

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 15:57

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	1617
Copepodito	984
<i>Notodiaptomus</i> sp.	351
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	3725
Copepodito	2319
<i>Thermocyclops minutus</i>	*
CLADOCERA	
<i>Bosmina</i> sp.	3233
<i>Bosminopsis deitersi</i>	1406
<i>Ceriodaphnia</i> sp.	492
<i>Daphnia gessneri</i>	351
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	351
<i>Moina</i> sp.	422
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	422
<i>Brachionus caudatus</i>	70
<i>Brachionus mirus</i>	70
<i>Brachionus zahniseri</i>	422
<i>Collotheca</i> sp.	70
<i>Conochilus coenobasis</i>	422
<i>Filinia opoliensis</i>	141
<i>Gastropus</i> sp.	70
<i>Keratella americana</i>	843
<i>Keratella cochlearis</i>	914
<i>Keratella tropica</i>	141
<i>Lecane bulla</i>	141
<i>Lecane</i> sp5.	70
<i>Macrochaetus collinsi</i>	70
<i>Polyarthra</i> sp.	351

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Trichocerca</i> sp1.	70
<i>Trichocerca</i> sp2.	70
Total	19609

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 15:18

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

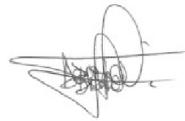
Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
Náuplio	397
Copepodito	336
<i>Notodiaptomus</i> sp.	153
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	1467
Copepodito	336
<i>Thermocyclops decipiens</i>	*
<i>Thermocyclops minutus</i>	92
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	31
<i>Bosmina</i> sp.	642
<i>Bosminopsis deitersi</i>	733
<i>Ceriodaphnia</i> sp.	367
<i>Daphnia gessneri</i>	122
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	214
<i>Moina</i> sp.	61
ROTIFERA	
<i>Asplanchna</i> sp.	31
<i>Bdeloidea</i>	306
<i>Brachionus falcatus</i>	31
<i>Brachionus zahniseri</i>	61
<i>Conochilus coenobasis</i>	306
<i>Filinia opoliensis</i>	61
<i>Keratella americana</i>	428
<i>Keratella cochlearis</i>	611
<i>Keratella lensi</i>	244
<i>Keratella tropica</i>	61
<i>Lecane bulla</i>	31
<i>Lecane</i> sp1.	31
<i>Polyarthra</i> sp.	183

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Trichocerca</i> sp1.	31
<i>Trichotria tetractis</i>	31
Total	7395

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 15:00

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	17
Copepodito	8
<i>Notodiaptomus</i> sp.	8
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	150
Copepodito	67
<i>Thermocyclops minutus</i>	*
CLADOCERA	
<i>Alona</i> sp.	8
<i>Bosmina</i> sp.	58
<i>Bosminopsis deitersi</i>	25
<i>Ceriodaphnia</i> sp.	8
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	42
<i>Brachionus caudatus</i>	8
<i>Brachionus dolabratus</i>	8
<i>Brachionus falcatus</i>	8
<i>Brachionus zahniseri</i>	33
<i>Conochilus coenobasis</i>	17
<i>Conochilus unicornis</i>	8
<i>Filinia opoliensis</i>	8
<i>Keratella americana</i>	92
<i>Keratella cochlearis</i>	17
<i>Keratella lensi</i>	33
<i>Keratella tropica</i>	33
<i>Lecane bulla</i>	25
<i>Lecane</i> sp1.	58
<i>Lecane</i> sp5.	42
<i>Mytilina macrocera</i>	8
<i>Polyarthra</i> sp.	8

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Trichocerca</i> sp1.	25
Total	817

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: 24/06/2015

Hora da coleta: 13:50

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 CALANOIDA	
<i>Notodiaptomus</i> sp.	9
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	79
Copepodito	9
<i>Thermocyclops decipiens</i>	*
<i>Thermocyclops minutus</i>	*
CLADOCERA	
<i>Alonella dadayi</i>	9
<i>Bosminopsis deitersi</i>	18
<i>Daphnia</i> sp.	9
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	26
<i>Euchlanis</i> sp.	44
<i>Keratella lensi</i>	9
<i>Lecane ludwigii</i>	9
<i>Lecane</i> sp1.	18
<i>Lecane</i> sp5.	9
<i>Lepadella</i> sp.	9
<i>Mytilina ventralis</i>	9
<i>Trichocerca</i> sp1.	9
Total	271

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: 24/06/2015

Hora da coleta: 15:05

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

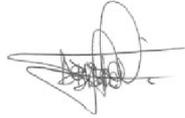
Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
Copepodito	*
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	929
Copepodito	229
<i>Acanthocyclops sp.</i>	25
<i>Thermocyclops decipiens</i>	*
CLADOCERA	
<i>Alona sp.</i>	102
<i>Alonella dadayi</i>	178
<i>Bosminopsis deitersi</i>	509
<i>Chydorus sp.</i>	25
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	13
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	153
ROTIFERA	
<i>Asplanchna sp.</i>	13
<i>Bdeloidea</i>	38
<i>Cephalodella sp.</i>	13
<i>Euchlanis sp.</i>	25
<i>Lecane bulla</i>	38
<i>Lecane monostyla</i>	13
<i>Lecane proiecta</i>	51
<i>Lecane sp1.</i>	64
<i>Lecane sp5.</i>	76
<i>Macrochaetus collinsi</i>	13
<i>Polyarthra sp.</i>	509
<i>Trichocerca sp2.</i>	153
Total	3169

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 14:39

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	25
Copepodito	5
<i>Notodiaptomus sp.</i>	*
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	165
Copepodito	30
<i>Thermocyclops decipiens</i>	*
CLADOCERA	
<i>Bosmina sp.</i>	25
<i>Bosminopsis deitersi</i>	20
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	35
<i>Brachionus falcatus</i>	5
<i>Brachionua patulus</i>	5
<i>Brachionus zahniseri</i>	40
<i>Cephalodella sp.</i>	5
<i>Conochilus coenobasis</i>	15
<i>Filinia opoliensis</i>	5
<i>Keratella americana</i>	115
<i>Keratella cochlearis</i>	40
<i>Keratella lensi</i>	30
<i>Keratella tropica</i>	30
<i>Lecane ludwigii</i>	10
<i>Lecane sp1.</i>	20
<i>Lecane sp5.</i>	25
<i>Lecane sp7.</i>	5
<i>Lecane sp 11.</i>	5
<i>Polyarthra sp.</i>	45
<i>Trichocerca sp1.</i>	20
<i>Trichocerca sp2.</i>	10
Total	735

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 13:04

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 CALANOIDA	
Náuplio	4
Copepodito	4
<i>Notodiaptomus</i> sp.	*
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	94
Copepodito	4
<i>Thermocyclops minutus</i>	4
CLADOCERA	
<i>Bosmina</i> sp.	13
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	38
<i>Brachionus zahniseri</i>	13
<i>Collotheca</i> sp.	4
<i>Filinia opoliensis</i>	17
<i>Keratella americana</i>	55
<i>Keratella cochlearis</i>	26
<i>Keratella lensi</i>	30
<i>Keratella tropica</i>	4
<i>Lecane bulla</i>	4
<i>Lecane leontina</i>	4
<i>Lecane ludwigii</i>	4
<i>Lecane</i> sp1.	13
<i>Lecane</i> sp5.	60
<i>Polyarthra</i> sp.	9
<i>Trichocerca</i> sp1.	9
Total	413

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 13:20

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	14
<i>Notodiaptomus</i> sp.	7
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	276
Copepodito	83
<i>Thermocyclops minutus</i>	7
CLADOCERA	
<i>Bosmina</i> sp.	35
<i>Bosminopsis deitersi</i>	41
<i>Ceriodaphnia</i> sp.	21
<i>Daphnia</i> sp.	7
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	48
<i>Brachionus mirus</i>	7
<i>Brachionus zahniseri</i>	48
<i>Collotheca</i> sp.	14
<i>Conochilus coenobasis</i>	55
<i>Filinia opoliensis</i>	28
<i>Gastropus</i> sp.	14
<i>Hexarthra</i> sp.	14
<i>Keratella americana</i>	166
<i>Keratella cochlearis</i>	117
<i>Keratella lensi</i>	35
<i>Keratella tropica</i>	14
<i>Lecane bulla</i>	7
<i>Lecane</i> sp1.	35
<i>Lecane</i> sp2.	7
<i>Lecane</i> sp5.	276
<i>Lecane</i> sp7.	14

Táxon	Densidade (ind/m ³)
<i>Lecane</i> sp 11.	7
<i>Macrochaetus collinsi</i>	35
<i>Polyarthra</i> sp.	145
<i>Trichocerca</i> sp1.	14
<i>Trichocerca</i> sp2.	28
Total	1623

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 11:40

Data de emissão: 03/09/2015

Dados do cliente:

EDP Energias do Brasil

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

Município: São Paulo

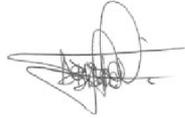
Estado: São Paulo

Táxon	Densidade (ind/m ³)
COPEPODA CALANOIDA	
Náuplio	4
Copepodito	4
<i>Notodiaptomus</i> sp.	4
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	65
Copepodito	8
<i>Acanthocyclops</i> sp.	4
<i>Thermocyclops minutus</i>	4
CLADOCERA	
<i>Bosmina</i> sp.	12
<i>Ceriodaphnia</i> sp.	4
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	20
<i>Brachionus zahniseri</i>	4
<i>Filinia opoliensis</i>	24
<i>Keratella americana</i>	73
<i>Keratella cochlearis</i>	12
<i>Keratella lensi</i>	12
<i>Keratella tropica</i>	4
<i>Lecane bulla</i>	8
<i>Lecane</i> sp1.	4
<i>Lecane</i> sp2.	4
<i>Lecane</i> sp5.	12
<i>Lecane</i> sp 11.	4
<i>Platyias quadricornis</i>	4
<i>Polyarthra</i> sp.	4
<i>Trichocerca</i> sp1.	8
Total	310

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 11:15

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)
CLADOCERA	
<i>Alona sp.</i>	10
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	30
<i>Euchlanis sp.</i>	10
<i>Lecane bulla</i>	10
<i>Lecane sp14.</i>	10
<i>Trichotria tetractis</i>	30
Total	100

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 10:47

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	4
Copepodito	4
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	71
Copepodito	11
CLADOCERA	
<i>Bosmina</i> sp.	4
<i>Bosminopsis deitersi</i>	14
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	21
<i>Brachionus zahniseri</i>	14
<i>Euchlanis</i> sp.	4
<i>Filinia opoliensis</i>	18
<i>Keratella americana</i>	29
<i>Keratella cochlearis</i>	39
<i>Keratella lensi</i>	18
<i>Keratella tropica</i>	11
<i>Lecane bulla</i>	14
<i>Lecane</i> sp1.	4
<i>Lecane</i> sp5.	11
<i>Lecane</i> sp 11.	7
<i>Polyarthra</i> sp.	25
<i>Scaridium longicaudum</i>	4
<i>Trichocerca</i> sp1.	4
Total	329

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 10:17

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	24
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	48
<i>Keratella americana</i>	24
<i>Lecane</i> sp5.	24
<i>Testudinella</i> sp.	24
<i>Trichocerca</i> sp1.	24
Total	166

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: 28/06/2015

Hora da coleta: 09:50

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 CALANOIDA	
Náuplio	*
Copepodito	*
COPEPODA CYCLOPOIDA	
Náuplio	28
Copepodito	14
CLADOCERA	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	14
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	14
ROTIFERA	
<i>Bdeloidea</i>	85
<i>Keratella americana</i>	85
<i>Keratella cochlearis</i>	43
<i>Keratella lensi</i>	14
<i>Lecane bulla</i>	43
<i>Lecane monostyla</i>	14
<i>Lecane</i> sp5.	28
<i>Lecane</i> sp 11.	14
<i>Lepadella</i> sp.	43
<i>Polyarthra</i> sp.	14
Total	455

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