

CERTIFICADO DE ANÁLISE

COMUNIDADE BENTÔNICA – UHE Santo Antônio do Jari / OUTUBRO 2011

Nº. do Certificado: OS-9227/11-00
Cliente: ECE Participações
Projeto: UHE Santo Antônio do Jari
Município: Laranjal do Jari/AP e Monte Dourado/PA
Tipo da amostra: sedimento de leito de rio
Data da coleta: 25 e 26/10/11
Data da entrada no laboratório: 27/10/11
Data de emissão: 06/10/11
Responsável pela coleta: Visão Ambiental

DADOS DA AMOSTRA

IR-01 # Rio Iratapuru, a montante da Vila de Iratapuru
Coordenadas: 22M 0324349 / 9937408
Hora da coleta: 12h10min

IR-02 # Rio Iratapuru, a jusante da Vila de Iratapuru.
Coordenadas: 22M 0324539 / 9936994
Hora da coleta: 11h30min

JAR-01 # Rio Jari, acima da área de influência do remanso e próximo à Cachoeira de Itapeuara.
Coordenadas: 22M 0313195 / 9941530
Hora da coleta: 10h30min

JAR-02 # Rio Jari, no início do futuro reservatório, a montante da confluência com o rio Iratapuru, entre as seções P-13 e P-11.
Coordenadas: 22M 0314693 / 9937998
Hora da coleta: 11h05min

JAR-03 # Rio Jari, entre o rio Iratapuru e o rio Piunquara, próximo à seção P-3.
Coordenadas: 22M 0328855 / 9936510
Hora da coleta: 11h50min

JAR-04 # Rio Jari, a montante do eixo, a jusante do rio Piunquara e do Porto do sabão.
Coordenadas: 22M 0330212 / 9931738
Hora da coleta: 13h05min

JAR-05 # Rio Jari, estação bem a montante da cachoeira de Santo Antônio.
Coordenadas: 22M 0330589 / 9930750
Hora da coleta: 12h35min

JAR-06 # Rio Jari, estação logo a jusante da cachoeira de Santo Antônio, em frente à comunidade de Santo Antônio.
Coordenadas: 22M 0332160 / 9928408
Hora da coleta: 16h40min

JAR-07 # Rio Jari, a jusante do eixo, em frente ao cemitério.
Coordenadas: 22M 0331577 / 9927288
Hora da coleta: 17h05min

JAR-08 # Rio Jari, em frente à comunidade de São José.
Coordenadas: 22M 0331482 / 9924886
Hora da coleta: 17h30min

PAC-01 # Rio Pacanari, a montante da confluência com o rio Jari, em acesso pela estrada.
Coordenadas: 22M 0321669 / 9924222
Hora da coleta: 14h40min

PIU-01 # No rio Piunquara, antes da confluência com o rio Jari.
Coordenadas: 22M 0329878 / 9935732
Hora da coleta: 12h10min

TRA-01 # Rio Traíá, a montante da confluência com o rio Jari, em acesso pela estrada.
Coordenadas: 22M 0327882 / 9931100
Hora da coleta: 14h00min

CERTIFICADO DE ANÁLISE
COMUNIDADE BENTÔNICA – UHE Santo Antônio do Jari / OUTUBRO 2011

LISTAGEM TAXONÔMICA	Estações de Amostragem													GTF	BMWP	
	IR-01	IR-02	JAR-01	JAR-02	JAR-03	JAR-04	JAR-05	JAR-06	JAR-07	JAR-08	PAC-01	PIU-01	TRA-01			
Filo Annelida																
Classe Oligochaeta		6	7			11		12					15	CC	1	
Filo Arthropoda																
Classe Crustacea																
Ordem Decapoda																
Palaemonidae															**	
<i>Macrobrachium</i>	12	2						13			6	4	13	5	F	
Trichodactylidae															F	**
<i>Trichodactylus</i>	2												1			
Classe Insecta																
Ordem Ephemeroptera																
Baetidae																5
<i>Cloeodes</i>								21			18				CC	**
Oligoneuridae															CC	10
Leptophlebiidae																
<i>Farrodes</i>								3					3			
<i>Massartella</i>								1								
<i>Ulmeritoides</i>	3															
Ordem Odonata																
Libellulidae															P	8
<i>Macrothemis</i>								5			1					
<i>Tauriphila</i>										1						
Gomphidae															P	5
<i>Perigomphus</i>	1															
<i>Aphylla</i>													1			
<i>Phyllocycla</i>		1		1							3					
<i>Progomphus</i>	1	1														
Ordem Hemiptera																
Nepidae															P	6
<i>Ranatra</i>	1															
Notonectidae															P	**
<i>Notonecta</i>										9		38	1			
Gerridae														1	P	5
Ordem Coleoptera																
Elmidae								4		1	2		2		CC	5
Ordem Trichoptera																
Helicopsychidae															R	10
<i>Helicopsyche</i>								2								
Leptoceridae																7
<i>Nectopsyche</i>													1		F/CC/P	
Ordem Diptera																
Tipulidae								9							P	5
Ceratopogonidae			4		1		2			3		1			P	4
Chironomidae			23	11	8	4	17	43	7	24	13		61		CC/R/P	2
Tabanidae													1		P	3

Continua...

CERTIFICADO DE ANÁLISE
COMUNIDADE BENTÔNICA – UHE Santo Antônio do Jari / OUTUBRO 2011

LISTAGEM TAXONÔMICA	Estações de Amostragem													GTF	BMWP	
	IR-01	IR-02	JAR-01	JAR-02	JAR-03	JAR-04	JAR-05	JAR-06	JAR-07	JAR-08	PAC-01	PIU-01	TRA-01			
Filo Mollusca																
Classe Gastropoda																
Ordem Caenogastropoda																
Pleuroceridae																**
<i>Doryssa</i>	8	3						22					12			
Ordem Mesogastropoda																
Ampulariidae																R
<i>Pomacea</i>	6	1						16				1		2		
Thiaridae																R
<i>Aylacostoma</i>	8	9		3	4	1	39					1				3
Classe Bivalvia																CF
Ordem Unionoidea																
Hyriidae																
<i>Diplodon</i>					1											
Riqueza taxonômica	9	7	3	3	4	3	13	4	2	8	5	7	7			
No. Total de indivíduos	42	23	34	15	14	16	154	65	8	95	20	33	86			
Índice BMWP	24	9	7	10	9	6	42	11	7	29	5	26	16			

Legenda:

- GTF = Grupos Tróficos Funcionais
- CC= Coletor Catador
- CF= Coletor Filtrador
- F= Fragmentador
- P= Predador
- R= Raspador

Obs 01: Análises realizadas de acordo com os métodos padronizados pelo "Standard Methods of Water and Wastewater", 21ª Edição, 2005.

Metodologia	Título e/ou Número da Norma Utilizada	Limite de detecção
Microscopia Estereoscópica	Zoobenton – SMEWW10500	Nº de Indivíduos