

Anexo 5.2.1-3 - Biovolume fitoplanctônico no período de vazante (agosto 2011)



Biovolume fitoplanctônico (mm<sup>3</sup> L<sup>-1</sup>) do Rio Madeira, seus tributários e lagos e canais, na região de influência da UHE Santo Antônio do Rio Madeira, no período de vazante (agosto/2011).

Táxons/amostras	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>
	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01	LC.02	LC.03
<b>Cianobactérias</b>																								
<i>Anabaena</i> sp.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Aphanocapsa elachista</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Aphanocapsa incerta</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Aphanothece</i> cf. <i>conglomerata</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chroococcus minimus</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000
<i>Cyanodictyon imperfectum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000
<i>Gloeocapsa</i> sp. 2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076	0,000
<i>Jaaginema geminatum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000
<i>Merismopedia</i> cf. <i>marssonii</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Microcystis wesenbergii</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,602	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Planktolyngbya circumcreta</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,145	0,000
<i>Romeria</i> sp.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000
<i>Synechococcus nidulans</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
<i>Synechocystis aquatilis</i> (1)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
<i>Synechocystis aquatilis</i> (2)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	0,000
Sub-total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000	0,004	0,004	0,000	0,001	0,000	0,000	0,007	0,016	8,917	0,002	0,057	0,000	0,267	0,000
<b>Criptofíceas</b>																								
<i>Chroomonas acuta</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000
<i>Cryptomonas brasiliensis</i>	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,054	0,000	0,026	0,011	0,000	0,000	0,000
<i>Cryptomonas curvata</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	0,283	0,000	0,000	0,000
<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marssonii</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	0,000	0,079	0,091	0,000	0,000
<i>Cryptomonas obovata</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,328	0,000
<i>Cryptomonas pyrenoidifera</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
<i>Cryptomonas</i> sp.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,370	0,251
<i>Rhodomonas</i> sp. 1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sub-total	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,227	0,000	0,000	0,000	0,011	0,011	0,101	0,000	0,089	0,377	0,091	2,697	0,260
<b>Dinoflagelados</b>																								
<i>Durinskia</i> sp.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,217	0,000	0,000	0,000
<i>Durinskia</i> sp.2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sub-total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,217	0,000	0,000	0,000



Táxons/amostras	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>
	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01	LC.02	LC.03
<b>Crisofíceas</b>																								
<i>Chromulina cf. gyrans</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000
<i>Chromulina microplankton</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chromulina sp.1</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chromulina sp. 5</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chromulina sp.9.</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chrysococcus punctiformis</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Chrysophyceae 8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
Chrysophyceae 10	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Chrysophyceae 12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,376	0,000
<i>Dinobryon divergens</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Mallomonas sp. 4</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
Sub-total	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,023	0,009	0,003	0,002	0,007	0,002	0,376	0,000
<b>Diatomáceas</b>																								
<i>Aulacoseira granulata var. granulata</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,308	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	0,009	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,131	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Aulacoseira aff. italica</i>	0,000	0,000	0,046	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Aulacoseira pseudogranulata</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Centrales 2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
<i>Cyclotella sp. 2</i>	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Nitzschia hantzschii</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Nitzschia palea</i>	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000
Pennales 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Pinnularia sp. 1</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Synedra/Ulnaria</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,323	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,685	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Synedra sp.1</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,769	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Tabellaria sp.</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Urosolenia longiseta</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000
Sub-total	0,027	0,000	0,057	0,000	0,046	0,000	0,006	0,000	0,005	0,900	0,846	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,853	0,009	0,047	0,018	0,000	0,008	0,008
<b>Euglenóides</b>																								
<i>Euglena sp. 1</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
<i>Euglena sp.2</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000
<i>Strombomonas sp.2</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066	0,000	0,000
<i>Trachelomonas cervicula</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Trachelomonas volvocina</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143	0,000	0,071	0,000	0,408	0,000	0,000
<i>Trachelomonas sp.2</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,850	0,000	0,000
<i>Trachelomonas sp.10</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000
<i>Trachelomonas sp.11</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,452	0,000	0,000
Sub-total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143	0,015	0,222	0,066	2,710	0,038	0,038
<b>Rafidofíceas</b>																								
<i>Gonyostomum sp.</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,003	0,009	0,000	0,000	0,000
Sub-total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,003	0,009	0,000	0,000	0,000



Táxons/amostras	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>
	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01	LC.02	LC.03
<b>Zignematofíceas</b>																								
<i>Actinotaenium perminutum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Closterium acutum var. variable</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
<i>Closterium sp.</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Cosmarium contractum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Cosmarium cf. tinctum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Mesotaenium sp.</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Pleurotaenium tenuissimum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,187	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Staurastrum leptocladum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Staurastrum pseudotetracerum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,327	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Staurodesmus mamillatus</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sub-total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,843	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000
<b>Clorofíceas</b>																								
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036	0,000
<i>Chlamydomonas microscopica</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chlamydomonas sp.1</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chlamydomonas sp.3</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chlorella homosphaera</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,004	0,000	0,014	0,000	0,011	0,000	0,000
<i>Chlorella minutissima</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	0,003	0,000	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,003	0,001	0,013	0,000
<i>Chlorella cf. vulgaris</i>	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Choricystis cf. cylindracea/chodatii</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,005	0,003	0,000	0,000
<i>Choricystis minor</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,049	0,057	0,002	0,004	0,000	0,000	0,007	0,009	0,020	0,006	0,012	0,056	0,005	0,199	0,011
<i>Coccomyxa lacustris</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000
<i>Coelastrum reticulatum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
<i>Crucigeniella crucifera</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Dictyosphaerium puchelum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
<i>Dictyosphaerium sp.</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,367	0,000
<i>Diplochlois lunata</i>	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046	0,000
<i>Elakatothrix genevensis</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Franceia cf. echidna</i>	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Kirchneriella rosolata</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Koliella longiseta f. tenuis</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,005	0,002	0,000	0,000
<i>Monoraphidium contortum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,004	0,000	0,025	0,000





Táxons\amostras	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>	mm <sup>3</sup> L <sup>-1</sup>
	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01	LC.02	LC.03
<i>Monoraphidium convolutum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,000	0,000
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,014	0,001
<i>Monoraphidium longiusculum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Monoraphidium minutum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Monoraphidium nanum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Monoraphidium subclavatum</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
<i>Oocystis lacustris</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Radiococcus planktonicus</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Scenedesmus ellipticus</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,017	0,001
<i>Schroederia setigera</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
<i>Tetrastrum komarekii</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Ulothrix sp. 2</i>	0,000	0,008	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sub-total	0,000	0,017	0,020	0,020	0,000	0,012	0,001	0,000	0,020	0,060	0,111	0,004	0,007	0,014	0,000	0,011	0,100	0,038	0,120	0,017	0,104	0,014	0,728	0,018
TOTAL	0,036	0,017	0,087	0,020	0,142	0,018	0,007	0,000	0,035	0,964	0,993	0,234	0,145	0,015	0,000	0,028	0,144	0,163	11,879	0,138	1,042	0,194	6,778	0,324