

Nº. BGQWCP 196/2011

Data de emissão: 05 de outubro de 2011

Data da análise: 09 de setembro de 2011.

Solicitante: Ecology Brasil

Coleta realizada em Agosto 2011 por: Gina Boemer - Ecology Brasil.

Análise de Metais Pesados em Macrófitas (mg kg⁻¹):

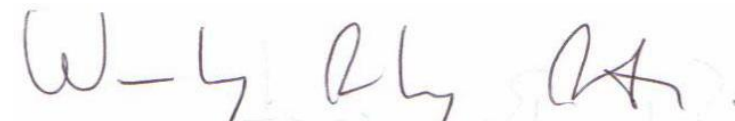
Código de Laboratório	Código de Campo	Cu	Mn	Fe	Co	Ni	Pb	Cr	Zn
MCCJ22244	CUJ	2,81	184,63	275,42	1,17	1,25	2,25	1,98	21,27
MCMD22245	MON 04	4,51	526,66	304,94	1,30	2,67	2,53	2,30	15,89
MCLC22246	LC 01	1,05	32,77	370,77	1,01	5,43	0,63	1,13	28,00
MCLC22247	LC 02	1,15	42,13	343,09	0,93	2,34	0,87	0,82	39,43
MCLC22248	LC 03	8,57	850,91	1184,48	4,61	3,33	2,78	3,03	54,44
MCCC22249	CC 02	4,83	547,13	410,32	3,71	3,46	1,50	1,33	23,59
MCMD22251	MIG	1,82	511,7	247,68	0,71	2,33	0,89	1,04	32,29

Controle de Qualidade: Material Certificado de Referencia (MCR) para os metais pesados (SS2 da *EnviroMAT*TM).

Método Utilizado: Equipamento: Espectrofotometria de absorção atômica de chama, AA-400-Perkin-Elmer (metais pesados); **Limite de Detecção dos aparelhos 0,0001 mg.kg⁻¹**

Limite de Detecção da Técnica:

Elemento	Co	Mn	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Fe	Hg
LDT- mg.kg ⁻¹	0,0008	0,0904	0,0017	0,0085	0,0259	0,0403	0,0450	13,66	0,0001



Prof. Dr. Wanderley Rodrigues Bastos
Coord. Lab. Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer/UNIR

Nº. BGQWCP 197/2011

Data de emissão: 05 de outubro de 2011

Data da análise: 09 de setembro de 2011.

Solicitante: Ecology Brasil

Coleta realizada em Agosto 2011 por: Gina Boemer - Ecology Brasil.

Análise de Metais Pesados em Macrófitas (mg.kg⁻¹):

Código de Laboratório	Código de Campo	Hg
MCCJ22244	CUJ	0,005
MCMD22245	MON 04	0,005
MCLC22246	LC 01	0,002
MCLC22247	LC 02	0,002
MCLC22248	LC 03	0,003
MCCC22249	CC 02	0,001
MCMD22251	MIG	0,001

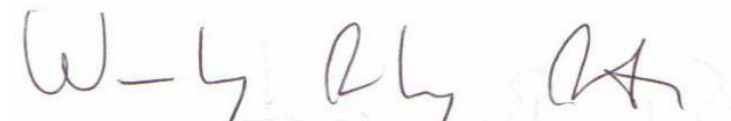
Controle de Qualidade: Material Certificado de Referencia (MCR) para os metais pesados (SS2 da *EnviroMAT*TM).

Método Utilizado: Espectrofotometria de absorção atômica com gerador de vapor frio, FIMS-Perkin-Elmer (Hg total).

Limite de Detecção dos aparelhos 0,0001 mg.kg⁻¹

Limite de Detecção da Técnica:

Elemento	Hg
LDT- mg.kg ⁻¹	0,0001



Prof. Dr. Wanderley Rodrigues Bastos
Coord. Lab. Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer/UNIR

Nº. BGQWCP 195/2011

Data de emissão: 22/09/2011

Data da análise: 09 de Setembro de 2011.

Solicitante: Ecology Brasil

Coleta realizada em Agosto 2011 por: Gina Boemer - Ecology Brasil.

Análise de Metais Pesados em Sedimentos (mg.kg⁻¹):

<u>Código de Laboratório</u>	<u>Código de Campo</u>	<u>Hg</u>
SDMCP 22259	CAR	0,0443
SDMD 22260	MON 01	0,0195
SDMD 22261	MON 02	0,0175
SDMD 22262	MON 03	0,0223
SDMD 22263	JUS 01	0,0296
SDMD 22264	JUS 02	0,0177
SDMD 22265	JUS 03	0,0186
SDJT 22266	JAT 01	0,0274
SDJP 22267	JAC 01	0,0181
SDCP 22268	CRC	0,0403
SDMD 22269	TEO	0,0281

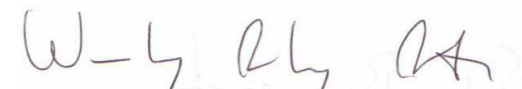
Controle de Qualidade: Material Certificado de Referência (MCR) para os metais pesados (SS2 da *EnviroMAT*TM).

Método Utilizado: Espectrofotometria de absorção atômica com gerador de vapor frio, FIMS-Perkin-Elmer (Hg total).

Limite de Detecção dos aparelhos 0,0001 mg.kg⁻¹

Limite de Detecção da Técnica:

<u>Elemento</u>	<u>Hg</u>
LDT- mg.kg ⁻¹	0,0001



Prof. Dr. Wanderley Rodrigues Bastos

Coord. Lab. Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer/UNIR