

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	41
Copepodito	53
Notodiaptomus sp.	18
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	581
Copepodito	152
<i>Thermocyclops decipiens</i>	12
<i>Thermocyclops minutus</i>	*
CLADOCERA	
<i>Bosmina sp.</i>	6
<i>Bosminopsis deitersi</i>	35
<i>Ceriodaphnia sp.</i>	23
Chydoridae	35
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	12
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	6
<i>Moina minuta</i>	6
ROTIFERA	
<i>Asplanchna sp.</i>	6
Bdeloidea	76
<i>Brachionus bidentata</i>	6
<i>Brachionus falcatus</i>	18
<i>Conochilus coenobasis</i>	53
<i>Euchlanis meneta</i>	12
<i>Euchlanis sp.</i>	12
<i>Filinia opoliensis</i>	47
<i>Gastropus sp.</i>	6
<i>Keratella americana</i>	12
<i>Keratella cochlearis</i>	6
<i>Keratella lensi</i>	12
<i>Lecane bulla</i>	29

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Lecane sp1.</i>	18
<i>Lecane sp2.</i>	12
<i>Polyarthra sp.</i>	82
<i>Synchaeta sp.</i>	12
<i>Testudinella sp.</i>	18
<i>Trichotria tetractis</i>	6
Total	1419

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 11:36

Data de emissão: 30/06/2015

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	199
Copepodito	100
Notodiaptomus sp.	180
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	2214
Copepodito	598
<i>Acanthocyclops sp.</i>	*
<i>Mesocyclops meridianus</i>	*
<i>Thermocyclops decipiens</i>	60
<i>Thermocyclops minutus</i>	60
CLADOCERA	
<i>Bosmina sp.</i>	40
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	20
<i>Bosminopsis deitersi</i>	180
Chydoridae	160
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	120
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	80
<i>Moina minuta</i>	120
ROTIFERA	
<i>Asplanchna sp.</i>	20
Bdeloidea	319
<i>Brachionus bidentata</i>	40
<i>Brachionua patulus</i>	40
<i>Brachionus zahniseri</i>	20
<i>Collotheca sp.</i>	20
<i>Conochilus coenobasis</i>	140
<i>Filinia opoliensis</i>	219
<i>Hexarthra sp.</i>	140
<i>Keratella americana</i>	20
<i>Keratella cochlearis</i>	40

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Keratella lensi</i>	20
<i>Lecane bulla</i>	239
<i>Lecane leontina</i>	20
<i>Lecane ludwigii</i>	40
<i>Lecane sp1.</i>	60
<i>Lecane sp5.</i>	20
<i>Lecane sp7.</i>	20
<i>Platytas quadricornis</i>	20
<i>Polyarthra sp.</i>	399
<i>Ptygura libera</i>	20
<i>Synchaeta sp.</i>	40
<i>Trichotria tetractis</i>	20
<i>Rotífero colonial ni</i>	20
Total	6084

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 11:19

Data de emissão: 30/06/2015

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	30
Copepodito	40
Notodiaptomus sp.	20
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	485
Copepodito	100
<i>Thermocyclops decipiens</i>	30
<i>Thermocyclops minutus</i>	5
CLADOCERA	
<i>Bosmina sp.</i>	10
<i>Bosminopsis deitersi</i>	45
<i>Ceriodaphnia sp.</i>	15
Chydoridae	35
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	45
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	15
<i>Moina minuta</i>	15
ROTIFERA	
<i>Anuraeopsis sp.</i>	5
<i>Asplanchna sp.</i>	5
Bdeloidea	40
<i>Brachionus dolabratus</i>	5
<i>Brachionus falcatus</i>	10
<i>Brachionus quadridentatus</i>	5
<i>Brachionus zahniseri</i>	5
<i>Collotheca sp.</i>	5
<i>Conochilus coenobasis</i>	55
<i>Euchlanis sp.</i>	5
<i>Filinia opoliensis</i>	20
<i>Hexarthra sp.</i>	15
<i>Keratella lensi</i>	5

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Lecane bulla</i>	15
<i>Lecane ludwigii</i>	5
<i>Lecane sp1.</i>	5
<i>Lecane sp5.</i>	5
<i>Platyias quadricornis</i>	10
<i>Polyarthra sp.</i>	65
<i>Synchaeta sp.</i>	5
<i>Trichocerca sp2.</i>	5
Total	1185

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 11:06

Data de emissão: 30/06/2015

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	37
<i>Mesocyclops meridianus</i>	*
<i>Thermocyclops minutus</i>	5
ROTIFERA	
Bdeloidea	37
<i>Conochilus coenobasis</i>	5
<i>Lecane bulla</i>	21
<i>Lecane sp1.</i>	5
<i>Platyias quadricornis</i>	11
Total	122

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 10:20

Data de emissão: 30/06/2015

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	4
Copepodito	4
Notodiaptomus sp.	4
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	91
Copepodito	16
<i>Thermocyclops minutus</i>	4
CLADOCERA	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	16
<i>Moina minuta</i>	4
ROTIFERA	
<i>Asplanchnopus sp.</i>	4
Bdeloidea	33
<i>Collotheca sp.</i>	4
<i>Conochilus coenobasis</i>	12
<i>Conochilus unicornis</i>	4
<i>Filinia opoliensis</i>	33
<i>Gastropus sp.</i>	4
<i>Hexarthra sp.</i>	4
<i>Keratella lensi</i>	4
<i>Lecane bulla</i>	21
<i>Lecane sp2.</i>	4
<i>Lecane sp5.</i>	4
<i>Lecane sp9.</i>	4
<i>Polyarthra sp.</i>	33
<i>Trichocerca sp1.</i>	4
Total	317

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: 25/03/2015

Hora da coleta: 09:39

Data de emissão: 30/06/2015

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
Copepodito	27
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	431
Copepodito	27
CLADOCERA	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	54
Chydoridae	108
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	27
ROTIFERA	
<i>Asplanchna sp.</i>	27
<i>Asplanchnopus sp.</i>	27
Bdeloidea	54
<i>Cephalodella sp.</i>	27
<i>Conochilus coenobasis</i>	135
<i>Conochilus unicornis</i>	54
<i>Euchlanis meneta</i>	27
<i>Gastropus sp.</i>	27
<i>Lecane bulla</i>	81
<i>Lecane sp1.</i>	54
<i>Lepadella sp.</i>	81
<i>Mytilina ventralis</i>	27
<i>Testudinella sp.</i>	27
Total	1348

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