

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>	Água superficial
<b>Data coleta:</b>	25/10/2012

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		< 0,005	0,0132	< 0,005	0,031	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		1A (M.D.)	< 0,005	0,0413	< 0,005	0,1521	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P2	Rio Madeira Mad 1	1B (C)	< 0,005	0,0453	< 0,005	0,1823	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		1C (M.E.)	< 0,005	0,0392	< 0,005	0,1683	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P3	Igarapé Ribeirão		< 0,005	0,0108	< 0,005	0,0627	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P4	Igarapé Araras		< 0,005	0,0202	< 0,005	0,0972	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P5	Rio Abunã		< 0,005	0,0284	< 0,005	0,0744	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		2A (M.D.)	< 0,005	0,0487	< 0,005	0,1882	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P6	Rio Madeira- Mad 2	2B (C)	< 0,005	0,0459	< 0,005	0,1452	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		2C (M.E.)	< 0,005	0,0448	< 0,005	0,1773	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P7	Igarapé Simãozinho		< 0,005	0,0356	< 0,005	0,1772	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P7A	Igarapé Simãozinho lôt		< 0,005	< 0,005	0,0295	< 0,005	0,0286	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P8	Igarapé São Simão		< 0,005	0,0409	< 0,005	0,1709	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P8A	Igarapé São Simão lôtico		< 0,005	0,039	< 0,005	0,1621	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		3A (M.D.)	< 0,005	0,0509	< 0,005	0,1217	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P9	Rio Madeira- Mad 3	3B (C)	< 0,005	0,0486	< 0,005	0,1035	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		3C (M.E.)	< 0,005	0,0551	< 0,005	0,1011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P10	Igarapé Castanho		< 0,005	0,0446	< 0,005	0,1691	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P10A	Igarapé Castanho lôtico		< 0,005	0,2357	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P11	Rio Mutum-Paraná		< 0,005	0,0377	< 0,005	0,0275	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P11A	Rio Mutum-Paraná lôt.		< 0,005	0,0422	< 0,005	0,0306	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P12	Rio Cotia		< 0,005	0,0177 2	< 0,005	0,1782	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P12A	Rio Cotia lôtico		< 0,005	0,0181	< 0,005	0,0279	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P13	Área alagada do Mutum 1		< 0,005	< 0,005	0,0374	< 0,005	0,0397	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P13A	Área alagada do Mutum 2		< 0,005	< 0,005	0,0473	< 0,005	0,0481	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P13B	Área alagada do Mutum 3		< 0,005	< 0,005	0,0363	< 0,005	0,0497	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		4A (M.D.)	< 0,005	0,408	< 0,005	0,2653	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P14	Rio Madeira- Mad 4	4B (C)	< 0,005	0,0349	< 0,005	0,2089	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		4C (M.E.)	< 0,005	0,0387	< 0,005	0,2089	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P15	Igarapé São Lourenço		< 0,005	0,0357	< 0,005	0,1153	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P15A	Igarapé São Louren. lôt		< 0,005	< 0,005	0,0274	< 0,005	0,0497	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P16	Igarapé Caiçara		< 0,005	0,055	< 0,005	0,1896	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P16A	Igarapé Caiçara lôtico		< 0,005	0,0399	< 0,005	0,0335	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P17	Igarapé Jirau		< 0,005	0,0302	< 0,005	0,1294	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
P17A	Igarapé Jirau lôtico		< 0,005	0,0151	< 0,005	0,0509	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

		5A (M.D.)	< 0,005	0,0635	< 0,005	0,1718	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
<b>P18</b>	Rio Madeira- Mad 5	5B (Centro)	< 0,005	0,0594	< 0,005	0,1415	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		5C (M.E.)	< 0,005	0,0608	< 0,005	0,1485	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		6A (M.D.)	< 0,005	0,0361	< 0,005	0,1538	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
<b>P19</b>	Rio Madeira- Mad 6	6B (Centro)	< 0,005	0,0317	< 0,005	0,1288	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
		6C (M.E.)	< 0,005	0,299	< 0,005	0,1017	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
<b>P20</b>	Foz Mutum		< 0,005	0,0506	< 0,005	0,1516	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
<b>PCAP</b>	Pto de Captação		< 0,005	0,0687	< 0,005	0,1753	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

### 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.

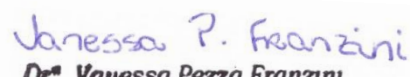
Nenhuma das informações contidas neste relatório pode ser reproduzida ou alterada sem autorização da Venturo Análises Ambientais Ltda.

### 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