

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:	Perfil de solos - Malha de amostragem 4 - 14 Campanha (enchente-2013)
Data coleta:	20/01/2013

RESULTADOS								
PONTOS	PARÂMETROS DETERMINADOS							
	[As] mg kg ⁻¹	[Cd] mg kg ⁻¹	[Cr] mg kg ⁻¹	[Mn] mg kg ⁻¹	[Ni] mg kg ⁻¹	[Pb] mg kg ⁻¹	[Se] mg kg ⁻¹	[Zn] mg kg ⁻¹
P1 1	<0,50	3,14	6,68	270,17	33,92	10,44	<0,50	101,38
P1 2	<0,50	3,25	5,15	266,77	32,17	17,34	<0,50	98,61
P1 3	<0,50	3,85	6,87	353,97	42,72	14,41	<0,50	109,13
P1 4	<0,50	3,95	6,23	301,18	44,49	18,19	<0,50	121,22
P1 5	<0,50	3,82	7,93	388,48	44,78	19,95	<0,50	131,91
P2 1	<0,50	1,98	7,59	158,28	23,82	13,54	<0,50	51,77
P2 2	<0,50	1,62	6,74	121,79	20,73	12,61	<0,50	43,09
P2 3	<0,50	0,96	4,48	67,01	18,81	6,21	<0,50	36,84
P2 4	<0,50	1,06	4,77	81,83	22,78	7,35	<0,50	32,77
P2 5	<0,50	1,16	4,69	95,94	17,04	8,17	<0,50	44,72
P3 1	<0,50	1,78	6,33	54,82	4,61	4,89	<0,50	42,11
P3 2	<0,50	1,38	5,46	54,67	4,13	3,83	<0,50	35,04
P3 3	<0,50	0,78	4,85	39,68	2,73	1,91	<0,50	18,38
P3 4	<0,50	0,91	4,29	35,77	2,99	2,82	<0,50	20,57
P3 5	<0,50	1,07	5,84	32,23	2,82	3,05	<0,50	22,55
P4 1	<0,50	2,98	10,47	91,76	9,84	8,06	<0,50	70,63
P4 2	<0,50	3,07	12,47	120,28	9,18	8,53	<0,50	77,91
P4 3	<0,50	2,65	13,84	134,82	9,59	6,74	<0,50	62,33
P4 4	<0,50	2,98	12,68	117,15	9,53	9,29	<0,50	54,12
P4 5	<0,50	2,14	12,66	84,47	8,66	8,24	<0,50	45,11
P5 1	<0,50	1,06	4,45	247,81	26,91	14,18	<0,50	66,94
P5 2	<0,50	0,98	4,46	220,31	23,37	14,84	<0,50	60,27
P5 3	<0,50	0,91	4,24	209,59	22,13	15,81	<0,50	56,79
P5 4	<0,50	1,02	4,64	243,74	20,87	19,24	<0,50	77,25
P5 5	<0,50	1,54	5,36	358,53	20,74	20,79	<0,50	84,89
P6 1	<0,50	3,74	21,25	177,51	31,13	10,91	<0,50	85,38
P6 2	<0,50	3,75	21,67	190,32	29,73	12,92	<0,50	83,58
P6 3	<0,50	4,43	26,73	271,91	31,12	17,54	<0,50	89,67
P6 4	<0,50	4,15	29,12	269,92	36,29	19,55	<0,50	90,82
P6 5	<0,50	5,81	37,96	344,73	46,23	24,53	<0,50	109,76
P7 1	<0,50	6,25	29,56	153,24	20,19	25,19	<0,50	213,26
P7 2	<0,50	6,95	34,27	128,26	19,19	27,79	<0,50	215,27
P7 3	<0,50	6,13	30,46	130,59	20,47	21,39	<0,50	224,06
P7 4	<0,50	7,31	40,78	191,88	22,11	24,62	<0,50	289,82
P7 5	<0,50	7,75	36,49	165,41	21,69	23,96	<0,50	267,13

	RESULTADOS							
P8 1	<0,50	3,16	12,52	148,38	11,54	26,84	<0,50	166,63
P8 2	<0,50	3,17	10,76	146,49	11,22	23,92	<0,50	151,62
P8 3	<0,50	3,39	13,28	187,24	13,85	26,98	<0,50	193,47
P8 4	<0,50	3,11	14,66	180,39	11,41	26,15	<0,50	177,74
P8 5	<0,50	3,25	15,94	195,42	13,47	27,36	<0,50	196,13
P9 1	<0,50	5,55	38,23	700,72	121,62	65,87	<0,50	207,36
P9 2	<0,50	5,85	41,29	771,46	120,72	62,71	<0,50	219,96
P9 3	<0,50	5,91	47,87	764,45	143,48	71,43	<0,50	216,95
P9 4	<0,50	6,46	49,94	674,42	117,12	51,95	<0,50	239,66
P9 5	<0,50	5,79	48,17	669,72	114,22	56,88	<0,50	228,76
P10 1	<0,50	1,21	8,35	64,57	13,11	8,67	<0,50	74,43
P10 2	<0,50	1,46	10,79	57,14	10,19	8,32	<0,50	66,24
P10 3	<0,50	1,78	14,63	72,44	12,59	12,67	<0,50	85,74
P10 4	<0,50	2,12	13,35	64,15	12,23	12,48	<0,50	83,24
P10 5	<0,50	2,39	15,72	86,99	15,73	13,13	<0,50	93,98
P11 1	<0,50	2,48	3,98	87,88	10,68	6,98	<0,50	36,16
P11 2	<0,50	2,67	4,41	98,25	9,92	7,35	<0,50	43,23
P11 3	<0,50	2,89	4,92	97,34	13,65	8,38	<0,50	57,76
P11 4	<0,50	2,13	3,75	80,69	12,41	8,98	<0,50	54,48
P11 5	<0,50	3,08	5,49	114,08	14,51	9,76	<0,50	78,86
P12 1	<0,50	1,79	4,54	101,96	6,07	6,37	<0,50	43,01
P12 2	<0,50	1,77	5,63	116,21	7,66	8,76	<0,50	51,64
P12 3	<0,50	1,87	7,45	109,76	8,48	8,66	<0,50	57,16
P12 4	<0,50	1,98	8,09	94,19	8,79	9,78	<0,50	64,82
P12 5	<0,50	1,97	9,93	110,03	9,28	10,08	<0,50	68,69
P13 1	<0,50	1,88	4,76	84,97	7,74	3,89	<0,50	22,49
P13 2	<0,50	2,08	6,52	89,35	6,52	5,53	<0,50	44,09
P13 3	<0,50	1,89	7,28	95,29	6,72	7,45	<0,50	43,48
P13 4	<0,50	2,16	8,59	132,11	8,63	8,42	<0,50	62,87
P13 5	<0,50	2,21	10,84	146,21	11,62	11,45	<0,50	74,46
P14 1	<0,50	1,18	3,94	43,93	6,99	4,98	<0,50	46,74
P14 2	<0,50	1,09	3,88	41,94	5,27	4,88	<0,50	42,66
P14 3	<0,50	1,25	4,48	54,76	6,59	6,45	<0,50	51,36
P14 4	<0,50	1,33	4,62	52,57	6,83	5,92	<0,50	54,45
P14 5	<0,50	1,49	5,44	56,38	6,42	6,96	<0,50	61,34

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