

Anexo 5-2 - Laudos Biológicos - Digital



Museu Nacional/UFRJ

Anexo 3 - Abundâncias fitoplanctônicas expressas em indivíduos por mL e biovolume fitoplantônico expresso em mm³ de alga por litro de água no mês de julho de 2014, no rio Madeira, seus tributários e lago associado.

JULHO 2014				
MON.05				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	30	89	0.0002
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	60	119	0.0016
CIANOBACTÉRIAS	<i>Cyanonephron styloides</i>	30	656	0.0062
CIANOBACTÉRIAS	<i>Oscillatoriales 1</i>	30	597	0.0450
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	30	30	0.0027
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	119	119	0.0014
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	30	30	0.0004
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 2	30	30	0.0009
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas acuta</i>	30	30	0.0062
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas microscopica</i>	30	30	0.0028
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	30	30	0.0002
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	597	597	0.0043
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	60	60	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Pseudodidymocystis fina</i>	30	60	0.0015
CLOROFÍCEAS	<i>Tetraselmis</i> sp.	30	30	0.0113
CLOROFÍCEAS	Chlorophyceae 1	30	30	0.0049

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
MON.04				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	27	54	0.0007
CIANOBACTÉRIAS	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	27	136	0.0016
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	54	54	0.0050
DIATOMÁCEAS	<i>Aulacoseira herzogii</i>	27	54	0.0318
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	54	54	0.0284
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas scraba</i>	27	27	0.0144
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	54	54	0.0440
CLOROFÍCEAS	<i>Chloromonas</i> sp. 2	27	27	0.0102
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	81	81	0.0006
CLOROFÍCEAS	<i>Kirchneriella irregularis</i> var. <i>irregularis</i>	27	54	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	54	54	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium contortum</i>	27	27	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium tortile</i>	27	27	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Pseudodidymocystis fina</i>	54	108	0.0027

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UF RJ

JULHO 2014				
MON.03				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	27	54	0.0001
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	27	108	0.0004
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechocystis aquatilis</i> (2)	27	27	0.0017
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	54	54	0.0050
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	81	81	0.0010
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	27	27	0.0004
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	27	27	0.0142
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas cf. marsonii</i>	27	27	0.0174
CRIFTOFÍCEAS	<i>Rhodomonas lacustris</i>	27	27	0.0031
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas</i> sp. 1	27	27	0.0024
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	27	27	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	108	108	0.0008

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
	MON.02			
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	18	36	0.0001
CIANOBACTÉRIAS	<i>Planktolyngbya limnetica</i>	18	644	0.0067
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	18	18	0.0016
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	36	36	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	18	18	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	54	54	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Scenedesmus ecornis</i>	18	36	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Tetraselmis sp.</i>	18	18	0.0068

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
MON.01				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	37	186	0.0007
CIANOBACTÉRIAS	<i>Planktolyngbya limnetica</i>	19	1529	0.0160
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	19	19	0.0002
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	19	19	0.0003
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp.1	19	19	0.0009
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 2	19	19	0.0021
DIATOMÁCEAS	<i>Aulacoseira distans</i>	19	19	0.0007
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	37	37	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	75	75	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	19	75	0.0170
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	56	56	0.0004
CLOROFÍCEAS	Chlorophyceae 1	19	19	0.0031

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
JUS.01				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	60	119	0.0016
CIANOBACTÉRIAS	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	30	119	0.0009
CIANOBACTÉRIAS	<i>Dolichospermum</i> sp.	30	656	0.0559
CIANOBACTÉRIAS	cf. <i>Eucapsis starmachii</i>	30	954	0.0017
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	30	30	0.0027
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	30	30	0.0004
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	30	30	0.0156
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	60	60	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis gutulla</i>	30	30	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	388	388	0.0028
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium minutum</i>	30	30	0.0003

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
JUS.02				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	22	761	0.0003
CIANOBACTÉRIAS	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	45	291	0.0021
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	22	179	0.0007
CIANOBACTÉRIAS	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	22	134	0.0016
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	22	22	0.0003
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechocystis aquatilis</i> (2)	22	22	0.0014
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	67	67	0.0062
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	22	22	0.0003
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	67	67	0.0009
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 2	45	45	0.0014
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 4	22	22	0.0094
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 12	22	22	0.0019
DIATOMÁCEAS	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>granulata</i>	22	45	0.0627
DIATOMÁCEAS	<i>Eunotia</i> sp.	22	22	0.0024
DIATOMÁCEAS	<i>Pinnularia</i> sp.	22	22	0.1441
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia eriensis</i>	22	22	0.0366
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	45	45	0.0234
DINOFÍCEAS	<i>Gymnodinium</i> sp.1	22	22	0.0191
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	134	134	0.0010
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	22	22	0.0028
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	559	559	0.0040
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	22	22	0.0020
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	22	22	0.0002
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium contortum</i>	22	22	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	22	22	0.0009
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium tortile</i>	22	22	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Pseudodidymocystis fina</i>	45	89	0.0022

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
JUS.03				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	66	66	0.0008
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	66	66	0.0061
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	99	99	0.0013
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp.1	33	33	0.0016
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	33	33	0.0173
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas</i> sp. 1	33	33	0.0029
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	166	166	0.0013
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	33	33	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	365	365	0.0026
CLOROFÍCEAS	<i>Coenocystis subcylindrica</i>	33	298	0.0071
CLOROFÍCEAS	<i>Pseudodidymocystis fina</i>	33	66	0.0016

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
CAR-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	160	1087	0.0024
CIANOBACTÉRIAS	cf. <i>Chroococcus planctonicus</i>	96	2940	0.0185
CIANOBACTÉRIAS	cf. <i>Eucapsis parallelepipedon</i>	96	2556	0.0107
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	160	895	0.0035
CIANOBACTÉRIAS	<i>Romeria victoriae</i>	224	927	0.0075
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	607	703	0.0088
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	96	96	0.0013
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp.1	64	64	0.0030
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 3	32	32	0.0065
XANTOFÍCEAS	cf. <i>Tribonema</i>	32	96	0.0013
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	160	160	0.0836
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>erosa</i>	64	64	0.0216
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	224	224	0.5064
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas pyrenoidifera</i>	96	96	0.0564
DINOFÍCEAS	<i>Gymnodinium</i> sp.1	32	32	0.0272
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	703	703	0.0054
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	447	447	0.0069
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	639	639	0.0046
CLOROFÍCEAS	<i>Golenkinia</i>	64	64	0.0130
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium minutum</i>	32	32	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium nanum</i>	32	32	0.0001
CLOROFÍCEAS	Chlorophyceae 3	32	96	0.0021

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
CAR-F				
CLASSE	TÁXONS	ind. ₁ .mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	23	46	0.0001
CIANOBACTÉRIAS	cf. <i>Chroococcus planctonicus</i>	115	3051	0.0192
CIANOBACTÉRIAS	<i>Geitlerinema amphibium</i>	92	826	0.0046
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia marsonii</i>	92	2753	0.0140
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	92	92	0.0011
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> cf. <i>elegans</i>	23	23	0.0007
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 12	23	23	0.0020
CRISOFÍCEAS	<i>Ochromonas</i> sp. 1	23	23	0.0013
EUGLENÓIDES	<i>Phacus longicauda</i>	23	23	0.2497
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas</i> cf. <i>oblonga</i>	46	46	0.0059
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	46	46	0.0372
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	574	574	0.0044
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	23	23	0.0028
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	138	138	0.0010

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
	JAC.01-S			
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Aphanocapsa incerta</i>	34	206	0.0004
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	34	69	0.0002
CRISOFÍCEAS	<i>Bitrichia</i> sp.	34	34	0.0011
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	34	34	0.0032
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 3	34	34	0.0005
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 5	34	34	0.0002
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 20	34	34	0.0008
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> sp. 3	34	34	0.0096
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	138	138	0.0720
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	241	241	0.1542
DINOFÍCEAS	<i>Gymnodinium</i> sp.1	34	34	0.0293
DINOFÍCEAS	<i>Peridinium</i> sp. 2	34	34	0.0128
CLOROFÍCEAS	<i>Actinastrum raphidioides</i>	34	103	0.0013
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas microscopica</i>	34	34	0.0033
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella homosphaera</i>	103	103	0.0023
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	172	172	0.0013
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	103	103	0.0154
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	241	241	0.0037
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis gutulla</i>	241	241	0.0031
CLOROFÍCEAS	<i>Diplochlorella lunatus</i>	138	344	0.0029
CLOROFÍCEAS	<i>Koliella longistea</i> f. <i>tenuis</i>	34	34	0.0007
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium contortum</i>	69	69	0.0010
CLOROFÍCEAS	<i>Thorakochlorella</i> cf. <i>tetras</i>	34	103	0.0207
ZIGNEMATOFÍCEAS	<i>Closterium</i> sp. 6	69	69	0.0265

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.

Quinta da Boa Vista s/n

São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212

Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
	JAC.01-F			
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> sp. 13	37	37	0.0037
DIATOMÁCEAS	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	37	112	0.0061
DIATOMÁCEAS	<i>Tabellaria</i> sp.	37	224	0.0292
CLOROFÍCEAS	<i>Tretrastrum heteracanthum</i>	37	149	0.0089

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UF RJ

JULHO 2014				
JAC.02-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	Chroococcales 3	67	447	0.0005
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	22	45	0.0006
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	984	1253	0.0157
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 2	157	157	0.0049
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> sp.18	22	22	0.0030
DIATOMÁCEAS	<i>Aulacoseira distans</i>	22	22	0.0008
DIATOMÁCEAS	<i>Nitzschia gracilis</i>	22	22	0.0306
DIATOMÁCEAS	<i>Tabellaria</i> sp.	22	89	0.0117
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia nauii</i>	22	22	0.0044
CRIPTOFÍCEAS	<i>Chroomonas acuta</i>	22	22	0.0047
CRIPTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	179	179	0.0937
CRIPTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> sp. 2	22	22	0.0266
CRIPTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	246	246	0.1575
CRIPTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas pyrenoidifera</i>	22	22	0.0132
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas microscopica</i>	22	22	0.0021
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella homosphaera</i>	134	134	0.0030
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	403	403	0.0031
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	134	134	0.0166
CLOROFÍCEAS	<i>Chloromonas</i> sp. 2	67	67	0.0253
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	89	89	0.0014
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis gutulla</i>	22	22	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Coenocystis subcylindrica</i>	22	89	0.0021
CLOROFÍCEAS	<i>Desmodesmus quadricauda</i>	22	45	0.0415
CLOROFÍCEAS	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	45	179	0.0117
CLOROFÍCEAS	<i>Echinosphaeridium nordesdtii</i>	22	22	0.0106
CLOROFÍCEAS	<i>Koliella longistea</i> f. <i>tenuis</i>	67	67	0.0014
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	22	22	0.0009
ZIGNEMATOFÍCEAS	<i>Closterium</i> sp. 5	45	45	0.0104

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UF RJ

JULHO 2014				
JAC.02-F				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	Chroococcales 3	26	128	0.0001
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 2	51	51	0.0016
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 4	230	230	0.0969
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 5	26	26	0.0023
CRISOFÍCEAS	<i>Dynobryon bavaricum</i>	26	51	0.0013
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> sp. 3	26	26	0.0071
DIATOMÁCEAS	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	26	153	0.0084
DIATOMÁCEAS	<i>Nitzschia palea</i>	26	26	0.0077
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia longiseta</i>	26	26	0.0026
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia nauii</i>	204	204	0.0400
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	102	102	0.2314
EUGLENÓIDES	<i>Lepocinclis</i> sp. 3	26	26	0.0146
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	26	26	0.0207
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas</i> sp. 1	26	26	0.0023
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella homosphaera</i>	26	26	0.0006
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	51	51	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorolobium braunii</i>	26	26	0.0038
CLOROFÍCEAS	<i>Chloromonas</i> sp. 2	77	77	0.0289
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis guttula</i>	102	102	0.0013
CLOROFÍCEAS	<i>Desmodesmus quadricauda</i>	51	153	0.1423
CLOROFÍCEAS	<i>Eutetramorus fottii</i>	51	358	0.0015
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium contortum</i>	51	51	0.0007
CLOROFÍCEAS	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	26	102	0.0046
CLOROFÍCEAS	<i>Thorakochloris</i> cf. <i>tetras</i>	26	77	0.0154
CLOROFÍCEAS	Chlorophyceae 6	51	153	0.0079

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UF RJ

JULHO 2014				
	CRC-S			
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	99	199	0.0004
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	33	199	0.0008
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	166	166	0.0021
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 3	99	99	0.0203
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 12	33	33	0.0029
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> cf. <i>limnicola</i>	33	33	0.0026
CRISOFÍCEAS	<i>Ochromonas</i> sp. 1	33	33	0.0019
DIATOMÁCEAS	<i>Nitzschia gracilis</i>	33	33	0.0454
DIATOMÁCEAS	<i>Tabellaria</i> sp.	33	232	0.0303
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia longiseta</i>	33	33	0.0033
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia nauii</i>	99	99	0.0194
RAFIDOFÍCEAS	<i>Merotrichia</i> sp.	66	66	1.0926
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	99	99	0.0520
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	33	33	0.0212
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	133	133	0.0010
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	199	199	0.0246
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	33	33	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium nanum</i>	199	199	0.0006
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium tortile</i>	66	66	0.0010
CLOROFÍCEAS	<i>Schroederia setigera</i>	33	33	0.0052

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
	CRC-F			
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	Chroococcales 2	18	465	0.0044
CIANOBACTÉRIAS	Chroococcales 5	18	143	0.0003
CIANOBACTÉRIAS	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	18	143	0.0010
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	18	143	0.0006
CIANOBACTÉRIAS	<i>Planktolyngbya limnetica</i>	36	251	0.0026
CIANOBACTÉRIAS	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	18	251	0.0030
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 16	18	18	0.0001
CRISOFÍCEAS	<i>Dynobryon bavaricum</i>	18	72	0.0018
DIATOMÁCEAS	Cêntrica 4	18	18	0.0004
RAFIDOFÍCEAS	<i>Gonyostomum semem</i>	18	18	0.0669
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	36	36	0.0229
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas</i> sp. 1	18	18	0.0016
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	18	18	0.0001
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	36	36	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Desmodesmus quadricauda</i>	18	72	0.0664
CLOROFÍCEAS	<i>Eutetramurus tetrasporus</i>	18	72	0.0047
CLOROFÍCEAS	<i>Kirchneriella obesa</i>	36	143	0.0098
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	18	18	0.0001
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	18	18	0.0007
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium tortile</i>	18	18	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Oocystis</i> sp. 3	18	72	0.0011
CLOROFÍCEAS	<i>Schroederia setigera</i>	18	18	0.0028

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
TEO.01-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Anathece minutissima</i>	24	94	0.0000
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechocystis aquatilis</i>	24	24	0.0002
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 2	47	47	0.0028
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 6	24	24	0.0008
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	118	118	0.0016
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 1	24	24	0.0014
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> sp. 13	47	47	0.0047
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas acuta</i>	47	47	0.0098
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas</i> sp. 4	24	24	0.0014
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	141	141	0.2052
DINOFÍCEAS	<i>Durinskia baltica</i>	24	24	0.0650
DINOFÍCEAS	<i>Gymnodinium</i> sp.1	94	94	0.0803
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	141	141	0.0011
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	400	400	0.0029
CLOROFÍCEAS	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	24	94	0.0215
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	47	47	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium obtusum</i>	24	24	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Thorakochloris</i> cf. <i>tetras</i>	24	94	0.0189

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
TEO.01-F				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	69	275	0.0011
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 2	69	69	0.0041
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas acuta</i>	206	206	0.0431
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	138	138	0.0721
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	344	344	0.7791
DINOFÍCEAS	<i>Gymnodinium</i> sp.1	69	69	0.0586
CLOROFÍCEAS	<i>Carteria</i> sp. 1	206	206	0.0552
CLOROFÍCEAS	<i>Glaucocystis</i> sp.	69	482	0.0073
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium obtusum</i>	69	69	0.0015

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
JAT I.01-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	1917	14828	0.0040
CIANOBACTÉRIAS	<i>Anathece minutissima</i>	810	7372	0.0010
CIANOBACTÉRIAS	Chroococcales 3	43	682	0.0007
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia warmeginiana</i>	43	682	0.0056
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	2514	2514	0.0314
CRISOFÍCEAS	<i>Bitrichia amazonica</i>	43	43	0.0067
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	85	85	0.0078
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	213	213	0.0025
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina pascheri</i>	511	511	0.0072
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	1236	1236	0.0166
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 3	298	298	0.0608
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 16	85	85	0.0007
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> cf. <i>limnicola</i>	43	43	0.0033
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> sp.18	43	43	0.0057
CRISOFÍCEAS	<i>Ochromonas</i> cf. <i>minuscula</i>	43	43	0.0028
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas</i> sp. 4	43	43	0.0025
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	128	128	0.0669
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	341	341	0.3566
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas minima</i>	298	298	0.0122
DINOFÍCEAS	<i>Durinskia baltica</i>	43	43	0.1176
DINOFÍCEAS	<i>Gymnodinium</i> sp.1	469	469	0.3993
EUGLENÓIDES	<i>Phacus suecicus</i>	43	43	0.0455
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	170	170	0.1383
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas</i> sp. 1	85	85	0.0075
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	341	341	0.0026
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	170	170	0.0309
CLOROFÍCEAS	<i>Chloromonas</i> sp. 1	43	43	0.0006
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis gutulla</i>	170	170	0.0022
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	682	682	0.0049
CLOROFÍCEAS	<i>Coelastrum reticulatum</i>	85	1150	0.0094
CLOROFÍCEAS	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	170	511	0.1556

(continua)

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

CONTINUAÇÃO JULHO 2014				
	JAT I.01-S	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CLOROFÍCEAS	<i>Eutetramurus tetrasporus</i>	43	341	0.0223
CLOROFÍCEAS	<i>Koliella longistea f. tenuis</i>	383	383	0.0078
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium dybowskii</i>	85	85	0.0024
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium nanum</i>	469	469	0.0015
CLOROFÍCEAS	<i>Oocystis</i> sp. 3	128	341	0.0054
CLOROFÍCEAS	<i>Scenedesmus linearis</i>	43	170	0.0080
CLOROFÍCEAS	<i>Tetraedron caudatum</i>	43	43	0.0426
ZIGNEMATOFÍCEAS	<i>Closterium</i> sp. 5	43	43	0.0100

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
JAT I.01 F				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina pascheri</i>	112	112	0.0016
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	84	84	0.0439
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> sp. 2	56	56	0.0664
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	84	84	0.0991
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas minima</i>	28	28	0.0011
DINOFÍCEAS	<i>Gymnodinium</i> sp.1	28	28	0.0238
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	56	56	0.0454
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis gutulla</i>	28	28	0.0004
CLOROFÍCEAS	<i>Oocystis rhomboidea</i>	28	56	0.0149
CLOROFÍCEAS	<i>Scenedesmus linearis</i>	28	56	0.0026
ZIGNEMATOFÍCEAS	<i>Closterium</i> sp. 5	28	28	0.0065

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
JAT II-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	21	125	0.0003
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	42	83	0.0011
CIANOBACTÉRIAS	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	62	395	0.0029
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	42	166	0.0007
CIANOBACTÉRIAS	<i>Phormidium cf formosum</i>	21	853	0.0229
CIANOBACTÉRIAS	<i>Romeria victoriae</i>	42	375	0.0030
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	62	62	0.0008
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechocystis aquatilis</i> (2)	104	104	0.0067
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	21	21	0.0019
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	62	62	0.0007
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 10	21	21	0.0004
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 3	83	83	0.0170
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 1	21	21	0.0012
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 2	62	62	0.0071
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 7	21	21	0.0013
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	42	42	0.0218
CRIFTOFÍCEAS	<i>Rhodomonas lacustris</i>	21	21	0.0024
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas cf. oblonga</i>	21	21	0.0027
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	21	21	0.0169
CLOROFÍCEAS	<i>Binnuclearia</i> sp.	21	62	0.0007
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	166	166	0.0013
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	104	104	0.0016
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	1103	1103	0.0079
CLOROFÍCEAS	<i>Kirchneriella microscopica</i>	21	42	0.0002

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFERJ

JULHO 2014

JAT II-F				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL⁻¹	cél.mL⁻¹	mm³.L⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	29	1270	0.0092
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	29	58	0.0001
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	58	115	0.0015
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	29	115	0.0005
CIANOBACTÉRIAS	<i>Phormidium cf formosum</i>	29	260	0.0070
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	202	231	0.0029
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechocystis aquatilis</i> (2)	115	115	0.0074
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina cf. elegans</i>	87	87	0.0027
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	29	29	0.0026
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 10	58	58	0.0012
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	231	231	0.0031
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 1	29	29	0.0017
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 2	29	29	0.0033
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 12	58	58	0.0050
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas cf. limnicola</i>	29	29	0.0022
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	58	58	0.0468
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas</i> sp. 1	29	29	0.0025
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	202	202	0.0015
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	87	87	0.0107
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	115	115	0.0018
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	1039	1039	0.0075
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium griffithii</i>	87	87	0.0024

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.

Quinta da Boa Vista s/n

São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212

Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
BEL-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	75	149	0.0003
CIANOBACTÉRIAS	<i>Jaaginema subtilissima</i>	37	447	0.0011
CIANOBACTÉRIAS	<i>Romeria victoriae</i>	634	4325	0.0350
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechocystis aquatilis</i> (1)	112	112	0.0008
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina cf. elegans</i>	37	37	0.0012
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	37	37	0.0034
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	75	75	0.0009
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 10	112	112	0.0023
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	37	37	0.0005
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 2	37	37	0.0012
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 4	37	37	0.0157
CRISOFÍCEAS	<i>Ocrhomonas</i> sp. 2	37	37	0.0027
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas cf. phaseolus</i>	37	37	0.0116
CRIFTOFÍCEAS	<i>Rhodomonas</i> sp. 1	75	75	0.0009
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas microscopica</i>	37	37	0.0036
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	224	224	0.0017
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	37	37	0.0006
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	3840	3840	0.0275
CLOROFÍCEAS	<i>Crucigenia fenestrata</i>	37	149	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Koliella longistea f. tenuis</i>	37	37	0.0008
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium minutum</i>	75	75	0.0007
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium nanum</i>	37	37	0.0001
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium tortile</i>	37	37	0.0006
CLOROFÍCEAS	<i>Spermatozoopsis exultans</i>	37	37	0.0005

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UF RJ

JULHO 2014				
JAM-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus distans</i>	99	99	0.0058
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	199	232	0.0029
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	166	166	0.0020
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 1	33	33	0.0019
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia eriensis</i>	33	33	0.0542
RAFIDOFÍCEAS	<i>Gonyostomon cf latum</i>	33	33	0.6767
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas acuta</i>	66	66	0.0138
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	133	133	0.0010
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella vulgaris</i>	66	66	0.0082
CLOROFÍCEAS	<i>Chloromonas</i> sp. 30	33	33	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	166	166	0.0026
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	1359	1359	0.0097
CLOROFÍCEAS	<i>Coelastrum reticulatum</i>	33	133	0.0011
CLOROFÍCEAS	<i>Coenochloris hindakii</i>	33	133	0.0011
CLOROFÍCEAS	<i>Coenocystis subcylindrica</i>	166	663	0.0158
CLOROFÍCEAS	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	66	166	0.0202
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	33	33	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium contortum</i>	33	33	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium griffithii</i>	33	33	0.0009
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	66	66	0.0027
CLOROFÍCEAS	<i>Treubaria triappendiculata</i>	33	33	0.0073

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Husz

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
	JAM-F			
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	32	256	0.0006
CIANOBACTÉRIAS	<i>Cyanodictyon imperfectum</i>	32	8404	0.0044
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	96	96	0.0088
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp.1	32	32	0.0015
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 5	32	32	0.0029
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 6	32	32	0.0019
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> sp. 4	64	96	0.0119
DIATOMÁCEAS	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	32	32	0.0114
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas acuta</i>	96	96	0.0200
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	32	32	0.0167
CLOROFÍCEAS	<i>Ankistrodesmus bernardii</i>	32	64	0.0068
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	224	224	0.0017
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	64	64	0.0010
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	2205	2205	0.0158
CLOROFÍCEAS	<i>Coenocystis subcylindrica</i>	192	735	0.0175
CLOROFÍCEAS	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	32	128	0.0292
CLOROFÍCEAS	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	160	256	0.0311
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	32	32	0.0003
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium contortum</i>	128	128	0.0019
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium griffithii</i>	128	128	0.0035
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium tortile</i>	32	32	0.0005

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



Museu Nacional/UF RJ

JULHO 2014				
CEA.01-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Aphanocapsa incerta</i>	93	987	0.0017
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	123	987	0.0130
CIANOBACTÉRIAS	<i>Cyanodictyon filiforme</i>	31	123	0.0010
CIANOBACTÉRIAS	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	31	494	0.0036
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 3	93	93	0.0013
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp. 3	31	31	0.0063
CRISOFÍCEAS	<i>Mallomonas</i> cf. <i>limnicola</i>	31	31	0.0024
XANTOFÍCEAS	<i>Goniochloris mutica</i>	31	31	0.0013
DIATOMÁCEAS	Cêntrica 4	31	31	0.0008
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia longiseta</i>	31	31	0.0031
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia nauii</i>	62	62	0.0121
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas</i> sp. 4	31	31	0.0018
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	31	31	0.0161
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> sp. 2	62	62	0.0733
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	93	93	0.0592
EUGLENÓIDES	<i>Phacus contortus</i>	31	31	0.0062
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	154	154	0.1252
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	123	123	0.0009
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	31	31	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	31	123	0.0282
CLOROFÍCEAS	<i>Crucigeniella lunaris</i>	31	123	0.0061
CLOROFÍCEAS	<i>Crucigeniella retangularis</i>	62	185	0.0121
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium circinale</i>	185	185	0.0015
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium contortum</i>	123	123	0.0018
CLOROFÍCEAS	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	31	62	0.0010
CLOROFÍCEAS	<i>Spermatozoopsis exultans</i>	31	31	0.0005

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Botânica.
Quinta da Boa Vista s/n
São Cristóvão

20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil - Caixa-Postal: 212
Telefone: (21) 25688262 Ramal: 255 Fax: (21) 25681314



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
LC.01-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	34	69	0.0002
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	69	138	0.0018
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	654	654	0.0082
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechocystis aquatilis</i> (2)	34	34	0.0022
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	206	206	0.0189
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina microplankton</i>	447	447	0.0053
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina</i> sp. 10	34	34	0.0007
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus punctiformis</i>	344	344	0.0046
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> cf. <i>rufescens</i>	69	69	0.0035
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp.1	275	275	0.0130
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 1	69	69	0.0040
CRISOFÍCEAS	Chrysophyceae 11	34	34	0.0070
DIATOMÁCEAS	<i>Urosolenia eriensis</i>	241	241	0.3942
RAFIDOFÍCEAS	<i>Gonyostomun</i> cf <i>latum</i>	379	379	7.7305
CRIFTOFÍCEAS	<i>Chroomonas</i> cf. <i>nordesdtii</i>	103	103	0.0277
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	413	413	0.2161
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	69	69	0.0999
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas tetrapyrenoidosa</i>	69	69	0.2017
CRIFTOFÍCEAS	<i>Rhodomonas lacustris</i>	34	34	0.0040
DINOFÍCEAS	Dinoflagelado 3	34	34	0.1399
DINOFÍCEAS	<i>Gymnodinium</i> sp.1	69	69	0.0586
DINOFÍCEAS	<i>Peridinium umbonatum</i>	34	34	0.2748
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas</i> cf. <i>oblonga</i>	69	69	0.0089
EUGLENÓIDES	<i>Trachelomonas volvocina</i>	172	172	0.1396
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas</i> sp. 6	69	69	0.0061
CLOROFÍCEAS	<i>Chlamydomonas microscopica</i>	344	344	0.0329

(continua)



Museu Nacional/UFRJ

CONTINUAÇÃO JULHO 2014				
LC.01-S				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	241	241	0.0018
CLOROFÍCEAS	<i>Chloromonas</i> sp. 2	103	103	0.0389
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis chodatii</i>	34	34	0.0005
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	3717	3717	0.0267
CLOROFÍCEAS	<i>Monoraphidium contortum</i>	103	103	0.0015
CLOROFÍCEAS	<i>Pseudodidymocystis fina</i>	34	69	0.0017
CLOROFÍCEAS	<i>Tretrastrum komarekii</i>	34	103	0.0035
CLOROFÍCEAS	<i>Westella botryioides</i>	34	1755	0.0213

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Husza



Museu Nacional/UFRJ

JULHO 2014				
LC.01-F				
CLASSE	TÁXONS	ind.mL ⁻¹	cél.mL ⁻¹	mm ³ .L ⁻¹
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus dispersus</i>	23	206	0.0012
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minor</i>	92	367	0.0008
CIANOBACTÉRIAS	<i>Chroococcus minutus</i>	69	138	0.0018
CIANOBACTÉRIAS	cf. <i>Chroococcus planctonicus</i>	69	1468	0.0092
CIANOBACTÉRIAS	cf. <i>Eucapsis paralelepipedon</i>	46	367	0.0015
CIANOBACTÉRIAS	<i>Geitlerinema amphibium</i>	115	1537	0.0085
CIANOBACTÉRIAS	<i>Merismopedia tenuissima</i>	46	275	0.0011
CIANOBACTÉRIAS	<i>Romeria linearis</i>	46	298	0.0031
CIANOBACTÉRIAS	<i>Synechococcus nidulans</i>	46	46	0.0006
CRISOFÍCEAS	<i>Chromulina gyrans</i>	23	23	0.0021
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> cf. <i>rufescens</i>	23	23	0.0012
CRISOFÍCEAS	<i>Chrysococcus</i> sp.1	46	46	0.0022
RAFIDOFÍCEAS	<i>Gonyostomun</i> cf. <i>latum</i>	46	46	0.9370
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	46	46	0.0240
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marsonii</i>	23	23	0.0519
CRIFTOFÍCEAS	<i>Cryptomonas</i> cf. <i>obovata</i>	23	23	0.0263
CLOROFÍCEAS	<i>Chlorella minutissima</i>	229	229	0.0017
CLOROFÍCEAS	<i>Choricystis minor</i>	780	780	0.0056
CLOROFÍCEAS	cf. <i>Hydrodictyon reticulatum</i>	23	229	0.0076

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Vera Lúcia de Moraes Huszar

Prof. Dra. Vera Lúcia de Moraes Huszar



São Carlos, 10 de setembro de 2014

Densidades zooplantônicas expressas em indivíduos por L e abundância relativa em porcentagem no mês de julho de 2014 no rio Madeira, seus tributários e lago cuniã.

MON.05

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagdmani</i>	0,04	0,3
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,4	4,1
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,01	0,1
<i>Daphnia gessneri</i>	0,02	0,2
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,2	2,0
<i>Moina minuta</i>	0,6	5,1
<i>Moina reticulata</i>	0,7	6,1
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,02	0,1
Copepoditos	0,4	4,1
Cyclopoida		
Copepoditos	0,6	5,1
Náuplios	2,2	20,4
Rotifera		
<i>Brachionus falcatus</i>	1,1	10,2
<i>Brachionus mirus</i>	1,1	10,2
<i>Brachionus zahniseri</i>	2,2	20,4
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	1,1	10,2
Meroplâncton		
Chironomidae	0,04	0,3
Ephemeroptera	0,04	0,3
Nematoda	0,02	0,2
Oligochaeta	0,04	0,3

Abrangência

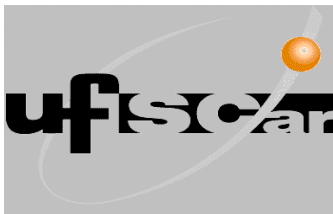
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



MON.04

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagdmani</i>	0,3	2,6
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,01	0,1
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,01	0,1
<i>Daphnia gessneri</i>	0,1	0,9
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,01	0,1
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,01	0,1
<i>Moina minuta</i>	1,0	7,9
<i>Moina reticulata</i>	0,02	0,2
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,02	0,1
Copepoditos	0,3	2,6
Cyclopoida		
Copepoditos	0,8	6,1
Rotifera		
<i>Brachionus caudatus</i>	3,3	26,3
<i>Euchlanis dilatata</i>	1,1	8,8
<i>Keratella cochlearis</i>	3,3	26,3
<i>Testudinella mucronata haurensis</i>	1,1	8,8
Protozoa		
<i>Diffugia corona</i>	1,1	8,8
Meroplâncton		
Ephemeroptera	0,03	0,2
Ostracoda	0,01	0,1

Abrangência

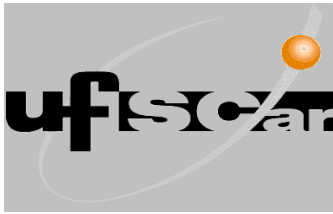
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



MON.03

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagdmani</i>	0,1	0,4
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,03	0,1
<i>Daphnia gessneri</i>	0,03	0,1
<i>Moina minuta</i>	0,3	1,1
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,4	1,4
Copepoditos	0,3	1,1
Náuplios	1,1	3,6
Cyclopoida		
Copepoditos	0,7	2,2
Náuplios	1,1	3,6
Rotifera		
<i>Brachionus gessneri</i>	3,3	10,8
<i>Hexarthra intermedia</i>	2,2	7,2
<i>Testudinella mucronata haurensis</i>	1,1	3,6
Protozoa		
Ciliata	1,1	3,6
<i>Vorticella</i> sp.	18,7	61,2
Meroplâncton		
Ostracoda	0,01	0,03

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

MON.02

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,2	10,3
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,0	0,9
<i>Moina minuta</i>	0,1	3,4
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,1	3,4
Cyclopoida		
Copepoditos	0,2	13,7
Rotifera		
<i>Keratella cochlearis</i>	1,0	68,4

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



MON.01

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	1,2	4,8
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,2	1,0
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,7	2,9
<i>Daphnia gessneri</i>	0,1	0,2
<i>Moina minuta</i>	2,9	11,6
Copepoda		
Calanoida		
<i>Argyrodiaptomus azevedoi</i>	0,0	0,1
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,2	1,0
Copepoditos	1,7	6,7
Náuplios	2,4	9,6
Cyclopoida		
<i>Mesocyclops meridianus</i>	0,2	1,0
Copepoditos	2,9	11,6
Náuplios	3,6	14,4
Rotifera		
<i>Brachionus zahniseri</i>	1,2	4,8
<i>Conochilus coenobasis</i>	1,2	4,8
<i>Keratella cochlearis</i>	1,2	4,8
<i>Lecane bulla</i>	1,2	4,8
<i>Testudinella patina</i>	1,2	4,8
Protozoa		
<i>Arcella costata</i>	2,4	9,6
Meroplâncton		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,1	0,2
Chironomidae	0,2	1,0
Ostracoda	0,1	0,2

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JUS.01

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,1	0,7
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,1	0,7
<i>Moina minuta</i>	1,0	5,4
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,6	3,4
Náuplios	1,2	6,7
Cyclopoida		
Copepoditos	0,4	2,0
Náuplios	1,2	6,7
Rotifera		
<i>Brachionus zahniseri</i>	2,4	13,4
<i>Keratella cochlearis</i>	1,2	6,7
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>	3,6	20,1
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	6,0	33,6
Meroplâncton		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,1	0,7

Abrangência

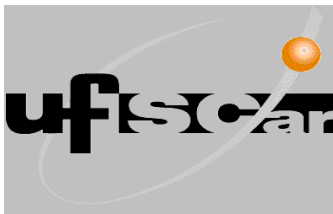
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



JUS.02

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,3	2,8
<i>Daphnia gessneri</i>	0,03	0,3
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,2	1,4
<i>Moina minuta</i>	1,0	8,3
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>	0,02	0,2
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	0,2	1,4
Copepoditos	0,2	1,4
Náuplios	1,7	13,8
Cyclopoida		
Copepoditos	0,2	1,4
Rotifera		
<i>Brachionus falcatus</i>	1,7	13,8
<i>Brachionus mirus</i>	3,4	27,7
<i>Brachionus zahniseri</i>	1,7	13,8
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	1,7	13,8

Abrangência

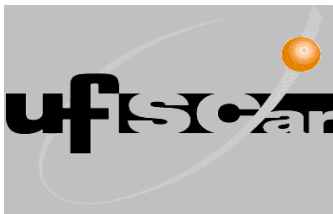
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



JUS.03

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,1	0,5
<i>Bosmina tubicen</i>	0,04	0,2
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,1	0,5
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,2	1,1
<i>Moina minuta</i>	0,2	1,1
<i>Simocephalus serrulatus</i>	0,02	0,1
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,3	1,6
Náuplios	4,4	21,2
Cyclopoida		
Copepoditos	1,0	4,8
Náuplios	1,1	5,3
Rotifera		
<i>Brachionus angularis</i>	1,1	5,3
<i>Brachionus falcatus</i>	1,1	5,3
<i>Brachionus zahniseri</i>	3,3	15,9
<i>Keratella cochlearis</i>	1,1	5,3
<i>Ptygura libera</i>	2,2	10,6
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	1,1	5,3
<i>Centropyxis aculeata</i>	1,1	5,3
Ciliata	2,2	10,6

Abrangência

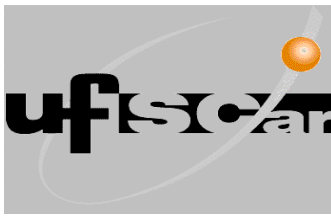
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha

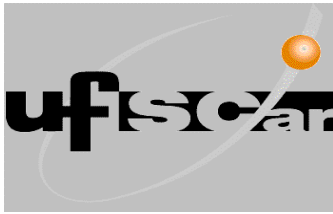


CAR superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosminopsis deitersi</i>	11,20	6,88
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,80	0,49
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,07	0,04
<i>Daphnia gessneri</i>	0,40	0,25
<i>Diaphanosoma polypina</i>	6,00	3,69
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,13	0,08
<i>Moina minuta</i>	6,40	3,93
<i>Moina reticulata</i>	0,40	0,25
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	1,20	0,74
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,07	0,04
Copepoditos	8,40	5,16
Náuplios	24,00	14,75
Cyclopoida		
<i>Themocyclops minutus</i>	0,40	0,25
Copepoditos	8,40	5,16
Náuplios	38,00	23,36
Rotifera		
<i>Anuraeopsis navicula</i>	2,00	1,23
<i>Asplanchna sieboldi</i>	1,00	0,61
<i>Brachionus falcatus</i>	1,00	0,61
<i>Brachionus zahniseri</i>	25,00	15,37
<i>Conochillus coenobasis</i>	1,00	0,61
<i>Conochillus unicornis</i>	5,00	3,07
<i>Filinia longiseta</i>	4,00	2,46
<i>Filinia pejler</i>	2,00	1,23
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>	4,00	2,46
<i>Synchaeta stylata</i>	10,00	6,15
Protozoa		
<i>Diffugia corona</i>	1,00	0,61
Meroplâncton		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,80	0,49
Ostracoda	0,03	0,02

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.



Revisor
Odete Rocha

Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

CAR fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,01	0,10
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,02	0,16
<i>Diaphanosoma polypina</i>	0,09	0,73
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,09	0,73
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,03	0,21
<i>Moina minuta</i>	0,05	0,37
<i>Moina reticulata</i>	0,09	0,73
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,09	0,73
Cyclopoida		
Copepoditos	0,09	0,73
Rotifera		
<i>Brachionus zahniseri</i>	1,80	14,66
<i>Conochillus natans</i>	3,60	29,33
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>	2,70	21,99
Protozoa		
<i>Vorticella</i> sp.	3,60	29,33
Meroplâncton		
Ostracoda	0,02	0,18

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAC.01 superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina tubicen</i>	0,47	1,13
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,24	0,57
<i>Camptocercus dadayi</i>	0,05	0,11
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,09	0,23
<i>Moina minuta</i>	0,47	1,13
Copepoda		
Calanoida		
Náuplios	3,54	8,49
Cyclopoida		
Copepoditos	1,18	2,83
Náuplios	9,44	22,65
Rotifera		
<i>Ascomorpha ovalis</i>	1,18	2,83
<i>Brachionus zahniseri</i>	9,44	22,65
<i>Hexarthra intermedia</i>	3,54	8,49
<i>Keratella cochlearis</i>	3,54	8,49
<i>Ploeosoma truncatum</i>	1,18	2,83
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>	5,90	14,16
Protozoa		
Cilliata	1,18	2,83
Meroplâncton		
Chironomidae	0,24	0,57

Abrangência

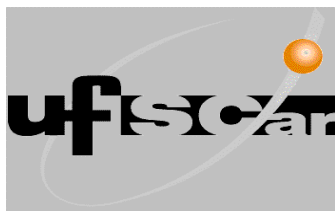
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAC.01 fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,11	0,30
<i>Bosmina tubicen</i>	0,03	0,07
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,34	0,89
<i>Daphnia gessneri</i>	0,11	0,30
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,11	0,30
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,01	0,04
<i>Moina minuta</i>	0,11	0,30
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,34	0,89
Náuplios	2,24	5,94
Cyclopoida		
Copepoditos	0,67	1,78
Náuplios	14,56	38,62
Rotifera		
<i>Brachionus zahniseri</i>	1,12	2,97
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	3,36	8,91
<i>Diffugia</i> sp.	14,56	38,62
Meroplâncton		
Chironomidae	0,01	0,03
Ostracoda	0,01	0,04

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAC.02 superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,04	0,12
<i>Euryalona brasiliensis</i>	0,01	0,04
<i>Moina minuta</i>	0,04	0,12
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,12	0,37
Cyclopoida		
Copepoditos	0,01	0,04
Náuplios	2,40	7,36
Rotifera		
<i>Brachionus zahniseri</i>	10,80	33,10
<i>Filinia opoliensis</i>	2,40	7,36
<i>Hexarthra intermedia</i>	1,20	3,68
<i>Keratella cochlearis</i>	4,80	14,71
<i>Keratella tropica</i>	1,20	3,68
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>	3,60	11,03
<i>Sinantherina semibullata</i>	1,20	3,68
Protozoa		
<i>Arcella hemisphaerica</i>	1,20	3,68
<i>Arcella vulgaris</i>	2,40	7,36
<i>Diffugia oblonga</i>	1,20	3,68

Abrangência

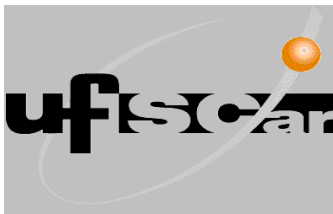
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAC.02 fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,01	0,10
Rotifera		
<i>Brachionus angularis</i>	1,06	7,66
<i>Brachionus falcatus</i>	2,12	15,31
<i>Brachionus zahniseri</i>	3,18	22,97
<i>Conochillus unicornis</i>	1,06	7,66
<i>Lecane luna</i>	1,06	7,66
<i>Ploeosoma truncatum</i>	1,06	7,66
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>	1,06	7,66
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	1,06	7,66
<i>Diffugia sp.</i>	2,12	15,31
Meroplâncton		
<i>Chaoborus sp.</i>	0,05	0,38

Abrangência

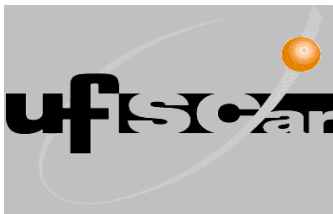
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



CRC superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagdmani</i>	0,07	0,34
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,33	1,55
<i>Ceriodaphnia cornuta</i>		
<i>cornuta</i>	0,02	0,10
<i>Ceriodaphnia cornuta</i>		
<i>righaudi</i>	0,04	0,17
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,33	1,55
<i>Moina minuta</i>	0,77	3,62
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,02	0,10
Copepoditos	0,55	2,58
Náuplios	1,10	5,17
Cyclopoida		
Copepoditos	0,33	1,55
Náuplios	1,10	5,17
Rotifera		
<i>Brachionus falcatus</i>	1,10	5,17
<i>Brachionus mirus</i>	2,20	10,34
<i>Brachionus zahniseri</i>	1,10	5,17
<i>Conochillus coenobasis</i>	2,20	10,34
<i>Conochillus natans</i>	1,10	5,17
<i>Filinia pejler</i>	1,10	5,17
<i>Keratella cochlearis</i>	3,30	15,50
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>	1,10	5,17
<i>Synchaeta stylata</i>	1,10	5,17
Bdelloidea	1,10	5,17
Protozoa		
<i>Diffugia</i> sp.	1,10	5,17
Meroplâncton		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,11	0,52
Ephemeroptera	0,01	0,06

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

CRC fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,27	4,00
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,03	0,44
<i>Diaphanosoma polypina</i>	0,09	1,33
<i>Moina minuta</i>	0,63	9,33
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,03	0,44
Cyclopoida		
Copepoditos	0,27	4,00
Rotifera		
<i>Brachionus falcatus</i>	0,90	13,33
<i>Brachionus gessneri</i>	2,70	40,00
<i>Keratella cochlearis</i>	0,90	13,33
<i>Synchaeta stylata</i>	0,90	13,33
Meroplâncton		
Ostracoda	0,03	0,44

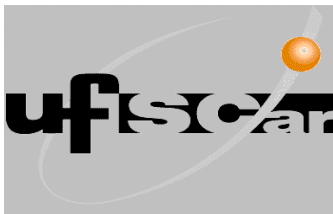
Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

TEO 01 superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,12	0,71
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,12	0,71
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,04	0,24
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,08	0,48
Cyclopoida		
<i>Thermocyclops minutus</i>	0,02	0,12
Copepoditos	0,24	1,43
Náuplios	8,40	49,94
Rotifera		
<i>Brachionus dolabratus</i>	1,20	7,13
<i>Hexarthra intermedia</i>	2,40	14,27
<i>Keratella cochlearis</i>	1,20	7,13
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>	1,20	7,13
Meroplâncton		
Ostracoda	1,80	10,70

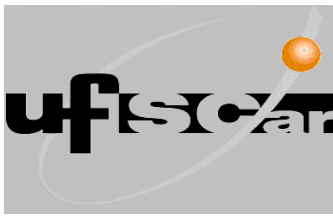
Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

TEO O1 fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,19	0,21
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	1,50	1,64
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,19	0,21
<i>Daphnia gessneri</i>	0,04	0,04
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,11	0,12
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,04	0,04
<i>Leydigia striata</i>	0,04	0,04
<i>Simocephalus serrulatus</i>	0,02	0,02
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>	0,02	0,02
Copepoditos	1,13	1,23
Náuplios	22,56	24,65
Cyclopoida		
<i>Thermocyclops minutus</i>	0,75	0,82
Copepoditos	12,78	13,97
Náuplios	45,12	49,30
Rotifera		
<i>Brachionus falcatus</i>	0,94	1,03
<i>Keratella lenzi</i>	1,88	2,05
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	0,94	1,03
<i>Diffugia</i> sp.	1,88	2,05
Meroplâncton		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,04	0,04
Chironomidae	0,04	0,05
Ostracoda	1,13	1,23
Turbellaria	0,19	0,21

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAT I 01 superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,55	1,04
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,11	0,21
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,11	0,21
<i>Moina minuta</i>	0,44	0,83
Copepoda		
Calanoida		
Copepoditos	0,22	0,41
Náuplios		
Cyclopoida		
Copepoditos	0,55	1,04
Náuplios	3,30	6,21
Rotifera		
<i>Brachionus dolabratus</i>	1,10	2,07
<i>Brachionus gessneri</i>	1,10	2,07
<i>Brachionus zahniseri</i>	26,40	49,69
<i>Collotheca</i> sp.	1,10	2,07
<i>Filinia opoliensis</i>	1,10	2,07
<i>Filinia pejler</i>	1,10	2,07
<i>Hexarthra intermedia</i>	3,30	6,21
<i>Keratella americana</i>	1,10	2,07
<i>Keratella cochlearis</i>	3,30	6,21
<i>Keratella lenzi</i>	1,10	2,07
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>	2,20	4,14
Bdelloidea	1,10	2,07
Protozoa		
<i>Diffugia corona</i>	3,30	6,21
Meroplâncton		
Ostracoda	0,55	1,04

Abrangência

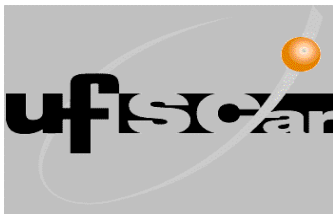
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAT I 01 fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,24	0,26
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	11,52	12,39
<i>Daphnia gessneri</i>	0,16	0,17
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodisptomus</i> sp.	0,04	0,04
Copepoditos	0,24	0,26
Cyclopoida		
<i>Themocyclops minutus</i>	0,48	0,52
Copepoditos	34,56	37,18
Náuplios	31,20	33,56
Rotifera		
<i>Brachionus zahniseri</i>	1,20	1,29
<i>Collotheca</i> sp.	3,60	3,87
<i>Filinia longiseta</i>	2,40	2,58
Protozoa		
<i>Diffflugia corona</i>	4,80	5,16
Meroplâncton		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,08	0,09
Chironomidae	0,04	0,04
Ostracoda	2,40	2,58

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAT II superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,50	13,64
<i>Moina minuta</i>	0,80	21,82
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>	0,03	0,91
Copepoditos	0,03	0,91
Cyclopoida		
Copepoditos	0,30	8,18
Rotifera		
<i>Lecane luna</i>	1,00	27,27
<i>Platyias quadricornis</i>	1,00	27,27

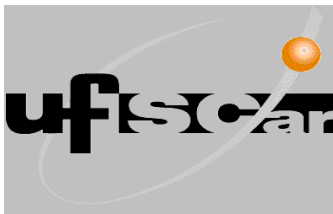
Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAT II fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,11	3,11
<i>Moina minuta</i>	0,11	3,11
Copepoda		
Cyclopoida		
Náuplios	1,10	31,13
Rotifera		
<i>Platytias quadricornis</i>	1,10	31,13
Protozoa		
<i>Centropyxis aculeata</i>	1,10	31,13
Meroplâncton		
Oligochaeta	0,01	0,39

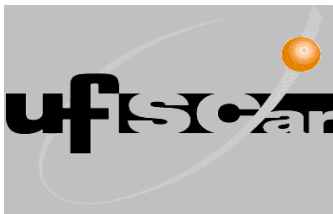
Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

BEL superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,88	7,20
<i>Moina minuta</i>	3,19	26,09
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	0,04	0,30
Copepoditos	0,11	0,90
Náuplios	1,10	9,00
Cyclopoida		
<i>Thermocyclops decipiens</i>	0,04	0,30
Copepoditos	0,22	1,80
Náuplios	1,10	9,00
Rotifera		
<i>Brachionus angularis</i>	2,20	17,99
<i>Filinia opoliensis</i>	1,10	9,00
<i>Lecane luna</i>	1,10	9,00
<i>Platyias quadricornis</i>	1,10	9,00
Meroplâncton		
Chironomidae	0,04	0,30
Oligochaeta	0,02	0,13

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAM superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,04	1,49
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,12	4,47
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,01	0,50
<i>Diaphanosoma birgei</i>	0,02	0,74
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,02	0,74
Copepoditos	0,04	1,49
Rotifera		
<i>Brachionus gessneri</i>	1,20	44,67
<i>Ptygura libera</i>	1,20	44,67
Meroplâncton		
Chironomidae	0,02	0,74
Nematoda	0,01	0,50

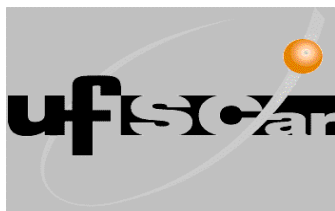
Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

JAM fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Alona guttata</i>	0,01	0,02
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,16	0,38
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,02	0,05
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,08	0,19
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,08	0,19
<i>Daphnia gessneri</i>	0,16	0,38
<i>Diaphanosoma birgei</i>	0,08	0,19
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,08	0,19
<i>Moina minuta</i>	0,16	0,38
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,05	0,13
Copepoditos	2,26	5,47
Náuplios	1,56	3,77
Cyclopoida		
Copepoditos	0,70	1,70
Náuplios	2,34	5,66
Rotifera		
<i>Brachionus falcatus</i>	0,78	1,89
<i>Brachionus zahniseri</i>	7,02	16,98
<i>Collotheca</i> sp.	1,56	3,77
<i>Hexarthra intermedia</i>	0,78	1,89
<i>Ptygura libera</i>	21,84	52,83
<i>Trichocerca similis</i>	0,78	1,89
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	0,78	1,89
Meroplâncton		
Chironomidae	0,08	0,19

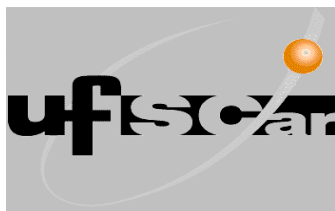
Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil
CEA 01 superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,98	1,10
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	1,26	1,41
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,56	0,63
<i>Daphnia gessneri</i>	0,14	0,16
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,01	0,01
<i>Moina minuta</i>	0,06	0,06
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	0,01	0,01
Copepoditos	1,26	1,41
Náuplios	9,10	10,20
Cyclopoida		
Copepoditos	0,84	0,94
Náuplios	5,60	6,27
Rotifera		
<i>Asplanchna sieboldi</i>	2,10	2,35
<i>Brachionus dolabratus</i>	2,10	2,35
<i>Brachionus falcatus</i>	39,20	43,92
<i>Brachionus mirus</i>	1,40	1,57
<i>Conochillus unicornis</i>	0,70	0,78
<i>Filinia opoliensis</i>	1,40	1,57
<i>Hexarthra intermedia</i>	2,10	2,35
<i>Keratella cochlearis</i>	0,70	0,78
<i>Lecane luna</i>	0,70	0,78
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>	0,70	0,78
Protozoa		
<i>Diffflugia sp.</i>	18,20	20,39
Meroplâncton		
Ostracoda	0,14	0,16

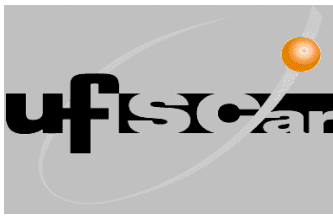
Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



LC.01 superfície

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosminopsis deitersi</i>	3,1	1,7
<i>Daphnia gessneri</i>	0,04	0,02
<i>Moina minuta</i>	2,1	1,2
<i>Moina reticulata</i>	0,2	0,1
<i>Simocephalus serrulatus</i>	0,04	0,02
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,01	0,01
Copepoditos	9,9	5,5
Náuplios	6,5	3,6
Cyclopoida		
Copepoditos	16,1	8,9
Náuplios	13,0	7,2
Rotifera		
<i>Asplanchna sieboldi</i>	7,8	4,3
<i>Brachionus falcatus</i>	3,9	2,2
<i>Brachionus gessneri</i>	6,5	3,6
<i>Brachionus zahniseri</i>	68,9	38,1
<i>Collotheca</i> sp.	1,3	0,7
<i>Conochillus natans</i>	1,3	0,7
<i>Conochillus unicornis</i>	1,3	0,7
<i>Filinia longiseta</i>	3,9	2,2
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>	14,3	7,9
<i>Sinantherina semibullata</i>	1,3	0,7
<i>Synchaeta jollyae</i>	18,2	10,1
Meroplâncton		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,5	0,3
Hydracarina	0,5	0,3
Nematoda	0,01	0,01

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

LC.01 fundo

Táxons	ind.L ⁻¹	%
Cladocera		
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,02	0,3
<i>Moina minuta</i>	0,02	0,2
Rotifera		
<i>Brachionus falcatus</i>	2,20	27,3
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	1,10	13,6
<i>Centropyxis aculeata</i>	2,20	27,3
<i>Diffugia corona</i>	2,20	27,3
Meroplâncton		
Nematoda	0,33	4,1

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Prof. Dra. Odete Rocha



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

São Carlos, 22 de setembro de 2014

Abundância Absoluta (AA), Abundancia Relativa (AR %) e Densidades em indivíduos por m², da fauna de macroinvertebrados bentônicos no mês de julho de 2014 nos pontos do rio Madeira e dos tributários.

CARACOL

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chironomidae	Chironominae	<i>Aedokritus</i>	2	20	18
		Tanypodinae	<i>Ablabesmyia karelia</i> 1	2	20	18
			<i>Pentaneura</i>	2	20	18
	Pediciidae			1	10	9
Ephemeroptera	Polymitarcyidae		<i>Campsurus</i>	1	10	9
Annelida/Oligochaeta	Naididae	Tubificinae		1	10	9
Hirudinea				1	10	9
TOTAL				10	100	90

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

JACI

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chironomidae	Chironominae	<i>Chironomus sp</i>	2	9.52	18
			<i>Tanytarsus</i>	1	4.76	9
		Tanypodinae	<i>Coelotanypus</i>	4	19.05	35
			<i>Monopelopia</i>	1	4.76	9
			<i>Procladius</i>	9	42.86	80
Odonata	Coenagrionidae	<i>Enallagma</i>	1	4.76	9	
		<i>Ischnura</i>	1	4.76	9	
		<i>Planiplax</i>	1	4.76	9	
Porifera	Metaniidae			1	4.76	9
TOTAL				21	100	187

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

CARIPUNA

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chironomidae	Chironominae	<i>Chironomus sp</i>	1	9.09	9
			<i>Cryptochironomus reshchikov</i>	1	9.09	9
			<i>Fissimentum sp2</i>	2	18.18	18
			<i>Xenochironomus</i>	1	9.09	9
		Tanypodinae	<i>Labrundinia</i>	1	9.09	9
Nematoda				4	36.36	35
Porifera	Metaniidae			1	9.09	9
TOTAL				11	100	98

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

JATUARANA 01

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Pediciidae			2	100	18
TOTAL				2	100	18

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

TEOTÔNIO

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chironomidae	Chironominae	<i>Caladomyia</i>	3	20	27
			<i>Chironumus sp</i>	1	6.67	9
			<i>Polypedilum</i>	5	33.33	44
	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae		6	40	53
TOTAL				15	100	133

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

CEA

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chaoboridae			72	100	637
TOTAL				72	100	637

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

MONTANTE 01

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chironomidae	Chironominae	<i>Aedokritus</i>	2	33.33	18
Ephemeroptera	Baetidae		<i>Aturbina</i>	2	33.33	18
Annelida/Oligochaeta	Naididae		<i>Allonais inaequalis</i>	1	16.67	9
Nematoda				1	16.67	9
TOTAL				6	100	54

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEK BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

MONTANTE 03

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chironomidae	Chironominae	<i>Aedokritus</i>	1	33.33	9
		Tanypodinae	<i>Coelotanypus</i>	1	33.33	9
Annelida/Hirudinea				1	33.33	9
TOTAL				3	100	27

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

JUSANTE 01

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chironomidae	Chironominae	<i>Aedokritus</i>	1	50	9
			<i>Cryptochironomus reshchikov</i>	1	50	9
TOTAL				2	100	18

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



LIMNOTEC BRASIL CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Ilameda das Graúnas, 22 – Pq Faber Castell II - CEP 13561-404 - São Carlos SP

Fone/Fax (16) 3307-7119

CNPJ 10.816.764/0001-74

Inscrição Estadual: Isenta

JUSANTE 02

FILO/CLASSE/ORDEM	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA	GENEROS	AA	AB %	Densidade
Arthropoda/Insecta/Diptera	Chironomidae	Chironominae	<i>Coelotanypus</i>	1	12.50	9
Trichoptera	Polycentropodidae		<i>Cernotina</i>	1	12.50	9
Annelida/Oligochaeta	Haplotaxidae		<i>Haplotaxis</i>	2	25.00	18
	Naididae		<i>Allonais inaequalis</i>	1	12.50	9
			<i>Dero</i>	3	37.50	27
TOTAL				8	100	72

Abrangência

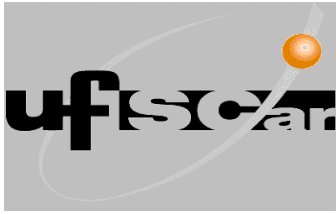
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor:

José Valdecir de Lucca

Biólogo – CRBio: 33913/01D



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva
Via Washington Luis km 235 - Caixa Postal 676
FONE/FAX: (16) 3351-8322
Endereço eletrônico: secdebe@ufscar.br
CEP 13.565-905 – São Carlos – SP - Brasil

Tributários

Ausência de macrófitas nas estações de amostragem CAR, JAC.01, JAC.02, CRC, TEO.01, JAT I.01, JAT II, BEL, JAM e CEA.01

Lago Cuniã

Ausência de macrófitas na estação de amostragem LC.01

Abrangência

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
Este boletim de análise só poderá ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Revisor

Odete Rocha

Profa. Dra. Odete Rocha