

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:	Sedimentos
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		<0,01	56,60	8,33	205,01	6,34	<0,01	<0,01	6,36
		1A (M.D.)	<0,01	53,45	20,18	143,14	3,95	<0,01	<0,01	2,54
P2	Rio Madeira Mad 1	1B (C)	<0,01	57,68	20,85	103,00	4,01	<0,01	<0,01	4,35
		1C (M.E.)	<0,01	63,25	18,7	156,31	4,38	<0,01	<0,01	4,05
P3	Igarapé Ribeirão		<0,01	10,15	<0,01	36,63	10,00	<0,01	<0,01	8,17
P4	Igarapé Araras		<0,01	23,32	1,18	41,04	8,12	<0,01	<0,01	10,21
P5	Rio Abunã		<0,01	12,41	<0,01	100,12	7,18	<0,01	<0,01	<0,01
		2A (M.D.)	<0,01	100,24	35,12	112,00	20,15	<0,01	<0,01	4,93
P6	Rio Madeira- Mad 2	2B (C)	<0,01	86,3	18,35	97,56	30,96	<0,01	<0,01	3,48
		2C (M.E.)	<0,01	95,2	32,07	99,04	23,03	<0,01	<0,01	4,09
P7	Igarapé Simãozinho		<0,01	63,76	17,00	65,12	22,15	<0,01	<0,01	18,14
P7A	Igarapé Simãozinho lôt		<0,005	<0,005	<0,01	72,42	17,08	40,20	20,57	<0,01
P8	Igarapé São Simão		<0,01	86,18	19,35	204,10	24,51	<0,01	<0,01	12,12
P8A	Igarapé São Simão lôtico		<0,01	69,89	20,13	186,24	32,15	<0,01	<0,01	18,43
		3A (M.D.)	<0,01	48,16	12,40	201,15	12,16	<0,01	<0,01	6,49
P9	Rio Madeira- Mad 3	3B (C)	<0,01	50,07	18,35	196,95	15,41	<0,01	<0,01	6,74
		3C (M.E.)	<0,01	49,39	35,23	186,39	11,55	<0,01	<0,01	6,35
P10	Igarapé Castanho		<0,01	36,98	15,05	130,06	14,73	<0,01	<0,01	10,21
P10A	Igarapé Castanho lôtico		<0,01	43,1	18,31	145,40	18,85	<0,01	<0,01	10,93
P11	Rio Mutum-Paraná		<0,01	9,35	<0,01	25,82	14,22	<0,01	<0,01	<0,01
P11A	Rio Mutum-Paraná lôt.		<0,01	12,46	<0,01	40,59	10,64	<0,01	<0,01	<0,01
P12	Rio Cotia		<0,01	4,39	0,53	12,11	4,45	<0,01	<0,01	4,07
P12A	Rio Cotia lôtico		<0,01	2,14	0,32	16,62	8,90	<0,01	<0,01	4,95
P13	Área alagada do Mutum 1		<0,005	<0,005	<0,01	21,36	6,51	70,59	20,01	<0,01
P13A	Área alagada do Mutum 2		<0,005	<0,005	<0,01	20,4	6,93	91,36	24,93	<0,01
P13B	Área alagada do Mutum 3		<0,005	<0,005	<0,01	18,2	<0,01	104,44	18,17	<0,01
		4A (M.D.)	<0,01	40,15	20,94	110,21	18,24	<0,01	<0,01	4,18
P14	Rio Madeira- Mad 4	4B (C)	<0,01	46,96	15,35	141,86	13,12	<0,01	<0,01	4,63
		4C (M.E.)	<0,01	42,01	18,63	124,76	16,63	<0,01	<0,01	3,98
P15	Igarapé São Lourenço		<0,01	70,30	23,74	138,94	21,41	<0,01	<0,01	6,35
P15A	Igarapé São Louren. lôt		<0,005	<0,005	<0,01	25,80	<0,01	89,12	10,09	<0,01
P16	Igarapé Caiçara		<0,01	20,17	10,51	100,90	9,13	<0,01	<0,01	6,13
P16A	Igarapé Caiçara lôtico		<0,01	65,13	13,85	141,06	24,56	<0,01	<0,01	8,96
P17	Igarapé Jirau		<0,01	89,25	52,80	63,40	24,45	<0,01	<0,01	6,89

P17A	Igarapé Jirau lótico		<0,01	82,19	30,03	93,17	26,35	<0,01	<0,01	10,73
		5A (M.D.)	<0,01	80,30	21,93	74,47	12,24	<0,01	<0,01	10,53
P18	Rio Madeira- Mad 5	5B (Centro)	<0,01	73,70	16,44	86,41	35,09	<0,01	<0,01	9,35
		5C (M.E.)	<0,01	85,77	20,47	90,95	81,17	<0,01	<0,01	4,93
		6A (M.D.)	<0,01	70,00	30,12	73,83	24,93	<0,01	<0,01	5,03
P19	Rio Madeira- Mad 6	6B (Centro)	<0,01	81,93	21,97	65,40	18,35	<0,01	<0,01	5,93
		6C (M.E.)	<0,01	63,12	20,38	99,08	29,12	<0,01	<0,01	4,13
P20	Foz Mutum		<0,01	7,81	<0,01	16,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCAP	Pto de Captação		<0,01	90,56	30,23	89,00	23,47	<0,01	<0,01	25,12

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.

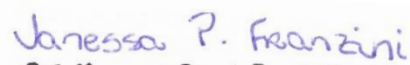
Nenhuma das informações contidas neste relatório pode ser reproduzida ou alterada sem autorização da Venturo Análises Ambientais Ltda.

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^a. Vanessa Pezza Franzini
Gerente Técnica
CRQ IV- 041 00166