

ANEXO II

Código ponto: VSM01	Coordenadas UTM:		792586	8151110	Elevação (m):	545	Tipo:
Data	nov-04			fev-05		jul-05	Superficial
Hora	10:00			10:40		09:40	
Tempo	Nublado			Bom		Bom	
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0			< 1,0		< 1,0	
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	0,9			4,9		5,2	
Condutividade Elétrica (µS/cm)	24,6			22,0		21,9	
Cor (UPt)	104,0			704,0		64,0	
Potencial Oxi-Redução (mV)	461,0			536,0		426,0	
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	18,0			25,7		14,0	
Sólidos Totais (mg/L)	30,0			281,0		2,05	
Temperatura Água (°C)	22,0			24,3		16,2	
Temperatura Ar (°C)	25,4			26,0		18,0	
Turbidez (NTU)	13,8			277,0		8,3	
		Solúvel	Total	Solúvel	Total	Solúvel	Total
Alumínio (Al)		172,0 µg/L	0,48 mg/L	0,49 mg/L	1,59 mg/L	< 50,0 µg/L	< 50,0 µg/L
Arsênio (As) (µg/L)		< 1,0	2,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bário (Ba) (µg/L)		14,0	30,6	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cádmio (Cd) (µg/L)		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Cálcio (Ca) (mg/L)		0,24	0,39	0,65	1,2	1,4	-
Chumbo (Pb) (µg/L)		13,7	20,1	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cobre (Cu) (µg/L)		22,0	33,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cromo (Cr) (µg/L)		25,0	49,8	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Ferro (Fe) (mg/L)		0,41	1,23	0,79	1,86	0,17	0,71
Magnésio (Mg) (mg/L)		0,79	0,87	0,62	0,87	< 0,001	< 0,001
Manganês (Mn) (mg/L)		0,03	0,071	< 0,02	0,061	0,14	0,33
Níquel (Ni) (µg/L)		< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Potássio (K) (mg/L)		0,47	0,63	1,7	1,7	0,61	0,66
Sódio (Na) (mg/L)		1,0	1,47	2,43	2,45	1,46	-
Titânio (Ti) (µg/L)		< 10,0	< 10,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0
Zinco (Zn) (mg/L)		0,09	0,25	0,08	0,23	0,006	0,006
Cianeto (mg/L CN)		< 0,05		< 0,05		< 0,05	
Cloreto (mg/L Cl)		0,54		2,06		1,57	
Flúor (mg/L F)		0,25		< 0,25		< 0,25	
Fosfato Total (mg/L P)		0,02		0,08		0,05	
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)		0,3		0,2		0,2	
Nitrato (mg/L NO ₃)		< 0,01		1,37		< 0,01	
Nitrito (mg/L NO ₂)		-		-		0,004	
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)		0,4		0,4		0,3	
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)		-		-		6,8	
pH (H ⁺)		7,25		6,5		6,95	
Sulfato (mg/L SO ₄)		< 0,50		1,57		< 0,50	
DBO (mg/L)		-		< 2,0		< 2,0	
DQO (mg/L)		-		29		< 5,0	
Óleos e Graxas (mg/L)		< 1,0		< 1,0		-	
Coliformes Termotolerantes (100ml)		230		350		23	
Coliformes Totais (100ml)		1700		14000		40	
Estreptococos Fecais (100ml)		5000		5000		700	

ANEXO II

Código ponto: VSM02	Coordenadas UTM:	792764	8157471	Elevação (m):	430	Tipo:
Data	nov-04		fev-05		jul-05	Superficial
Hora	12:50		12:05		11:10	
Tempo	Nublado		Bom		Bom	
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0		< 1,0		< 1,0	
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	3,3		23,3		40,2	
Condutividade Elétrica (µS/cm)	83,4		62,6		89,3	
Cor (Upt)	264,0		3070,2		31,0	
Potencial Oxi-Redução (mV)	493,0		434,0		372,0	
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	77,0		73,5		57,1	
Sólidos Totais (mg/L)	126,0		609,0		140,0	
Temperatura Água (°C)	27,0		25,3		19,5	
Temperatura Ar (°C)	28,5		26,7		23,0	
Turbidez (NTU)	65,4		751,0		8,47	
	Solúvel	Total	Solúvel	Total	Solúvel	Total
Alumínio (Al) (mg/L)	0,23	2,69	0,19	3,22	< 50,0 µg/L	< 50,0 µg/L
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bário (Ba) (µg/L)	45,9	75,1	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,4	0,9	0,2	2,5	6,6	6,7
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cobre (Cu) (µg/L)	16,0	26,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cromo (Cr) (µg/L)	17,4	31,7	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Ferro (Fe) (mg/L)	0,53	5,08	0,19	9,51	0,06	1,20
Magnésio (Mg) (mg/L)	1,7	3,7	2,5	3,2	4,4	4,7
Manganês (Mn) (mg/L)	0,03	0,24	1,59	1,67	0,33	0,43
Níquel (Ni) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Potássio (K) (mg/L)	2,1	4,5	3,5	4,2	3,1	4,4
Sódio (Na) (mg/L)	2,7	4,9	3,4	3,4	6,4	6,9
Titânio (Ti) (µg/L)	11,7	241,2	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0
Zinco (Zn) (mg/L)	0,08	0,14	0,16	0,16	0,006	0,008
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05		< 0,05		< 0,05	
Cloreto (mg/L Cl)	0,84		2,24		2,01	
Flúor (mg/L F)	0,25		< 0,25		< 0,25	
Fosfato Total (mg/L P)	0,04		0,16		0,04	
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,4		0,7		0,6	
Nitrato (mg/L NO ₃)	< 0,01		1,68		< 0,01	
Nitrito (mg/L NO ₂)	-		-		0,002	
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,7		0,4		0,4	
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-		-		5,0	
pH (H ⁺)	7,28		6,6		6,83	
Sulfato (mg/L SO ₄)	< 0,50		1,85		< 0,50	
DBO (mg/L)	-		3		< 2,0	
DQO (mg/L)	-		28		< 5,0	
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0		< 1,0		-	
Coliformes Termotolerantes (100ml)	3000		24000		56	
Coliformes Totais (100ml)	900		30000		1300	
Estreptococos Fecais (100ml)	9000		8000		350	

ANEXO II

Código ponto: VSM03	Coordenadas UTM:		792910	8158300	Elevação (m):	345	Tipo:
Data	nov-04			fev-05		jul-05	Nascente
Hora	12:40			13:00		13:10	
Tempo	Nublado			Bom		Bom	
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0			< 1,0		< 1,0	
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	14,54			155,9		149,2	
Condutividade Elétrica (µS/cm)	333,8			344,4		335,0	
Cor (UPt)	< 5,0			16,0		< 5,0	
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	71,8			79,2		124,3	
Potencial Oxi-Redução (mV)	468,0			508,0		411,0	
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	271,0			272,0		223,0	
Temperatura Água (°C)	26,8			26,8		26,7	
Temperatura Ar (°C)	27,5			27,8		27,2	
Turbidez (NTU)	0,60			1,34		0,48	
	Solúvel		Total	Solúvel	Total	Solúvel	Total
Alumínio (Al)	< 50,0 µg/L		< 50,0 µg/L	0,23 mg/l	0,55 mg/l	< 50,0 µg/L	< 50,0 µg/L
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bário (Ba) (µg/L)	52,6		87,9	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Cálcio (Ca) (mg/L)	6,1		18,2	16	17,9	29,3	31,4
Chumbo (Pb) (µg/L)	8,1		8,4	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cobre (Cu) (µg/L)	24,0		35,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cromo (Cr) (µg/L)	27,0		37,8	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Ferro (Fe) (mg/L)	0,06		0,08	0,09	0,09	< 0,01	< 0,01
Magnésio (Mg) (mg/L)	6,5		15,3	9,5	9,6	12,6	14,1
Manganês (Mn) (µg/L)	< 20,0		< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Níquel (Ni) (µg/L)	15,7		17,6	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Potássio (K) (mg/L)	2,5		7,5	4,9	4,9	6,4	7,2
Sódio (Na) (mg/L)	7,4		14,0	12,2	12,6	13,4	13,7
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0		< 10,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0
Zinco (Zn) (mg/L)	0,10		0,11	0,02	0,06	< 0,005	< 0,005
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05			< 0,05		< 0,05	
Cloreto (mg/L Cl)	3,02			9,9		11,3	
Flúor (mg/L F)	0,27			< 0,25		< 0,25	
Fosfato Total (mg/L P)	0,11			0,1		0,13	
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,1			0,1		0,2	
Nitrato (mg/L NO ₃)	1,31			3,53		0,37	
Nitrito (mg/L NO ₂)	-			-		0,002	
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,7			0,2		0,3	
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-			6,8		6,8	
pH (H ⁺)	6,7			6,7		6,8	
Sulfato (mg/L SO ₄)	1,7			5,1		5,5	
DBO (mg/L)	-			< 2,0		< 2,0	
DQO (mg/L)	-			7		< 5,0	
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0			< 1,0		-	
Coliformes Termotolerantes (100ml)	2			6		500	
Coliformes Totais (100ml)	2			170		500	
Estreptococos Fecais (100ml)	30			300		80	

ANEXO II

Código ponto: VSM04	Coordenadas UTM:	792860	8158230	Elevação (m): 348	
Data	nov-04			Tipo:	Subterrânea
Hora	13:40				
Tempo	Bom				
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	23,67				
Condutividade Elétrica (µS/cm)	722,0				
Cor (UPt)	8,0				
Potencial Oxi-Redução (mV)	816,0				
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	103,2				
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	486,0				
Temperatura Água (°C)	27,7				
Temperatura Ar (°C)	29,5				
Turbidez (NTU)	5,1				
	Solúvel	Total			
Alumínio (Al) (µg/L)	< 50,0	< 50,0			
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0			
Bário (Ba) (µg/L)	42,6	55,2			
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0			
Cálcio (Ca) (mg/L)	22,6	64,2			
Chumbo (Pb) (µg/L)	10,0	10,0			
Cobre (Cu) (µg/L)	40,0	45,0			
Cromo (Cr) (µg/L)	26,9	40,0			
Ferro (Fe) (mg/L)	0,07	0,47			
Magnésio (Mg) (mg/L)	11,4	24,7			
Manganês (Mn) (mg/L)	0,16	0,25			
Níquel (Ni) (µg/L)	31,8	35,3			
Potássio (K) (mg/L)	4,12	9,84			
Sódio (Na) (mg/L)	14,8	28,61			
Titânio (Ti) (µg/L)	13,3	14,9			
Zinco (Zn) (µg/L)	61,0	90,0			
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05				
Cloreto (mg/L Cl)	53,8				
Flúor (mg/L F)	0,26				
Fosfato Total (mg/L P)	0,08				
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,2				
Nitrato (mg/L NO ₃)	< 0,01				
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,5				
pH (H ⁺)	7,04				
Sulfato (mg/L SO ₄)	6,38				
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0				
Coliformes Termotolerantes (100ml)	2				
Coliformes Totais (100ml)	4				
Estreptococos Fecais (100ml)	70				

ANEXO II

Código ponto: VSM05	Coordenadas UTM:		792260	8156650	Elevação (m):	410	Tipo:
Data	nov-04			fev-05		jul-05	Subterrânea
Hora	10:40			16:15		16:00	
Tempo	Nublado			Bom		Bom	
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0			< 1,0		< 1,0	
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	2,15			80,4		74,7	
Condutividade Elétrica (µS/cm)	1268,0			1237,0		1264,0	
Cor (Upt)	29,0			33,0		14,0	
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	161,9			296,6		418,4	
Potencial Oxi-Redução (mV)	419,0			405,0		422,0	
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	1198,0			1314,0		891,0	
Temperatura Água (°C)	24,0			24,5		23,5	
Temperatura Ar (°C)	29,0			29,5		27,0	
Turbidez (NTU)	1,07			1,96		1,18	
	Solúvel		Total	Solúvel	Total	Solúvel	Total
Alumínio (Al) (µg/L)	< 50,0		< 50,0	142,0	163,0	< 50,0	< 50,0
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0		2,98	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bário (Ba) (µg/L)	276,0		501,3	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Cálcio (Ca) (mg/L)	23,6		68,4	43,3	46,1	77,3	78,1
Chumbo (Pb) (µg/L)	5,4		9,3	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cobre (Cu) (µg/L)	33,0		41,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cromo (Cr) (µg/L)	16,8		31,8	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Ferro (Fe) (mg/L)	0,01		0,07	0,14	0,25	< 0,01	< 0,01
Magnésio (Mg) (mg/L)	25,1		55,7	45,8	46,5	54,8	58,8
Manganês (Mn) (mg/L)	0,98		1,5	2,1	2,2	1,6	1,7
Níquel (Ni) (µg/L)	16,8		31,8	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Potássio (K) (mg/L)	10,9		25,6	24,2	26,5	26,4	27,5
Sódio (Na) (mg/L)	21,2		39,9	41,9	41,9	46,3	48,5
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0		< 10,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0
Zinco (Zn) (µg/L)	61,0		71,0	22,0	56,0	18,0	19,0
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05			< 0,05		< 0,05	
Cloreto (mg/L Cl)	10,6			38,7		57,2	
Flúor (mg/L F)	0,28			< 0,25		0,68	
Fosfato Total (mg/L P)	1,14			0,33		0,11	
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,3			0,2		0,1	
Nitrato (mg/L NO ₃)	447,5			492,8		0,07	
Nitrito (mg/L NO ₂)	-			-		0,026	
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,2			0,2		0,2	
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-			6,6		2,8	
pH (H ⁺)	6,8			6,6		7,3	
Sulfato (mg/L SO ₄)	3,7			11,8		17,6	
DBO (mg/L)	-			< 2,0		< 2,0	
DQO (mg/L)	-			25,0		9,0	
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0			< 1,0		-	
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2			< 2		90	
Coliformes Totais (100ml)	< 2			130		700	
Estreptococos Fecais (100ml)	500			500		22	

ANEXO II

Código ponto: VSM06	Coordenadas UTM:		800670	8161160			Tipo:	Subterrânea
Data	nov-04			fev-05		jul-05		
Hora	14:30			14:45		14:45		
Tempo	Nublado			Bom		Bom		
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0			< 1,0		< 1,0		
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	4,9			108,2		109,0		
Condutividade Elétrica (µS/cm)	475,7			475,1		480,6		
Cor (UPt)	< 5,0			6,0		< 5,0		
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	55,5			73,5		144,2		
Potencial Oxi-Redução (mV)	506,0			391,0		421,0		
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	353,0			352,0		324,2		
Temperatura Água (°C)	25,5			26,3		26,6		
Temperatura Ar (°C)	29,5			30,0		27,0		
Turbidez (NTU)	0,55			0,71		0,50		
	Solúvel		Total	Solúvel	Total	Solúvel	Total	
Alumínio (Al) (µg/L)	< 50,0		< 50,0	< 50,0	271,0	< 50,0	< 50,0	
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
Bário (Ba) (µg/L)	< 10,0		< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
Cálcio (Ca) (mg/L)	14,8		23,3	20,4	21,9	42,1	42,2	
Chumbo (Pb) (µg/L)	11,2		13,8	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	
Cobre (Cu) (µg/L)	18,0		36,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	
Cromo (Cr) (µg/L)	19,0		41,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	
Ferro (Fe) (mg/L)	0,19		0,2	0,01	0,11	< 0,01	< 0,01	
Magnésio (Mg) (mg/L)	4,5		7,9	5,5	5,9	9,5	9,8	
Manganês (Mn) (µg/L)	< 20,0		< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	
Níquel (Ni) (µg/L)	22,4		27,9	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	
Potássio (K) (mg/L)	2,57		4,36	4,34	4,60	4,22	4,48	
Sódio (Na) (mg/L)	17,8		32,7	29,5	29,7	27,6	35,3	
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0		< 10,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0	
Zinco (Zn) (mg/L)	0,25		0,52	0,69	0,90	0,027	0,027	
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05			< 0,05		< 0,05		
Cloreto (mg/L Cl)	60,66			65,95		61,1		
Flúor (mg/L F)	0,25			0,50		0,51		
Fosfato Total (mg/L P)	0,09			0,08		0,14		
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,5			0,1		0,2		
Nitrato (mg/L NO ₃)	2,74			7,42		1,38		
Nitrito (mg/L NO ₂)	-			-		0,001		
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,5			0,4		0,2		
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-			3,8		4,0		
pH (H ⁺)	6,95			6,82		6,65		
Sulfato (mg/L SO ₄)	3,29			7,96		12,0		
DBO (mg/L)	-			< 2,0		< 2,0		
DQO (mg/L)	-			19		9		
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0			< 1,0		-		
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2			500		12		
Coliformes Totais (100ml)	8			9000		12		
Estreptococos Fecais (100ml)	8			5000		< 2		

ANEXO II

Código ponto: VSM07	Coordenadas UTM:		800420	8167070	Elevação (m):	760	Tipo:
Data	nov-04			fev-05		jul-05	Subterrânea
Hora	11:20			11:00		11:40	
Tempo	Nublado			Bom		Bom	
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0			< 1,0		< 1,0	
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	0,7			4,4		6,4	
Condutividade Elétrica (µS/cm)	18,9			19,0		18,8	
Cor (UPt)	< 5,0			11,0		< 5,0	
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	2,1			3,5		0,3	
Potencial Oxi-Redução (mV)	501,0			488,0		373,0	
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	37,0			54,0		12,0	
Temperatura Água (°C)	23,7			25,4		22,4	
Temperatura Ar (°C)	27,0			28,0		25,5	
Turbidez (NTU)	0,54			1,39		0,35	
	Solúvel		Total	Solúvel	Total	Solúvel	Total
Alumínio (Al) (µg/L)	< 50,0		< 50,0	< 50,0	117,0	< 50,0	< 50,0
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bário (Ba) (µg/L)	34,5		64,3	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,05		1,02	0,09	0,15	0,03	0,08
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 10,0		< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cobre (Cu) (µg/L)	17,0		95,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cromo (Cr) (µg/L)	18,7		19,8	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Ferro (Fe) (mg/L)	0,05		0,10	0,01	0,04	< 0,01	< 0,01
Magnésio (Mg) (mg/L)	0,5		1,3	0,8	0,8	0,05	0,7
Manganês (Mn) (µg/L)	20,0		24,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Níquel (Ni) (µg/L)	< 10,0		< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Potássio (K) (mg/L)	1,1		1,7	1,9	2,0	1,6	1,7
Sódio (Na) (mg/L)	0,7		0,9	1,0	1,1	1,3	1,3
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0		< 10,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0
Zinco (Zn) (mg/L)	0,05		0,06	0,04	0,01	0,008	0,008
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05			< 0,05		< 0,05	
Cloreto (mg/L Cl)	0,82			2,0		1,36	
Flúor (mg/L F)	0,25			< 0,25		< 0,25	
Fosfato Total (mg/L P)	0,02			0,02		0,05	
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,3			0,1		0,2	
Nitrato (mg/L NO ₃)	< 0,01			0,952		0,03	
Nitrito (mg/L NO ₂)	-			-		< 0,001	
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,3			0,2		0,3	
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-			6,2		7,0	
pH (H ⁺)	6,46			6,28		6,88	
Sulfato (mg/L SO ₄)	0,79			1,72		< 0,5	
DBO (mg/L)	-			< 2,0		2	
DQO (mg/L)	-			17		< 5,0	
Óleos e Graxas (mg/L)	1			< 1,0		-	
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2			< 2		< 2	
Coliformes Totais (100ml)	90			8		< 2	
Estreptococos Fecais (100ml)	< 2			< 2		20	

ANEXO II

Código ponto: VSM08	Coordenadas UTM:		800400	8166480	Elevação (m):	740	Tipo:
Parâmetros	nov-04			fev-05		jul-05	Subterrânea
Hora	12:00			11:50		13:15	
Tempo	Nublado			Bom		Bom	
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0			< 1,0		< 1,0	
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	1,32			9,3		8,5	
Condutividade Elétrica (µS/cm)	32,8			33,1		35,5	
Cor (UPt)	6,0			12,0		< 5,0	
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	3,5			7,6		6,0	
Potencial Oxi-Redução (mV)	530,0			465,0		444,0	
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	53,0			78,0		23,0	
Temperatura Água (°C)	22,1			23,3		22,6	
Temperatura Ar (°C)	23,2			25,8		27,0	
Turbidez (NTU)	1,55			0,80		0,46	
	Solúvel	Total		Solúvel	Total	Solúvel	Total
Alumínio (Al) (µg/L)	< 50,0	< 50,0		< 50,0	160,0	< 50,0	< 50,0
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bário (Ba) (µg/L)	58,4	84,4		< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,13	0,21		0,80	0,82	0,29	0,48
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 10,0	< 10,0		< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cobre (Cu) (µg/L)	< 10,0	< 10,0		< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cromo (Cr) (µg/L)	22,4	23,8		< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Ferro (Fe) (mg/L)	0,05	0,16		0,01	0,04	< 0,01	< 0,01
Magnésio (Mg) (mg/L)	0,8	1,3		1,4	1,4	1,3	1,5
Manganês (Mn) (µg/L)	22,4	24,9		< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Níquel (Ni) (µg/L)	< 10,0	< 10,0		< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Potássio (K) (mg/L)	1,1	1,9		2,2	2,2	1,6	1,7
Sódio (Na) (mg/L)	1,0	1,6		1,7	1,8	1,4	1,6
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0	< 10,0		< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0
Zinco (Zn) (mg/L)	0,05	0,14		0,04	0,04	0,05	0,05
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05			< 0,05		< 0,05	
Cloreto (mg/L Cl)	0,85			2,66		0,89	
Flúor (mg/L F)	0,95			< 0,25		< 0,25	
Fosfato Total (mg/L P)	0,04			0,03		0,15	
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,3			0,1		0,1	
Nitrato (mg/L NO ₃)	< 0,01			9,78		0,03	
Nitrito (mg/L NO ₂)	-			-		0,001	
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,2			0,2		0,2	
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-			6,8		6,8	
pH (H ⁺)	6,07			6,12		5,98	
Sulfato (mg/L SO ₄)	0,76			1,96		< 0,5	
DBO (mg/L)	-			< 2,0		2,0	
DQO (mg/L)	-			< 5,0		< 5,0	
Óleos e Graxas (mg/L)	1,0			< 1,0		-	
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2			700		< 2	
Coliformes Totais (100ml)	< 2			5000		< 2	
Estreptococos Fecais (100ml)	< 2			9000		< 2	

ANEXO II

Código ponto: VSM09	Coordenadas UTM:	801780	8165320	Elevação (m):	450	Tipo:
Data	nov-04		fev-05		jul-05	Subterrânea
Hora	14:40		11:50		15:00	
Tempo	Bom		Bom		Bom	
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0		< 1,0		< 1,0	
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	0,6		6,2		4,7	
Condutividade Elétrica (µS/cm)	20,0		22,5		19,9	
Cor (UPt)	< 5,0		27,0		< 5,0	
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	2,2		4,6		4,5	
Potencial Oxi-Redução (mV)	489,0		455,0		421,0	
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	49,0		74,0		13,3	
Temperatura Água (°C)	27,5		29,1		30,0	
Temperatura Ar (°C)	28,0		31,0		31,2	
Turbidez (NTU)	1,13		2,68		0,47	
	Solúvel	Total	Solúvel	Total	Solúvel	Total
Alumínio (Al) (µg/L)	< 50,0	< 50,0	100,0	223,0	< 50,0	< 50,0
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bário (Ba) (µg/L)	42,2	63	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,08	0,08	0,31	0,37	0,93	-
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cobre (Cu) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cromo (Cr) (µg/L)	21,6	47,9	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Ferro (Fe) (mg/L)	0,06	0,16	0,09	0,19	< 0,01	< 0,01
Magnésio (Mg) (mg/L)	0,49	0,77	0,93	0,97	0,52	0,56
Manganês (Mn) (µg/L)	21,6	24,8	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Níquel (Ni) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Potássio (K) (mg/L)	0,85	1,66	1,36	1,65	1,71	1,75
Sódio (Na) (mg/L)	0,64	1,09	1,27	1,28	1,16	1,18
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0
Zinco (Zn) (mg/L)	0,04	0,08	0,04	0,07	0,05	0,05
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05		< 0,05		< 0,05	
Cloreto (mg/L Cl)	0,84		1,58		0,86	
Flúor (mg/L F)	0,25		< 0,25		< 0,25	
Fosfato Total (mg/L P)	0,03		0,01		0,06	
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,3		0,1		0,4	
Nitrato (mg/L NO ₃)	0,74		< 0,01		< 0,01	
Nitrito (mg/L NO ₂)	-		-		< 0,001	
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,3		0,5		0,3	
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-		7,6		7,0	
pH (H ⁺)	6,6		6,5		6,8	
Sulfato (mg/L SO ₄)	0,81		< 0,50		< 0,50	
DBO (mg/L)	-		< 2,0		2	
DQO (mg/L)	-		< 5,0		< 5,0	
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0		< 1,0		-	
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2		50		< 2	
Coliformes Totais (100ml)	40		500		< 2	
Estreptococos Fecais (100ml)	< 2		30		< 2	

ANEXO II

Código ponto: VSM10	Coordenadas UTM:	800790	8169060	Elevação (m):	770	
Data	nov-04		jul-05		Tipo:	Subterrânea
Hora	12:30		10:00			
Tempo	Nublado		Bom			
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0		< 1,0			
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	5,6		52,6			
Condutividade Elétrica (µS/cm)	116,6		117,7			
Cor (UPt)	12,0		6,0			
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	13,7		57,8			
Potencial Oxi-Redução (mV)	452,0		398,0			
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	134,0		76,0			
Temperatura Água (°C)	22,3		24,0			
Temperatura Ar (°C)	23,2		25,5			
Turbidez (NTU)	9,19		1,29			
	Solúvel	Total	Solúvel	Total		
Alumínio (Al)	< 50,0 µg/L	3,4mg/L	< 50,0 µg/L	< 50,0 µg/L		
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
Bário (Ba) (µg/L)	104,6	237,4	< 100,0	< 100,0		
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,99	5,5	13,1	13,9		
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0		
Cobre (Cu) (µg/L)	21,0	25,1	< 100,0	< 100,0		
Cromo (Cr) (µg/L)	10,5	24,9	< 100,0	< 100,0		
Ferro (Fe) (mg/L)	0,04	7,9	< 0,01	< 0,01		
Magnésio (Mg) (mg/L)	2,7	7,1	6,1	6,1		
Manganês (Mn) (µg/L)	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0		
Níquel (Ni) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0		
Potássio (K) (mg/L)	1,8	3,8	2,6	3,3		
Sódio (Na) (mg/L)	1,9	2,4	2,2	2,7		
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 500,0	< 500,0		
Zinco (Zn) (mg/L)	0,15	0,19	0,01	0,01		
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05		< 0,05			
Cloreto (mg/L Cl)	0,35		2,10			
Flúor (mg/L F)	0,27		< 0,25			
Fosfato Total (mg/L P)	0,12		0,23			
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	< 0,1		0,1			
Nitrato (mg/L NO ₃)	0,56		0,19			
Nitrito (mg/L NO ₂)	-		0,005			
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,5		0,3			
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-		6			
pH (H ⁺)	7,14		7,39			
Sulfato (mg/L SO ₄)	< 0,50		3,4			
DBO (mg/L)	-		2			
DQO (mg/L)	-		9			
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0		-			
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2		29			
Coliformes Totais (100ml)	2200		2400			
Estreptococos Fecais (100ml)	800		900			

ANEXO II

Código ponto: VSM11	Coordenadas UTM:	802415	8169160	Elevação (m):	620
Data	nov-04			Tipo:	Nascente
Hora	10:00				
Tempo	Nublado				
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	23,7				
Condutividade Elétrica (µS/cm)	97,5				
Cor (UPt)	6,0				
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	23,7				
Potencial Oxi-Redução (mV)	497,0				
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	110,0				
Temperatura Água (°C)	22,2				
Temperatura Ar (°C)	30,2				
Turbidez (NTU)	1,9				
	Solúvel	Total			
Alumínio (Al) (µg/L)	< 50,0	56,0			
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0			
Bário (Ba) (µg/L)	65,6	102,5			
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0			
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,43	4,8			
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 10,0	< 10,0			
Cobre (Cu) (µg/L)	15,0	18,5			
Cromo (Cr) (µg/L)	17,2	25,3			
Ferro (Fe) (mg/L)	< 0,01	0,01			
Magnésio (Mg) (mg/L)	1,5	2,7			
Manganês (Mn) (mg/L)	< 20,0	< 20,0			
Níquel (Ni) (µg/L)	< 10,0	< 10,0			
Potássio (K) (mg/L)	1,6	2,8			
Sódio (Na) (mg/L)	2,6	4,6			
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0	< 10,0			
Zinco (Zn) (mg/L)	0,05	0,06			
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05				
Cloreto (mg/L Cl)	0,38				
Flúor (mg/L F)	0,25				
Fosfato Total (mg/L P)	0,06				
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	< 0,1				
Nitrato (mg/L NO ₃)	< 0,01				
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,4				
pH (H ⁺)	6,1				
Sulfato (mg/L SO ₄)	0,5				
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0				
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2				
Coliformes Totais (100ml)	130				
Estreptococos Fecais (100ml)	23				

ANEXO II

Código ponto: VSM12	Coordenadas UTM:	801435	8165147	Elevação (m):	550	Tipo:
Data	nov-04		fev-05		jul-05	Superficial
Hora	13:30		13:50		12:40	
Tempo	Bom		Bom		Bom	
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0		< 1,0		< 1,0	
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	24,4		21,6		14,3	
Condutividade Elétrica (µS/cm)	58,0		56,5		44,3	
Cor (UPt)	63,0		248,0		22,0	
Potencial Oxi-Redução (mV)	407,0		409,0		395,0	
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	61,0		69,0		28,0	
Sólidos Totais (mg/L)	64,0		78,0		53,0	
Temperatura Água (°C)	22,2		22,6		19,1	
Temperatura Ar (°C)	30,0		24,0		26,0	
Turbidez (NTU)	4,5		28,5		2,1	
	Solúvel	Total	Solúvel	Total	Solúvel	Total
Alumínio (Al) (µg/L)	< 50,0	< 50,0	237,0	993,0	< 50,0	< 50,0
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bário (Ba) (µg/L)	55,1	110,8	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,36	0,81	1,60	2,32	0,60	0,60
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cobre (Cu) (µg/L)	21,0	22,6	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Cromo (Cr) (µg/L)	28,8	33,9	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Ferro (Fe) (mg/L)	0,3	0,8	1,3	1,8	0,1	0,2
Magnésio (Mg) (mg/L)	1,1	2,0	1,9	2,0	1,2	1,3
Manganês (Mn) (µg/L)	< 20,0	< 20,0	< 20,0	25,0	< 20,0	< 20,0
Níquel (Ni) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0
Potássio (K) (mg/L)	1,3	2,9	2,7	2,8	2,2	2,3
Sódio (Na) (mg/L)	1,8	3,2	3,8	3,9	3,2	3,2
Titânio (Ti) (µg/L)	< 10,0	< 10,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0
Zinco (Zn) (mg/L)	0,06	0,08	0,01	0,04	0,003	0,003
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05		< 0,05		< 0,05	
Cloreto (mg/L Cl)	0,55		1,48		1,57	
Flúor (mg/L F)	0,29		< 0,25		< 0,25	
Fosfato Total (mg/L P)	0,03		0,02		0,03	
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,1		0,1		0,2	
Nitrato (mg/L NO ₃)	< 0,01		< 0,01		0,01	
Nitrito (mg/L NO ₂)	-		-		0,004	
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,4		0,4		0,2	
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	-		6,8		6,6	
pH (H ⁺)	7,4		7,5		7,5	
Sulfato (mg/L SO ₄)	< 0,50		< 0,50		1,9	
DBO (mg/L)	-		< 2		< 2	
DQO (mg/L)	-		15		18	
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0		< 1,0		-	
Coliformes Termotolerantes (100ml)	280		2		270	
Coliformes Totais (100ml)	5000		170		1700	
Estreptococos Fecais (100ml)	2800		110		19	

ANEXO II

Código ponto: VSM13	Coordenadas UTM:	800570	8166360	Elevação (m):	700
Data	fev-05			Tipo:	Subterrânea
Hora	13:00				
Tempo	Bom				
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0				
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	24,8				
Condutividade Elétrica (µS/cm)	59,5				
Cor (UPt)	20,0				
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	5,3				
Potencial Oxi-Redução (mV)	442,0				
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	103,0				
Temperatura Água (°C)	22,7				
Temperatura Ar (°C)	28,0				
Turbidez (NTU)	29,3				
	Solúvel	Total			
Alumínio (Al) (mg/L)	0,05	1,24			
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0			
Bário (Ba) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0			
Cálcio (Ca) (mg/L)	1,2	1,4			
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Cobre (Cu) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Cromo (Cr) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Ferro (Fe) (mg/L)	0,004	0,14			
Magnésio (Mg) (mg/L)	0,5	0,7			
Manganês (Mn) (µg/L)	< 20,0	25,0			
Níquel (Ni) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Potássio (K) (mg/L)	4,3	4,3			
Sódio (Na) (mg/L)	2,5	2,1			
Titânio (Ti) (µg/L)	< 500,0	< 500,0			
Zinco (Zn) (mg/L)	0,02	0,03			
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05				
Cloreto (mg/L Cl)	1,49				
Flúor (mg/L F)	< 0,25				
Fosfato Total (mg/L P)	0,04				
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,3				
Nitrato (mg/L NO ₃)	< 0,01				
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,6				
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	7,2				
pH (H ⁺)	7,15				
Sulfato (mg/L SO ₄)	< 0,5				
DBO (mg/L)	< 2,0				
DQO (mg/L)	< 5,0				
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0				
Coliformes Termotolerantes (100ml)	5000				
Coliformes Totais (100ml)	9000				
Estreptococos Fecais (100ml)	> 16000				

ANEXO II

Código ponto: VSM14	Coordenadas UTM:	800550	8169670	Elevação (m):	710	
Data	fev-05		jul-05		Tipo:	Superficial
Hora	12:00		11:15			
Tempo	Bom		Bom			
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0		< 1,0			
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	9,2		6,7			
Condutividade Elétrica (µS/cm)	33,7		28,8			
Cor (UPt)	86,0		32,0			
Potencial Oxi-Redução (mV)	329,0		303,0			
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	39,0		18,4			
Sólidos Totais (mg/L)	44,20		40,0			
Temperatura Água (°C)	23,2		20,0			
Temperatura Ar (°C)	26,0		25,0			
Turbidez (NTU)	7,76		3,83			
	Solúvel	Total	Solúvel	Total		
Alumínio (Al) (µg/L)	71,0	350,0	< 50,0	< 50,0		
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
Bário (Ba) (µg/L)	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0		
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,6	0,8	0,1	0,1		
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0		
Cobre (Cu) (µg/L)	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0		
Cromo (Cr) (µg/L)	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0		
Ferro (Fe) (mg/L)	0,3	0,6	0,3	0,8		
Magnésio (Mg) (mg/L)	1,1	1,3	0,5	0,5		
Manganês (Mn) (µg/L)	12,0	27,0	< 20,0	< 20,0		
Níquel (Ni) (µg/L)	< 100,0	< 100,0	< 100,0	< 100,0		
Potássio (K) (mg/L)	1,9	2,2	1,6	1,7		
Sódio (Na) (mg/L)	2,1	2,2	2,0	2,1		
Titânio (Ti) (µg/L)	< 500,0	< 500,0	< 500,0	< 500,0		
Zinco (Zn) (mg/L)	0,018	0,021	0,003	0,004		
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05		< 0,05			
Cloreto (mg/L Cl)	1,51		1,08			
Flúor (mg/L F)	< 0,25		< 0,25			
Fosfato Total (mg/L P)	0,04		0,02			
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,3		0,4			
Nitrato (mg/L NO ₃)	< 0,01		0,02			
Nitrito (mg/L NO ₂)	-		0,003			
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,2		0,3			
Oxigênio Dissolvido (mg/L O)	7,2		7,0			
pH (H ⁺)	6,78		7,46			
Sulfato (mg/L SO ₄)	< 0,5		2,1			
DBO (mg/L)	< 2,0		< 2,0			
DQO (mg/L)	8,0		12,0			
Óleos e Graxas (mg/L)	< 1,0		-			
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2		> 16000			
Coliformes Totais (100ml)	800		> 16000			
Estreptococos Fecais (100ml)	900		2200			

ANEXO II

Código ponto: VSM15	Coordenadas UTM:	800400	8166790	Elevação (m):	720
Data	jul-05			Tipo:	Subterrânea
Hora	12:00				
Tempo	Bom				
Alcalinidade Carbonato (mg/L CaCO ₃)	< 1,0				
Alcalinidade Bicarbonato (mg/L CaCO ₃)	3,3				
Condutividade Elétrica (µS/cm)	22,7				
Cor (UPt)	< 5,0				
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	4,5				
Potencial Oxi-Redução (mV)	444,0				
Sólidos Dissolvidos (mg/L)	14,3				
Temperatura Água (°C)	22,1				
Temperatura Ar (°C)	26,0				
Turbidez (NTU)	5,2				
	Solúvel	Total			
Alumínio (Al)	< 50,0	< 50,0			
Arsênio (As) (µg/L)	< 1,0	< 1,0			
Bário (Ba) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Cádmio (Cd) (µg/L)	< 1,0	< 1,0			
Cálcio (Ca) (mg/L)	0,7	-			
Chumbo (Pb) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Cobre (Cu) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Cromo (Cr) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Ferro (Fe) (mg/L)	< 0,01	< 0,01			
Magnésio (Mg) (mg/L)	0,6	0,7			
Manganês (Mn) (µg/L)	< 20,0	< 20,0			
Níquel (Ni) (µg/L)	< 100,0	< 100,0			
Potássio (K) (mg/L)	2,5	2,6			
Sódio (Na) (mg/L)	1,5	1,6			
Titânio (Ti) (µg/L)	< 500,0	< 500,0			
Zinco (Zn) (mg/L)	0,009	0,12			
Cianeto (mg/L CN)	< 0,05				
Cloreto (mg/L Cl)	1,83				
Flúor (mg/L F)	< 0,25				
Fosfato Total (mg/L P)	0,06				
Nitrogênio Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,3				
Nitrato (mg/L NO ₃)	0,06				
Nitrito (mg/L NO ₂)	0,002				
Nitrogênio Orgânico (mg/L Norg)	0,4				
pH (H ⁺)	6,3				
Sulfato (mg/L SO ₄)	2,3				
DBO (mg/L)	2,0				
DQO (mg/L)	8,0				
Coliformes Termotolerantes (100ml)	< 2				
Coliformes Totais (100ml)	29				
Estreptococos Fecais (100ml)	2				