

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

Dados referentes à amostra AHE JIRAU	
Identificação da amostra:	Água superficial
Data coleta:	20/01/2013

RESULTADOS										
IDENTIFICAÇÃO			PARÂMETROS DETERMINADOS							
			[Cd] mg L ⁻¹	[Zn] mg L ⁻¹	[Ni] mg L ⁻¹	[Mn] mg L ⁻¹	[Cr] mg L ⁻¹	[As] mg L ⁻¹	[Se] mg L ⁻¹	[Pb] mg L ⁻¹
P1	Rio Mamoré		<0,005	0,0485	<0,005	0,178	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		1A (M.D.)	<0,005	0,0648	<0,005	0,1701	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P2	Rio Madeira Mad 1	1B (C)	<0,005	0,0715	<0,005	0,1967	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		1C (M.E.)	<0,005	0,0296	<0,005	0,1801	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P3	Igarapé Ribeirão		<0,005	0,0235	<0,005	0,0896	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P4	Igarapé Araras		<0,005	0,0481	<0,005	0,1100	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P5	Rio Abunã		<0,005	0,0386	<0,005	0,0871	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		2A (M.D.)	<0,005	0,0525	<0,005	0,2121	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P6	Rio Madeira- Mad 2	2B (C)	<0,005	0,0238	<0,005	0,1761	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		2C (M.E.)	<0,005	0,0631	<0,005	0,1850	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P7	Igarapé Simãozinho		<0,005	0,0565	<0,005	0,1825	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P7A	Igarapé Simãozinho lôt		<0,005	<0,005	0,0323	<0,005	0,0497	<0,005	<0,005	<0,005
P8	Igarapé São Simão		<0,005	0,0515	<0,005	0,1815	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P8A	Igarapé São Simão lôtico		<0,005	0,0484	<0,005	0,1737	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		3A (M.D.)	<0,005	0,0722	<0,005	0,1385	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P9	Rio Madeira- Mad 3	3B (C)	<0,005	0,0693	<0,005	0,1170	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		3C (M.E.)	<0,005	0,0525	<0,005	0,1180	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P10	Igarapé Castanho		<0,005	0,0664	<0,005	0,1780	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P10A	Igarapé Castanho lôtico		<0,005	0,1456	<0,005	0,1654	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P11	Rio Mutum-Paraná		<0,005	0,0487	<0,005	0,0450	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P11A	Rio Mutum-Paraná lôt.		<0,005	0,0235	<0,005	0,0522	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P12	Rio Cotia		<0,005	0,0325	<0,005	0,1895	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P12A	Rio Cotia lôtico		<0,005	0,0287	<0,005	0,0410	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P13	Área alagada do Mutum 1		<0,005	<0,005	0,0548	<0,005	0,0521	<0,005	<0,005	<0,005
P13A	Área alagada do Mutum 2		<0,005	<0,005	0,0593	<0,005	0,0642	<0,005	<0,005	<0,005
P13B	Área alagada do Mutum 3		<0,005	<0,005	0,0514	<0,005	0,0717	<0,005	<0,005	<0,005
		4A (M.D.)	<0,005	0,0494	<0,005	0,2770	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P14	Rio Madeira- Mad 4	4B (C)	<0,005	0,0487	<0,005	0,2207	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		4C (M.E.)	<0,005	0,0435	<0,005	0,2395	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P15	Igarapé São Lourenço		<0,005	0,0475	<0,005	0,1390	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P15A	Igarapé São Louren. lôt		<0,005	<0,005	0,0384	<0,005	0,0675	<0,005	<0,005	<0,005
P16	Igarapé Caiçara		<0,005	0,0599	<0,005	0,1980	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P16A	Igarapé Caiçara lôtico		<0,005	0,0454	<0,005	0,0490	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P17	Igarapé Jirau		<0,005	0,0423	<0,005	0,1410	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P17A	Igarapé Jirau lôtico		<0,005	0,0219	<0,005	0,0660	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

		5A (M.D.)	<0,005	0,0789	<0,005	0,1890	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P18	Rio Madeira- Mad 5	5B (Centro)	<0,005	0,0717	<0,005	0,1570	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		5C (M.E.)	<0,005	0,0695	<0,005	0,1615	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		6A (M.D.)	<0,005	0,0424	<0,005	0,1678	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P19	Rio Madeira- Mad 6	6B (Centro)	<0,005	0,0477	<0,005	0,1317	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		6C (M.E.)	<0,005	0,0415	<0,005	0,1180	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
P20	Foz Mutum		<0,005	0,066	<0,005	0,1638	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
PCAP	Pto de Captação		<0,005	0,0786	<0,005	0,1891	<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.

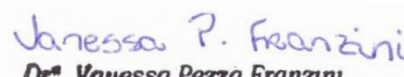
Nenhuma das informações contidas neste relatório pode ser reproduzida ou alterada sem autorização da Venturo Análises Ambientais Ltda.

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