

Dados referentes ao cliente			
<b>Empresa solicitante:</b>	VENTURO CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA. - CNPJ/MF sob o nº 10.638.075/0001-58		
<b>Endereço:</b>	Goiânia - Estado de Goiás, Rua 14A, nº 99, Quadra 50A, Lote 22, Sala 02, Setor Aeroporto		
<b>Contato:</b>	Prof. Dr. Luiz Fabrício Zara	Telefone:	(61) 8178 7831
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:fabriciozara@gmail.com">fabriciozara@gmail.com</a>		

Dados referentes à amostra AHE JIRAU	
<b>Identificação da amostra:</b>	Sedimentos
<b>Data coleta:</b>	26/10/2012

RESULTADOS										
IDENTIFICAÇÃO		PARÂMETROS DETERMINADOS								
			[Cd] mg L <sup>-1</sup>	[Zn] mg L <sup>-1</sup>	[Ni] mg L <sup>-1</sup>	[Mn] mg L <sup>-1</sup>	[Cr] mg L <sup>-1</sup>	[As] mg L <sup>-1</sup>	[Se] mg L <sup>-1</sup>	[Pb] mg L <sup>-1</sup>
P1	Rio Mamoré		<0,01	45,77	7,70	104,27	5,42	<0,01	<0,01	5,63
		1A (M.D.)	<0,01	44,89	16,27	118,62	2,57	<0,01	<0,01	2,17
P2	Rio Madeira Mad 1	1B (C)	<0,01	42,19	20,72	92,74	2,64	<0,01	<0,01	2,73
		1C (M.E.)	<0,01	47,27	17,47	100,48	2,2	<0,01	<0,01	2,06
P3	Igarapé Ribeirão		<0,01	7,73	1,47	29,71	7,57	<0,01	<0,01	4,39
P4	Igarapé Araras		<0,01	10,46	2,37	32,15	6,55	<0,01	<0,01	6,91
P5	Rio Abunã		<0,01	6,99	1,03	80,59	4,21	<0,01	<0,01	0,55
		2A (M.D.)	<0,01	50,73	20,83	80,52	19,93	<0,01	<0,01	2,73
P6	Rio Madeira- Mad 2	2B (C)	<0,01	56,57	19,03	87,52	21,40	<0,01	<0,01	3,05
		2C (M.E.)	<0,01	52,74	20,61	79,87	18,43	<0,01	<0,01	2,61
P7	Igarapé Simãozinho		<0,01	54,88	16,42	50,22	19,32	<0,01	<0,01	10,74
P7A	Igarapé Simãozinho lôt		<0,005	<0,01	67,17	15,16	49,22	21,41	<0,01	<0,01
P8	Igarapé São Simão		<0,01	66,63	16,31	102,33	18,88	<0,01	<0,01	8,85
P8A	Igarapé São Simão lótico		<0,01	55,53	17,72	100,64	19,72	<0,01	<0,01	15,53
		3A (M.D.)	<0,01	37,42	13,72	130,24	9,74	<0,01	<0,01	5,98
P9	Rio Madeira- Mad 3	3B (C)	<0,01	35,79	16,80	110,59	13,77	<0,01	<0,01	4,35
		3C (M.E.)	<0,01	35,91	20,21	127,36	8,39	<0,01	<0,01	4,73
P10	Igarapé Castanho		<0,01	50,84	13,42	115,11	13,90	<0,01	<0,01	5,82
P10A	Igarapé Castanho lótico		<0,01	57,94	14,31	113,82	15,45	<0,01	<0,01	7,72
P11	Rio Mutum-Paraná		<0,01	5,28	1,67	18,75	3,79	<0,01	<0,01	1,05
P11A	Rio Mutum-Paraná lôt.		<0,01	8,11	1,15	38,62	7,36	<0,01	<0,01	1,15
P12	Rio Cotia		<0,01	1,03	0,37	9,17	3,68	<0,01	<0,01	4,83
P12A	Rio Cotia lótico		<0,01	1,72	0,51	13,02	3,39	<0,01	<0,01	4,61
P13	Área alagada do Mutum 1		<0,005	<0,01	12,38	4,33	65,19	18,68	<0,01	<0,01
P13A	Área alagada do Mutum 2		<0,005	<0,01	10,45	2,72	82,11	20,26	<0,01	<0,01
P13B	Área alagada do Mutum 3		<0,005	<0,01	8,76	1,91	90,38	16,93	<0,01	<0,01
		4A (M.D.)	<0,01	30,41	16,32	98,85	16,68	<0,01	<0,01	3,12
P14	Rio Madeira- Mad 4	4B (C)	<0,01	33,52	11,13	108,44	12,48	<0,01	<0,01	2,89
		4C (M.E.)	<0,01	35,53	13,31	116,63	14,53	<0,01	<0,01	2,49
P15	Igarapé São Lourenço		<0,01	66,40	17,28	109,84	18,69	<0,01	<0,01	4,37
P15A	Igarapé São Louren. lôt		<0,005	<0,01	25,22	2,93	76,26	8,58	<0,01	<0,01
P16	Igarapé Caiçara		<0,01	18,09	7,25	93,86	6,92	<0,01	<0,01	3,53
P16A	Igarapé Caiçara lótico		<0,01	53,21	15,55	121,84	18,47	<0,01	<0,01	5,73
P17	Igarapé Jirau		<0,01	73,41	23,34	55,93	25,24	<0,01	<0,01	1,42

P17A	Igarapé Jirau lótico		<0,01	67,89	21,31	67,89	22,59	<0,01	<0,01	6,73
		5A (M.D.)	<0,01	64,62	17,62	65,71	15,52	<0,01	<0,01	3,99
P18	Rio Madeira- Mad 5	5B (Centro)	<0,01	65,90	15,48	67,54	17,15	<0,01	<0,01	3,62
		5C (M.E.)	<0,01	70,18	21,27	70,93	14,98	<0,01	<0,01	4,17
		6A (M.D.)	<0,01	59,41	21,63	65,72	21,27	<0,01	<0,01	4,83
P19	Rio Madeira- Mad 6	6B (Centro)	<0,01	57,50	19,04	71,87	19,46	<0,01	<0,01	4,04
		6C (M.E.)	<0,01	50,82	17,72	92,64	24,35	<0,01	<0,01	4,16
P20	Foz Mutum		<0,01	3,19	0,67	13,25	1,21	<0,01	<0,01	0,79
PCAP	Pto de Captação		<0,01	67,39	16,85	88,51	18,60	<0,01	<0,01	19,84

**Informações gerais**

Os resultados deste Relatório de Análise se restringem à amostra analisada.


Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade.

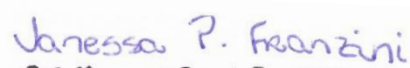
Nenhuma das informações contidas neste relatório pode ser reproduzida ou alterada sem autorização da Venturo Análises Ambientais Ltda.

**Metodologias de referência**

- Espécies metálicas foram determinadas por Espectrometria de Emissão Atômica – ICP-OES ou Espectrometria de Absorção Atômica – EAA, de acordo com metodologias recomendadas pelo "Standard Methods for Examination of Water and Wastewater" – 21a Edição, 2005. POP-EFQ 036 – Determinações de mercúrio foram feitas por Espectrometria de Absorção e Fluorescência Atômica - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - SMEWW 3120 B, USEPA 6010 C

**Resultados conferidos e liberados por:**

  
Rafael Rodrigo P. Vasconcelos  
Gerente da Qualidade  
CRQ IV 04200882

  
Dr. Vanessa Pezza Franzini  
Gerente Técnica  
CRQ IV- 041 00166