



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

rel 3395
v. 3

PROJETO UIRAPURU

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

VOLUME III - RESULTADOS ANALÍTICOS

ANEXO XIII

ALVARÁS : 1798 e 1800
1838 a 1843 e 1922

DNPM 803.364 / 78 a 803372 / 78



SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 064/SUREG/EE/79

Lote nº 293/85

79-80

Projeto: Uirapuru-2215

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		20/6		20/6		20/6		20/6		20/6		20/6		20/6		20/6	
	Método		AA		AA		AA		AA		AA		AA		col		AA	
	Elemento		Ppm Cu		Ppm Pb		Ppm Zn		Ppm Ni		Ppm Fe		Ppm As		Ppm S		% Fe	
	Analista		Chaves		Chaves		Chaves		Chaves		Chaves		Chaves		Chaves		Chaves	
	Código		1-2 01		10-11 02		19-20 03		28-29 06		37-38 10		46-47 21		55-56 51			
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
262	RC-B-262	DBE640	L	3		12		22	N	3	L	0.05	L	10		0.7		
266		641				4		14				0.05				0.6		
268		642			L	3		10	∇	∇		1.5				0.5		
269		643				4		15	N	3		0.05				0.9		
270		644			N	3		7	L	3		1.5				0.7		
271		645	∇	∇	L	3		8	N	3		1.4	∇	∇		0.5		
272	RC-B-272	DBE646	L	3	L	3		8	L	3		6.5	L	10		0.5		
9																		
12																		
14																		
16																		
18																		
21																		
23																		
25																		

OBS: 1) Para as det. de Cu Pb Zn Ni Fe
as amostras foram digeridas com
HNO₃ conc e quente. Para as det.
de As, as amostras foram digeridas com HNO₃ e H₂O₂

— menor que o valor registrado
— maior que o valor registrado
— não detectado
— interferência

— não solicitado
— amostra perdida
— amostra insuficiente



1/1

.Data

PERF./CONF.	PERF.	CONF.
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
367		

!Data

Lote n° 0295/BE

79 - 80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cortão nº 28

4

OBS:

B = não solicitado
P = amostra perdido
I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — METODOS RÁPIDOS

PERF	Data	PERF / CONF	Data
------	------	-------------	------

Requisição: 0069/SJREG-BE/79

Lote nº 0298/BE

79-80

Projeto: Uirapurú - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79
	Método		AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
	Elemento		Pur Cu	Pur Pb	Pur Zn	Pur Ni	Pur Au	Pur As	Pur Fe	Pur Cu	Pur Pb	Pur Zn	Pur Ni	Pur Au	Pur As	Pur Fe	Pur Fe
	Analista		Horacio	Alvin	Alvin	Horacio	Alvin	Alvin	Horacio	Alvin	Alvin	Horacio	Alvin	Alvin	Horacio	Alvin	Horacio
	Código		1-2	10-11	18-20	28-29	37-38	46-47	55-56	1-2	10-11	18-20	28-29	37-38	46-47	55-56	1-2
	Nº de Lab		71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL-1	088749			23	50		50		8	G	100		40		3,4		
3	750			24	15		60		13	I			40		6,8		
4	751			11	55		40	L	3	T			10		5,6		
5	752			17	75		45	N	3		47	L	10	G	10		
6	753			5	75		24	N	3		3.0		60		1,6		
7	754			15	22		23		6		26	L	10		3,6		
7 D	755			18	22		24		6		27				4,1		
8	756			21	24		27		8		22				4,0		
9	757			11	170		20		3	G	100				1,3		
31	758			16	11		24		5		60				3,2		
32	759			5	9		19	N	3		17	∇	∇		1,3		
33	760			6	55		25	N	3		68	L	10		0,8		
34	761		I		I		I		I				60	I			
36	762			18	60		50	L	3	I			60	G	10		
37	763			11	100		60	L	3	I			20		2,8		
39	764			50	45		55		16	G	100		20	G	10		
459	765			4	40		15	L	3	G	100		10		1,0		
465	766			30	29		35		2	G	100				4,4		
476	767			4	5		15	L	3		43				1,3		
478	768			6	14		40	L	3	G	100				1,8		
1000	769			12	16		16	N	3						1,2		
1001	770			3	10		14	N	3				∇	∇	0,6		
1002	771			7	26		19	L	3	∇	7	L	10		1,1		
1003	772			7	65		30	L	3	G	100		10		1,6		
JL-1004	088773			15	12		30	L	3		67	L	10		2,2		

OBS: 1) Para os det. de Cu, Pb, Zn, Ni e Fe

usar am. com am. de Fe de HNO₃

no 2) Para os det. de

usar am. com am. de Fe de HNO₃ e Pb de 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100)

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 H: interferência

∇: não solicitado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/5

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 0068/SUREG-BE/79

Lote nº 0298/BE

79-80

Projeto: Uirapurú - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		28/8/79		28/8/79		28/8/79		28/8/79		28/8/79		28/8/79		28/8/79	
	Método		AA		AA		AA		AA		AA		cal		AA	
	Elemento		ppm Cu		ppm Pb		ppm Zn		ppm Ni		ppm Mn		ppm As		ppm Fe	
	Analista		Horacio		Horacio		Horacio		Horacio		Horacio		Horacio		Horacio	
	Código		1-2 01		10-11 02		10-11 03		20-29 06		37-33 10		46-47 21		55-56 51	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
L-1004 D	DB8774		4		30		17	L	3		74	L	10		1,0	
-99	775		3		220		10	N	3	L	0.25				0,6	
100	776	L	3		740		5	I	1		10				0,4	
101	777				350		5				0.5				0,3	
102	778				600		5				4.5				0,4	
104	779				160		7				0.05				0,5	
105	780	Y	Y		480		22			I					0,3	
106	781	L	3		230		7	Y	Y		8.5				0,6	
107	782		3		190		8	N	3		0.85				0,8	
108	783		4		120		12	L	3		1.5				5,2	
109	784		3		620		8	N	3		0.05				1,0	
112	785	L	3		150		10	N	3		3.5				0,8	
113	786		5		120		35	L	3		2.0				4,0	
115	787		3		140		8	N	3		0.70				0,6	
116	788		3		170		9	N	3		0.05				0,6	
168	789	L	3		270		7	N	3		0.35				0,3	
169	790				450		10	L	3	L	0.05				0,3	
170	791				320		7	L	3		1.0				1,6	
171	792				230		19		5		0.05				0,4	
172	793				940		8	N	3		23				0,3	
173	794	Y	Y		560		7	N	3		0.40				0,2	
174	795	L	3		500		9	N	3		1.5				0,2	
175	796		3		70		12		3		3.5				0,5	
177	797	L	3		45		12		3		0.65	Y	Y		0,5	
184	093798	L	3		460		9	N	3	I		L	10		0,3	

OBS:

Nide obs folha 1/5

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: DDC9/SUREG-DE/79

Lote nº 0298/BE

79-80

Projeto: Uirapurú - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79
	Método		RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA	RA
	Elemento		ppm Cu	ppm Pb	ppm Zn	ppm Ni	ppm Mn	ppm Fe	ppm Al	ppm Si	ppm K	ppm Na	ppm Ca	ppm Mg	ppm S	ppm P	ppm Cl
	Analista		Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio
	Código		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56	64-65	73-74	82-83	91-92	100-101	109-110	118-119	127-128
	Nº de Lab		71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
SF-199	D98799			20		24		45		15		2.0		60	6	10	
1103	800	L	3			790		6	N	3		14	L	10		0.6	
3	SF-1116			10		55		15		6		3.0				3.1	
5	80-323			802	L	3		110		12	N	3	N	0.05		0.6	
	323 A			803				130		16	N	3		0.10		0.6	
	324			804				270		15	N	3		0.90		0.5	
7	325			805				300		8	N	3		56		0.3	
	333			806				3		9	L	3	L	0.05		0.6	
	336			807				11		10	N	3	N	0.05		0.6	
10	337			808				14		9				0.90		0.7	
	338			809				18		11			L	0.05		0.2	
12	339			810				18		15			N	0.05		1.1	
	340			811	L	3		15		12						0.9	
	341			812		3		95		19					6	10	
	343			813	L	3		140		14			Y	Y		0.9	
	344			814	L	3		50		12			N	0.05		1.0	
17	347			815	L	3		3		10				0.10		0.8	
	348			816		3		55		15	Y	Y	L	0.05		0.9	
19	348 A			817	L	3		70		12	N	3	N	0.05		0.9	
	349			818		6	L	3		11		3	N	0.05		1.1	
21	350			819		3	L	3		14	N	3		3.0		1.4	
	351			820		6	L	3		17	L	3	N	0.25		2.0	
23	479			821		3		28		22	N	3		2.0		0.8	
24	519			822		3	L	3		8	L	3	N	0.15	Y	Y	
	MC-1000	D99823				3		6		12	N	3	N	0.25	1	10	

OBS.

vide obs folha 1/5

Le menor que o valor registrado
O maior que o valor registrado
Não detectado
Na interferência

Se não solicitado
Problema para o
Exemplo insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 0089/SUREG-BE/79

Lote nº 0298/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79	28/8/79						
	Método		AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA						
	Elemento		Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb						
	Analista		Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio						
	Código		01	02	03	06	10	21	51						
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
236	098824		3		16	N	3		0.60	L	10				0.8
237	825	L	3		130	22	N	3	I		L	10			0.5
238	826		3		590	19	N	3	I		I				1.0
239	827		3		40	45	N	3	I		I				1.2
241	828		8		10	16		12	N	0.35	L	10			4.8
242	829		3		55	14	N	3	N	0.35					1.2
243	830		3		55	11	L	3	N	0.50					0.7
244	831		3		60	10	N	3		1.0					0.8
245	832		14		30	27		8		0.40					2.4
246	833		4		140	11	L	3	I						0.8
246 A	834		5		35	13		3	N	0.35					1.1
247	835		4		80	14	L	3		1.5					1.0
248	836	L	3		260	22	N	3	N	0.25					1.0
249	837		3		240	21	N	3	N	0.20					1.1
250	838	L	3		210	16	N	3	N	0.50					0.4
251	839	I		I		I	I		I					I	
252	840	L	3		560	14	N	3							0.1
253	841	L	3		460	21	N	3							0.5
315	842		3		60	15	N	3							0.6
316	843		8		45	40	L	3			V	V			5.6
318	844		3		55	13	N	3	V		L	10			0.7
319	845	I		I		I	I		I		I			I	
320	846	L	3		60	14	N	3		1.5	L	10			0.9
322	847	L	3		280	16	N	3	I		L	10			0.4
325	088848	L	3		440	17	N	3	N	0.25	L	10			0.5

OBS:

Nide dos folios 1/5

L menor que o valor registrado
 G maior que o valor registrado
 N não detectado
 H interferência

B não solicitada
 P amostra perdida
 I amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/5

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 0069/SUREG-BE/79

Lote nº 0298/BE

79-80

Projeto: Uirapurú - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79	28/3/79					
	Método	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA					
	Elemento	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb					
	Analista	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio	Horacio					
	Código	01	02	03	06	10	21	51						
	Nº do Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
HD-332	DB3849	3	40	14	4	0.10	10	0.6						
HD-332 A	650	3	45	11	3	4.0	10	0.9						
3 HD-P1	DB3851	L 3	55	11	N 3	0.15	10	0.7						
5														
7														
10														
12														
14														
15														
17														
19														
21														
24														

OBS:

vide os fiche 1/5

Le menor que o valor registrado
Ge maior que o valor registrado
Nêdo detectado
No interfêrencia

Se não solicitada
Pr amostra perdida
In amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	Data	PERF./CONF.	Data
------	------	-------------	------

Requisição: 0070/BE/79

Lote nº 0299/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU-2218.610

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data														
		Método														
		Elemento														
		Analista														
		Código	1-2	10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
		Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	HD - 236	DBB927	N	1.0												
2	237	928	N	1.0												
3	238	929	N	1.0												
4	239	930		1.0												
5	241	931		2.0												
6	242	932	L	1.0												
7	243	933	N	1.0												
8	244	934	N	1.0												
9	245	935		3.0												
10	246	936	N	1.0												
11	246A	937														
12	247	938														
13	248	939														
14	249	940														
15	250	941														
16	251	942														
17	252	943														
18	253	944														
19	315	945														
20	316	946														
21	318	947														
22	319	948														
23	320	949														
24	322	950	✓	✓												
25	HD - 326	DBB951	N	1.0												

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
I = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF	Data
-------	------	------------	------

Requisição: 0070/BE/79

Lote nº 0299/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU-2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	6/3/79												
	Método	A.A.		A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.					
	Elemento	ppm		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm					
		Au	Cu	Ni	Pb	Zn	Fe							
	Analista													
	Código	1-2		10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56					
	10		01	06	02	03	51							
Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL - 001	DBB852	L 0,05	34	L 5	L 5	35	19500							
2	853	L 0,05	40	10	40	40	18000							
3	854	L 0,05	22	5	10	35	25500							
4	855	L 0,05	6	L 5	5	15	4500							
5	856	0,05	6	5	5	10	4500							
6	857	L 0,05	12	L 5	10	15	22500							
7	858	L 0,05	14	15	L 5	30	29000							
7D	859	L 0,05	16	20	L 5	30	29500							
8	860	L 0,05	8	15	L 5	30	10500							
9	861	L 0,05	8	10	L 5	20	10500							
31	862	0,31	30	25	L 5	50	44500							
32	863	L 0,05	32	30	5	50	38000							
33	864	1,29	44	30	10	45	22500							
34	865	L 0,05	18	20	5	45	20000							
36	866	L 0,05	6	15	L 5	15	16000							
37	867	L 0,05	12	15	5	20	28000							
39	868	1,21	18	20	L 5	30	28500							
459	869	L 0,05	6	20	5	25	3500							
465	870	0,13	28	30	5	35	50000							
477	871	L 0,05	16	10	L 5	40	18000							
478	872	0,06	20	25	5	50	42500							
479	873	0,26	14	20	L 5	40	28000							
JL -1002	874	L 0,05	16	10	5	30	18000							
SF - 99	875	L 0,05	6	10	L 5	20	3500							
SF - 100	DBB876	L 0,05	4	5	5	15	2000							

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2

PERF	Data	PERF./CONF	Data
------	------	------------	------

Requisição: 0070/BE/79 Lote nº 0299/BE 79-80
Projeto: UIRAPURU-2218.610 Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		12/1/79													
	Método		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.			
	Elemento		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm	
	Analista		Au		Cu		Pb		Zn		Ni		Fe			
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab		71-78		12		21		30		39		48		57	
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
SF - 101	DBB877	L	0,05					30		10		5		2000		
102	878	L	0,05			4		35		10	L	5		2000		
104	879	L	0,05			6		30		20	L	5		4000		
105	880		0,90			4		30		15	L	5		1000		
106	881	L	0,05			6		10		20		5		6500		
107	882	L	0,05			6		30		20	L	5		4000		
108	883	L	0,05			8		10		25		5		11500		
109	884	L	0,05			4		20		20	L	5		3000		
109A	885	L	0,05			4		20		20	L	5		2500		
112	886	L	0,05			6		10		25	L	5		6000		
113	887	L	0,05			6		5		30		5		10500		
115	888	L	0,05			8		10		25		5		4000		
116	889	L	0,05			10		5		30	L	5		7500		
168	890	L	0,05			4		5		20	L	5		2000		
169	891	L	0,05			4		5		15		10		2000		
170	892	L	0,05			4	L	5		15		5		2500		
171	893	L	0,05			4	L	5		15		5		5000		
172	894	L	0,05			6	L	5		15		5		2500		
173	895	L	0,05			4	L	5		20		5		2500		
174	896	L	0,05			4		5		15	L	5		000		
175	897	L	0,05			4	L	5		15		10		2500		
177	898	L	0,05			6	L	5		25		10		3500		
184	899	L	0,05			4		5		20	L	5		1500		
199	900	L	0,05			6	L	5		20	L	5		1400		
SF -1103	DBB901	L	0,05			4		5		20	L	5		3000		

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF	Data	PERF / CONF.	Data
------	------	--------------	------

Requisição: 0070/BE/79 Lote nº 0299/BE 79-80

Projeto: UIRAPURU-2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	19/3/79													
	Método	A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.			
	Elemento	ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm			
		Au		Cu		Pb		Zn		Ni		Fe			
	Analista														
	Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		10		01		02		03		06		51			
	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
HD - 236	DBB927	L	0,05				5		30		10		7500		
237	928	L	0,05		4		5		25		5		2500		
238	929	L	0,05		4		10		15	L	5		1500		
239	930	L	0,05		26		10		65		20		31000		
241	931		0,05		32		10		55		35		26000		
242	932	L	0,05		10	L	5		35		20		9000		
243	933	L	0,05		10	L	5		30		10		8500		
244	934	L	0,05		8		10		10		10		7500		
245	935	L	0,05		24		5		40		15		21500		
246	936	L	0,05		14	L	5		35		15		23500		
246A	937	L	0,05		15	L	5		35		20		23000		
247	938	L	0,05		12		5		30		10		11500		
248	939	L	0,05		6		10		20		10		4000		
249	940	L	0,05		6		10		20		5		3500		
250	941	L	0,05		6		10		20		5		8000		
251	942	L	0,05		4	L	5		25		15		2500		
252	943	L	0,05		4	L	5		20		10		1000		
253	944	L	0,05		4		10		20		10		1000		
315	945	L	0,05		4		15		15		15		1500		
316	946	L	0,05		30		20		50		30		3000		
318	947	L	0,05		4		10		30		20		2000		
319	948	L	0,05		4	L	5		15	L	5		1500		
320	949	L	0,05		6		5		25	L	5		10500		
322	950	L	0,05		4		10		20	L	5		2500		
HD - 326	DBB951	L	0,05		4		10		15	L	5		1500		

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H= interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF

Data

PERF / CONF

Data

Requisição: 0070/BE/79

Lote nº 0299/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU-2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		19/8/79													
	Método		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.			
	Elemento		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm			
	Analista		Au		Cu		Pb		Zn		Ni		Fe			
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78		3		12		21		30		39		48		57	
				4-9		13-18		22-27		31-36		40-45		49-54		58-63
SF -1116	DBB902	L	0,05		8		5		30		15		13500			
SF -1116A	903	L	0,05		8		10		30		20		14000			
RC - 321	904	L	0,05		6		5		20		15		2000			
321A	905	L	0,05		6		10		15		15		2000			
323	906	L	0,05		4		15		20		15		6000			
324	907	L	0,05		4		20		20		5		3000			
325	908	L	0,05		4		20		15		10		2500			
333	909	L	0,05		16		10		50		25		35000			
336	910	L	0,05		16	L	5		25		10		8000			
337	911	L	0,05		10	L	5		25		10		15000			
338	912	L	0,05		8	L	5		35		15		14000			
339	913	L	0,05		12	L	5		50		20		30000			
340	914	L	0,05		6		5		30		10		8000			
341	915	L	0,05		4		5		25		5		4500			
343	916		0,05		6		10		20		15		9000			
344	917		0,05		6		10		25		10		7500			
347	918	L	0,05		14		5		35		20		25500			
348	919		0,06		10		10		40		20		18500			
349	920	L	0,05		26		10		45		30		27500			
350	921	L	0,05		32		5		55		20		46000			
351	922	L	0,05		34		5		55		20		44000			
479	923	L	0,05		6		10		25		10		5500			
519	924	L	0,05		16	L	5		50		15		30500			
519A	925	L	0,05		20	L	5		35		15		30500			
RC -1000	DBB926	L	0,05		10	L	5		40		15		31500			

OBS:

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 0070/BE/79

Lote nº 0299/EE

79-80

Projeto: UIRAPURU-2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	20.07.79														
	Método	col														
	Elemento	As PPM														
	Analista	VH														
	Código	1-2 21	10-11			19-20			28-29			37-38			46-47	55-56
	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SF - 101	DBB877	N	10												
2	102	878														
3	104	879														
4	105	880														
5	106	881														
6	107	882														
7	108	883														
8	109	884														
9	109A	885														
10	112	886														
11	113	887														
12	115	888														
13	116	889														
14	168	890														
15	169	891														
16	170	892														
17	171	893														
18	172	894														
19	173	895														
20	174	896														
21	175	897														
22	177	898														
23	184	899														
24	199	900	✓	✓												
25	SF -1103	DBB901	N	10												

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF

Data

PERF/CONF.

Data

Requisição: 0070/BE/79

Lote nº 0299/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU-2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo →	Data		20.7.79													
	Método		ecl													
	Elemento		As PPM													
	Analista		[assinatura]													
	Código		1-2 21		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL - 001	DBB852	N	10													
2	853	N	10													
3	854	L	10													
4	855	N	10													
5	856															
6	857															
7	858															
7D	859															
8	860	↓	↓													
9	861	N	10													
31	862	L	10													
32	863	L	10													
33	864	N	10													
34	865															
36	866	↓	↓													
37	867	N	10													
39	868		10													
459	869	N	10													
465	870		10													
477	871	N	10													
478	872	L	10													
479	873	N	10													
JL - 1002	874		10													
SF - 99	875	N	10													
SF - 100	DBB876	N	10													

OBS:

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 H: interferência

B: não solicitado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF / CONF.	Data
-------	------	--------------	------

Requisição: 0070/BE/79 Lote nº 0299/BE 79-80
Projeto: UIRAPURU-2218.610 Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	20.07.79													
	Método	col													
	Elemento	As 1PM													
	Analista	[Signature]													
	Código	1-2	10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	SF -1116	DBB902	N	10											
2	SF -1116A	903													
3	RC -- 321	904													
4	321A	905													
5	323	906													
6	324	907													
7	325	908													
8	333	909													
9	336	910													
10	337	911													
11	338	912													
12	339	913													
13	340	914													
14	341	915													
15	343	916													
16	344	917													
17	347	918													
18	348	919													
19	349	920													
20	350	921													
21	351	922													
22	479	923													
23	519	924													
24	519A	925	v	v											
25	RC -1000	DBB926	N	10											

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detectado
H=interferência

B=não solicitado
P=amostra perdida
I=amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 0070/BE/79

Lote nº 0299/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU-2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.	
	Elemento		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm	
	Analista		Au		Cu		Pb		Zn		Ni		Fe	
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab		71-78		12-13		21-22		30-31		39-40		48-49	
1	HD - 332	DBB952	L	0,05	L	3	L	5	L	20	L	5	L	7000
2	HD - 332A	DBB953	L	0,05	L	4	L	5	L	20	L	5	L	10500
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detectado
H=interferência

B=não solicitado
P=amostra perdida
I=amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 0070/BE/79 Lote nº 0299/BE 79-80

Projeto: UIRAPURU-2218.610

Cartão nº 28

S E Q Nº de Campo	Data		20.07.79													
	Método		col													
	Elemento		As PPM													
	Analista		W													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
HD - 332	DBB952	N	18													
HD - 332A	DBB953	N	10													
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

OBS:

L=menor que o valor registrado	B=não solicitado
G=maior que o valor registrado	P=amostra perdida
N=não detectado	I=amostra insuficiente
Int=interferência	



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA IMPORTANTE

O resultado da análise é representativo da amostra analisada.

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 075/SJREG-BE/73

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2210

Cartão nº 23

Nº de Campo	Data		23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79	23/10/79
	Método		A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	A.A
	Elemento		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	Analista		Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo	Haroldo
	Código		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
JL-25	DB0252		10	460	45	L	3	I		I		L	10	
26	253		14	310	40		4		230		70	L	10	
27	254		4	950	80	N	3		14		50	L	10	
27 A	255		5	1200	60	N	3		27		1,5	L	10	
29	256		25	90	35		7		100		70	L	10	
30	257		24	95	30		7		240		70	L	10	
35	258		50	7	28		11		110		50		10	
38	259		45	N	3		140		50		83		40	L
40	260		75	240	40		15	I		I			20	
41	261		15	200	26		5		480		10	L	10	
42	262		L	3	210	80	N	3		40		100		
43	263		L	3	520	17			65		100			
44	264		L	3	160	14			50		100			
45	265		L	3	480	15			N	050		10		
46	266			3	170	11			45		60			
47	267		L	3	290	90			21		90			
48	268			5	270	14			44		70			
49	269			3	90	12			55		100			
50	270		L	3	530	24			I		I			
462	271			3	40	20			30		100			
463	272			7	60	16	N	3	54		100			
464	273			20	15	140		5	54		100			
471	274			3	40	21	N	3	150		100			
1005	275			28	15	30		14	300		90			
JL-1006	DB0276		40	5	45		13		190		60	L	10	

OBS:

Viado cto. folha 1/2

L menor que o valor registrado
 C maior que o valor registrado
 N não detectado
 H interferência

B não valorizado
 P amostra parcial
 I amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 075/SUREG-RE/79

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: Utopia - 2218

Cartão nº 26

S Nº de Campo	Data		23/10/79															
	Método		A.17															
	Elemento		Fe ⁴⁰															
	Analista		P. H. H. H. H.															
	Código		1-2 51		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56			
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	IL-25	DBC252		2,0														
2	26	253		2,6														
3	27	254		1,3														
4	27 A	255		1,6														
5	29	256		5,4														
6	30	257		4,5														
7	35	258	6	10														
8	38	259		8,0														
9	40	260	6	10														
10	41	261		2,7														
11	42	262		0,4														
12	43	263		0,2														
13	44	264		0,4														
14	45	265		0,04														
15	46	266		0,3														
16	47	267		0,3														
17	48	268		0,9														
18	49	269		0,9														
19	50	270		0,6														
20	452	271		0,9														
21	453	272		0,8														
22	464	273		2,7														
23	471	274		1,0														
24	1005	275		4,7														
25	1006	DBC276		0,3														

OBS:

Vieta - abo. folha 1/2

Le menor que o valor registrado
Semelar que o valor registrado
Nãdo detectado
Nã interferência

0 - não solicitado
1 - amostra perdida
2 - amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA: Os resultados são representativos da amostra analisada.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 075/SUREG-BE/79

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: UIRAPUIM - 2218

Cartão nº 28

S	Nº de Campo	Data		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79	
		Método		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A	
		Elemento		Pb		Pb		Pb		Ni		Au		Au	
		Analista		M. J. J.		M. J. J.		M. J. J.		M. J. J.		M. J. J.		M. J. J.	
		Código		1-2		10-11		15-20		28-29		37-38		46-47	
		Nº de Lab		71-78		12		21		30		39		48	
1	CF-195	DB0227	L	3	230	8	N	3	N	0,05	10,0	L	10		
2	196	228		10	40	17		10		10	10,0	L	10		
	197	229		35	9	60		40	N	0,05	10,0		120		
	198	230		27	14	60		24	N	0,05	10,0		60		
5	200	231		90	6	100		130		20	9,0		20		
6	201	232	L	3	300	8	N	3	N	0,05	10,0		10		
7	202	233		80	N	3		50		40	0,05	10,0	L	10	
8	94	234	L	3	140	8	L	3		0,10	10,0				
9	95	235	L	3	120	7	L	3		0,10	10,0				
10	CF-96	236	L	3	200	7	N	3		0,30	10,0				
11	JL-10	237		4	150	15	N	3		220	9,0				
12	11	238		8	140	360		3	I		I				
	12	239		8	250	120	N	3		46	1,0				
14	13	240		15	70	27		4		150	2,0				
15	14	241		6	60	14	L	3		90	3,0				
16	15	242		9	210	22	L	3		760	1,5				
17	16	243		6	90	14	L	3		40	4,5				
18	17	244		16	35	22		6		85	3,0				
19	18	245		15	19	23		7		30	2,0				
20	19	246		18	26	22		7		260	10,0				
21	20	247		24	L	3		35		80	10,0	L	10		
22	21	248		120	N	3		160		55	0,65	10,0		20	
23	22	249		8	10	23	L	3		95	10,0	L	10		
24	23	250		6	70	22	N	3		500	1,0	L	10		
25	JL-24	DB0251		14	240	98		3		150	2,0	L	10		

OBS:

Note obs. folha 12

Limite que o valor registrado
Geminar que o valor registrado
Não detectado
No interferência

Se não solicitar
Pramostra perdida
Pramostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF

Data

PERF / CONF

Data

Requisição: 075/SUREG-DE/79

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

S E C Nº de Campo	Data		23/10/79													
	Método		A.A.													
	Elemento		Fe %													
	Analista		Hirado													
	Código		1-2 51		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CF-195	DBF227		0,1												
2	196	228		1,9												
3	197	229	E	1,0												
4	198	230	G	1,0												
5	200	231	E	1,0												
6	201	232		0,06												
7	202	233	E	1,0												
8	94	234		0,3												
9	95	235		0,3												
10	CF-96	235		2,2												
11	JL-10	237		1,0												
12	11	238		1,9												
13	12	239		1,7												
14	13	240		2,6												
15	14	241		1,5												
16	15	242		1,6												
17	16	243		0,9												
18	17	244		2,8												
19	18	245		4,0												
20	19	246		2,7												
21	20	247		5,0												
22	21	248	E	1,0												
23	22	249		2,2												
24	23	250		2,2												
25	24	DBF251		2,3												

OBS:

Vide obs. folha 12

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H=interferência

B= não validada
P=amostra perdida
I=amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA IMPORTANTE

O conteúdo do relatório é representativo da amostra analisada.

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: 075/SUREG-BE/79

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79	
	Método		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A	
	Elemento		Hm		Pb		Zn		Ni		Au		Au - 1200		Au - 1200	
	Analista		Hirao		Hirao		Hirao		Maria		Maria		Maria		Maria	
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		01		02		03		06		10		48		51	
CF-162	DRC202		65		9		50		65		0,35		10,0		10	
163	203		4		200		14	L	3		0,40					
164 A	204	L	3		270		6	N	3	N	0,05					
165	205		3		390		5									
166	206		3		9		10									
167	207	L	3		400		6									
178	208	N	3		790		4			N	0,05		10,0			
179	209	N	3		780		50			I		I				
180	210	L	3		470		8			N	0,05		10,0			
181	211	L	3		380		8			N	0,05		10,0			
182	212	L	3		610		8				2,0		4,0			
183	213	L	3		440		9			N	0,05		10,0			
185	214	N	3		270		5				0,30					
186	215	N	3		270		8				1,5					
186 A	216	N	3		300		9			N	0,05					
184	217	L	3		910		7			N	0,05					
187	218	L	3		310		4				2,0					
188	219	L	3		180		3	N	3	N	0,05					
189	220		3		180		12	L	3		0,10					
190	221		9		14		27		22	N	0,05					
191	222		4		120		10		4		1,5					
192	223		4		160		20		4		4,5					
192 A	224		6		140		16		5		7,0		10,0			
193	225		3		220		6	L	3		8,5		8,0			
JE-194	DRC226	L	3		270		14	N	3	N	0,05		10,0		10	

OBS:

vide obs. folha 1/2

< menor que o valor registrado
 > maior que o valor registrado
 N não detectado
 H interferência

U não utilizado
 P amostra perdida
 I amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 075/SUREG-DE/79

Lote nº 304/8E

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

S E Nº de Campo	Data		23/10/79													
	Método		A.A													
	Elemento		Fe %													
	Analista		H. Annaes													
	Código		51		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CF-162	DBC202		10												
2	163	203		5.4												
3	164 A	204		0.2												
4	165	205		0.3												
5	166	206	G	10												
6	167	207		0.3												
7	178	208	L	0.01												
8	179	209		0.04												
9	180	210		0.1												
10	181	211		0.1												
11	182	212		0.2												
12	183	213		0.2												
13	183 B	214		0.1												
14	186	215		0.1												
15	186 A	216		0.2												
16	184	217		0.2												
17	187	218		0.06												
18	188	219		0.06												
19	189	220		0.2												
20	190	221		2.6												
21	191	222		0.8												
22	192	223		0.7												
23	192 A	224		0.9												
24	193	225		1.2												
25	CF-194	DBC226		0.08												

OBS:

Verde obs. feita 1/2

Le menor que o valor registrado
Gr maior que o valor registrado
Nenhum detectado
H interferência

Us não suficiente
P amostra perdida
I amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE ——— MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA: Este resultado é preliminar.
O resultado definitivo será emitido após a confirmação.

PERF	Data	PERF/CONT	Data

Requisição: 075/SIREG-BE/79

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cortão nº 28

Nº de Campo	Data		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79	
	Método		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A	
	Elemento		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm	
	Analista		Hirao		Hirao		Hirao		Hirao		Hirao		Hirao	
	Código		01		02		03		06		10		48	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
RC-51	D9C152	L	3			370		10		3		19		100
53	153					360		22				0.10		
54	154					290		20			L	0.05		
54 A	155					340		15				0.10		
55	156	L	3			100		26			N	0.05		
56	157	N	3			470		14				0.05		
56 A	158	N	3			490		16			N	0.05	100	
57	159	L	3			440		31			N	0.5	1.0	
58	160					840		10			L	0.05	100	
59	161					840		11				4.5	6.0	
74	162					360		12			N	0.05	100	
75	163					190		10			L	0.05		
76	164	L	3			380		19	N	3	L	0.05		
77	165		3			510		12		3		0.05		
78	166	L	3			330		17	N	3		1.5		
79	167					570		14				0.05		
160	168					1700		15				3.0	100	
161	169					1100		26			N	0.5	1.5	
329	170	L	3			830		18				0.30	100	
330	171		11			1400		14				0.35		
331	172	L	3			1100		15			N	0.05		
1051	173					50		11			N	0.05	100	
1055	174					300		24			N	0.35	1.5	
RC-1058	175					1100		12			N	0.05	100	
HD- 114	D9C176	L	3			880		40	N	3	N	0.05	100	10

OBS: Para a determinação de Cu, Pb, Zn,

Le menor que o valor registrado
Maior que o valor registrado
Não detectado
No intervalo

Se não estiver
Presença parcial
Presença total

Para a determinação de HNO₃, com o seguinte:
Para a determinação de Na, as amostras foram digeridas
em 300 com ácido bórico e como o seguinte:



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF / CONF	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 075/SJREG-BE/79

Lote nº 304/RE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

S E P	Nº de Campo	Data	23/10/79											
		Método	A.A											
		Elemento	Fe ⁷⁰											
		Analista	M. Maciel											
		Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56					
		Nº de Lob 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-35	39	40-45	48	49-54
	RC-51	D3C152		0,08										
2		53		153		0,2								
		54		154		0,2								
		54 A		155		0,1								
		55		156		0,5								
		56		157		0,2								
7		56 A		158		0,2								
		57		159		0,1								
9		58		160		0,1								
		59		161		0,08								
		74		162		0,7								
12		75		163		0,7								
		76		164		1,8								
14		77		165		1,0								
		78		166		1,4								
16		79		167		0,5								
		160		168		0,1								
18		161		169		0,2								
19		329		170		0,1								
		330		171		0,06								
21		331		172		0,08								
		1051		173		0,5								
23		1055		174		0,1								
		RC-1058		175		0,1								
25		114		176		1,0								

OBS.

Vale obs. folha 1/2

Menor que o valor registrado
Maior que o valor registrado
Nenhum detectado
Interferência

Um não encontrado
Próximo perdido
Excesso insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA IMPORTANTE

O resultado da análise é representativo da amostra analisada.

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 075/SUREG-BE/79

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

S E P Q R S 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	Nº de Campo	Data		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79		23/10/79	
		Método		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A	
		Elemento		Pb		Pb		Pb		Ni		Au		Au		Au	
		Analista		Hirao		Hirao		Hirao		Hirao		Hirao		Hirao		Hirao	
		Código		01		02		03		06		10		48		51	
		Nº do Lab 71-76		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
	HD-117	090177		L	3		120		11	N	3		0,45		10,0	L	10
	118	178			3		120		18	N	3		0,45		10,0		
	119	179			6		120		12	L	3	N	0,20		2,5		
	120	180		L	3		230		10	N	3		0,05		10,0		
	121	181					400		9				0,50		5,5		
	121 A	182					270		9			L	0,05		10,0		
	122	183					120		8			L	0,5		1,0		
	123	184					20		14				0,75		10,0		
	124	185					330		10			N	0,05		10,0		
	125	186					460		11			L	0,5		1,0		
	126	187					860		70				3,5		6,5		
	154	188					140		12				0,25		10,0		
	155	189		L	3		230		11			L	0,15		3,0		
	155 A	190			8		260		60			N	0,15		3,0		
	156	191			8		270		30				0,10		7,0		
	157	192		L	3		230		55			N	0,10		5,0		
	158	193					220		14				0,80		2,0		
	159	194					830		12			L	0,05		6,5		
	254	195					760		16			N	0,15		3,0		
	327	196					340		110			N	0,35		1,5		
	327 A	197					370		14			L	0,25		2,0		
	328	198					480		23			N	0,05		10,0		
	342 *	199					210		29			I		I			
	345	200					190		22				4,0		1,5		
	HD-346	090201		L	3		440		50	N	3	I		I		L	10

OBS:

Lote 205. Jullia 1/2

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF/CONF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: D75/SUREG-DE/79

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		23/10/79												
	Método		A.A												
	Elemento		Fe %												
	Analista		W. J. M. A. S.												
	Código		51	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9		12		13-18		21		22-27		30	
1	HD-117	DBCL177	0,5												
2	118	178	0,7												
3	119	179	0,4												
4	120	180	0,4												
5	121	181	0,4												
6	121 A	182	0,3												
7	122	183	0,2												
8	123	184	0,7												
9	124	185	0,4												
10	125	186	0,2												
11	126	187	0,4												
12	154	188	0,4												
13	155	189	0,4												
14	155 A	190	0,3												
15	156	191	0,5												
16	157	192	0,4												
17	158	193	0,5												
18	159	194	0,4												
19	254	195	0,2												
20	327	196	0,2												
21	327 A	197	0,2												
22	328	198	0,3												
23	342	199	0,8												
24	345	200	0,9												
25	HD-346	DBCL201	0,3												

OBS:

Vide obs. folha 12

Limite superior do valor registrado
Geração que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Baixa da
Resposta
de 100%



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF / CONF

Data

Requisição: 073/SUREG-BE/79

Lote nº 304/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

S E Nº de Campo	Data		23/10/79											
	Método		A.A											
	Elemento		Fe											
	Analista		H. H. H. H. H.											
	Código		51		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38	
	Nº de Lab 71 - 78		3		4-9		12		13-18		21		22-27	
1	JL-1007	DBC277												
2	JL-1008	DBC278												
3	JL-1009	DBC279												
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS:

Viola e bro. de lha

12

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 076/SUREG-PE/79

Lote nº 305/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

S Nº de Campo	Data	5.9.79															
	Método	A.A.		A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.
	Elemento	ppm Cu		ppm Pb	ppm Zn	ppm Ni	ppm Fe	% Fe	ppm Au								
	Analista																
	Código	1-2 01		10-11 02	19-20 03	28-29 06	37-38 51	45-47 10	55-56								
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	RC - 51	DEC230	L	2		10	L	5		10		0,04	L	0,05			
2	52	231		2		10		10		10		0,15	L	0,05			
3	52A	232		2		15		10		5		0,08	L	0,05			
4	53	233		4		15		10	L	5		0,19	L	0,05			
5	54	234		2		20		5	L	5		0,13	L	0,05			
6	55	235		4		15		20	L	5		0,46	I				
7	56	236		4	L	5		20		10		0,10	L	0,05			
8	57	237		4		15		15		10		0,07	L	0,05			
9	58	238		2		10		15		10		0,04	L	0,05			
10	58A	239		4		5		10		5		0,04	L	0,05			
11	59	290		4		10		15		10		0,05	L	0,05			
12	74	291		6		10		20	L	5		0,45	L	0,05			
13	75	292		6	L	5		25	L	5		0,98	I				
14	76	293		6	L	5		25	L	5		0,75	L	0,05			
15	77	294		12		10		30		10		1,34	I				
16	78	295		6		10		25	L	5		1,34	L	0,05			
17	79	296		10	L	5		20		15		0,92	L	0,05			
18	160	297		4	L	5		15	L	5		0,17	I				
19	161	298		2	L	5		15		5		0,21	L	0,05			
20	329	299		2		5		10		5		0,06	L	0,05			
21	330	300		2		10		15		5		0,12	L	0,05			
22	331	301		4		15		15	L	5		0,10	L	0,05			
23	1051	302		6		15		25	L	5		0,75	L	0,05			
24	1051A	303		6		20		20	L	5		0,71	L	0,05			
25	RC-1055	DEC304		4	L	5		15		10		0,15	L	0,05			

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

Relatório do Serviço de Análise e Pesquisa



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/5

sediment e

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 076/SUREG-BE/79

Lote nº 305/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2213.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	27.08.79														
	Método	cel.														
	Elemento	As ^{ppm}														
	Analista	H. Chaves														
	Código	1-2	81	10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
RC - 51	DEC230	N	10													
52	231	N	10													
52A	232	L	10													
53	233	N	10													
54	234	L	10													
55	235		10													
56	236	N	10													
57	237		10													
58	238		10													
58A	239	N	10													
59	290	L	10													
74	291		10													
75	292	L	10													
76	293		10													
77	294	N	10													
78	295	L	10													
79	296	N	10													
160	297	L	10													
161	298	L	10													
329	299		10													
330	300	L	10													
331	301		10													
1051	302	L	10													
1051A	303	L	10													
RC - 1055	DEC304	L	10													

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 076/SUREG-BE/79

Lote nº 305/EE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2213.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		5.9.79													
	Método		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.			
	Elemento		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm			
	Analista		Cu		Pb		Zn		Ni		Fe		Au			
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab		71-78		12		21		30		39		48		57	
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
				01		02		03		06		51		10		
23	JL - 23	DBC380		6		10		20		5		0,62	L	0,05		
24		381		14		10		35	L	5		2,27	L	0,05		
25		382		4		10		25		10		0,46	L	0,05		
26		383		18		15		45	L	5		3,35	L	0,05		
27		384		8		15		45		10		1,74	L	0,05		
27A		385		12		10		70		5		3,59	L	0,05		
29		386		30		10		45	L	5		4,59	L	0,05		
30		387		36		10		50		10		4,59	L	0,05		
35		388		98		10		65		20		4,60	L	0,05		
40		389		74		5		50		15		4,60		0,06		
41		390		22		5		30	L	5		3,07	L	0,05		
42		391		4		10		15		10		0,34	L	0,05		
43		392		4		5		10		10		0,35	L	0,05		
44		393		4		10		15		10		0,34	L	0,05		
45		394		2		5		10		10		0,07	L	0,05		
47		395		4		10		20		10		0,15	L	0,05		
48		396		24		10		50		5		4,59	L	0,05		
49		397		4		15		15		10		0,06	L	0,05		
50		398		36		10		45		15		4,59		0,13		
462		399		6		15		20		10		0,69	L	0,05		
463		400		4		10		20		15		0,31	L	0,05		
464		401		64		10		65		25		4,59	L	0,05		
471	JL - 471	DBC402		6		10		30		10		0,89	L	0,05		

OBS:

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente

Rio de Janeiro, 10 de Setembro de 1979

João F. de Azevedo
 Geólogo



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 076/SUREG-BE/79

Lote nº 305/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		27.08.79														
	Método		col.														
	Elemento		As ppm														
	Analista		Mohab														
	Código		1-2 21	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	JL - 23	DEC380	L	10													
2	24	381	U	10													
3	25	382		10													
4	26	383	L	10													
5	27	384		10													
6	27A	385		10													
7	29	386		10													
8	30	387		20													
9	35	388		20													
10	40	389	L	10													
11	41	390	L	10													
12	42	391	L	10													
13	43	392	N	10													
14	44	393	N	10													
15	45	394	L	10													
16	47	395	N	10													
17	48	396	L	10													
18	49	397	N	10													
19	50	398		20													
20	462	399		10													
21	463	400	N	10													
22	464	401		40													
23	JL - 471	402		10													
24																	
25																	

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detectado
H=interferência

B=não solicitado
P=amostra perdida
I=amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 076/SUREG-BE/73

Lote nº 305/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2213.610

Cartão nº 28

Nº de Campo		Data		5.9.79													
		Método		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.	
		Elemento		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm	
		Analista															
		Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Lab 71-78		3		12		21		30		39		48		57	
		01		02		03		06		51		10					
		4-9		13-18		22-27		31-36		40-45		49-54		58-63			
RC -1058	DBC305		2		10		15		10		0,06	L	0,05				
HD - 114	306		4		10		20		10		0,60	L	0,05				
117	307		8		15		25	L	5		0,79	L	0,05				
118	308		20		10		40		5		1,89	L	0,05				
119	309		16		10		35	L	5		1,24	L	0,05				
120	310		4		10		15		10		0,46	L	0,05				
121	311		4		10		20		5		0,27	L	0,05				
121A	312		4		5		15		10		0,33	L	0,05				
122	313		4		15		20		5		0,23	L	0,05				
123	314		6		15		20		5		0,65		0,07				
124	315		4		5		20	L	5		0,42	L	0,05				
125	316		4	L	5		10	L	5		0,14	L	0,05				
126	317		4	L	5		20		10		0,41	L	0,05				
154	318		4		5		15		5		0,41	L	0,05				
155	319		6		10		20		5		0,59	L	0,05				
155A	320		6	L	5		20	L	5		0,43	L	0,05				
156	321		6		10		25	L	5		0,60	L	0,05				
157	322		10		5		35	L	5		1,16	L	0,05				
158	323		8	L	5		25		10		0,76	L	0,05				
159	324		4		10		20		10		0,37	L	0,05				
254	325		4		15		20		10		0,21	L	0,05				
327	326		4		15		15		10		0,15	L	0,05				
327A	327		4		15		10	L	5		0,12		0,05				
328	328		2	L	5		5		15		0,15	L	0,05				
HD - 342	DBC329		8		10		30		15		1,19		0,05				

OBS:

for. Costa

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2

5

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 076/SUREG-BE/79

Lote nº 305/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2213.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		27.08.79													
	Método		cel.													
	Elemento		As ^{ppm}													
	Analista		Hohab													
	Código		1-2 21		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1058	DBC305	L		10												
114	306	L		10												
117	307			10												
118	308			10												
119	309	L		10												
120	310			20												
121	311	L		10												
121A	312			10												
122	313	N		10												
123	314			10												
124	315	N		10												
125	316			10												
126	317	L		10												
154	318	L		10												
155	319															
155A	320															
156	321															
157	322	L		10												
158	323	N		10												
159	324	N		10												
254	325	N		10												
327	326	L		10												
327A	327			10												
328	328	L		10												
342	DBC329	L		10												

OBS:

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



3/2

79 - 80

Cartão nº 28

OBS:

B = não solicitada
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 076/SUREG-BE/79

Lote nº 305/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		27.08.79													
	Método		col.													
	Elemento		As ^{perm}													
	Analista		Hohab													
	Código		1-2 21		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
ID - 345	DEC330		L	10												
ID - 346	331		L	10												
3 CF - 162	332			10												
	163			10												
5	164			10												
	164A			10												
7	165		N	10												
	166			10												
	167		L	10												
10	178		L	10												
	179			10												
12	180		L	10												
	181		L	10												
14	182		L	10												
	183		L	10												
	185		N	10												
17	186		L	10												
	186A		L	10												
19	187		N	10												
	188		L	10												
21	189			40												
	190		L	10												
23	191			10												
24	192			10												
	CF - 192A			10												

OBS:

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N=não detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

4
5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 076/SUREG-EE/79

Lote nº 305/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	5.9.79												
	Método	A.A.		A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.					
	Elemento	ppm Cu	ppm Pb	ppm Zn	ppm Ni	ppm Fe	ppm Au							
	Analista													
	Código	1-2 01	10-11 02	19-20 03	28-29 06	37-38 51	46-47 10	55-56						
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
CF - 193	DBC355	4	10	15	10	0,27	L	0,05						
194	356	6	15	15	10	0,52	L	0,05						
195	357	4	15	10	10	0,18	L	0,05						
196	358	10	20	25	L	5	1,52	L	0,05					
197	359	28	10	55	30	340	L	0,05						
198	360	28	10	60	20	359	L	0,05						
200	361	76	10	90	130	360	L	0,05						
201	362	98	10	115	90	360		0,08						
202	363	114	15	75	50	0,43		0,05						
094	364	4	15	15	5	0,55	L	0,05						
095	365	6	15	20	5	0,66	L							
CF - 096	366	4	10	35	10	1,01	L	0,05						
JL - 10	367	8	10	15	10	0,38	L	0,05						
11	368	4	10	15	5	0,76	L	0,05						
12	369	6	10	20	L	5	0,77	L	0,05					
13	370	12	10	25	L	5	1,87	L	0,05					
14	371	12	L	5	25	L	5	1,65	L	0,05				
15	372	6	10	15	15	0,63	L	0,05						
16	373	12	15	20	10	1,50	L	0,05						
17	374	40	15	55	10	359		0,46						
18	375	28	15	50	L	5	346	L	0,05					
19	376	32	20	40	10	360	L	0,05						
20	377	60	25	80	30	359	L	0,05						
21	378	100	10	100	30	358	L	0,05						
JL - 22	379	14	10	30	10	1,92	L	0,05						

OBS:

Handwritten signature

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 076/SUREG-BE/79

Lote nº 305/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	27.08.79													
	Método	col.													
	Elemento	As ppm													
	Analista	Molicho													
	Código	1-2	21	10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CF - 193	DBC355		10											
2	194	356	L	10											
3	195	357		20											
4	196	358		80											
5	197	359		120											
6	198	360		10											
7	200	361		20											
8	201	362		20											
9	202	363	L	10											
10	094	364	L	10											
11	095	365	L	10											
12	CF - 096	366	L	10											
13	10	367	N	10											
14	11	368	L	10											
15	12	369	L	10											
16	13	370	L	10											
17	14	371	L	10											
18	15	372	L	10											
19	16	373		20											
20	17	374		10											
21	18	375	N	10											
22	19	376		20											
23	20	377		40											
24	21	378	L	10											
25	22	DBC379	L	10											

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 083/SUREG-BE/79

Lote nº 312/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo		Data													
		Método													
		Elemento													
		Analista													
		Código													
		Nº de Lab 71 - 78													
1	FL - 435	DBC631	N	10											
2	436	632	I	I											
3	437	633	I	I											
4	440	634	I	I											
5	FL - 450	DEC635	N	10											
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
I = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

4
5

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição: 083/SUREG-BE/79

Lote nº 312/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		07.11.79													
	Método		cel.													
	Elemento		As ^{ppm}													
	Analista		H. Chato													
	Código		1-2 21		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lob 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	HD - 441	DBC606	N	10												
2	442	607														
3	443	608														
4	~~443A~~	~~609~~														
5	468	610														
6	469	611	N	10												
7	472	612	L	10												
8	474	613	N	10												
9	476	614	L	10												
10	HD - 1307	615	N	10												
11	FL - 263	616														
12	264	617														
	265	618														
14	289	619														
15	291	620														
16	381	621														
17	382	622														
18	385	623														
19	386	624														
20	388	625														
21	389	626														
22	427	627														
23	428	628	N	10												
24	434	629	N	10												
	FL - 434A	DBC630	N	10												

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
M = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3
5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 083/SUREG-BE/79

Lote nº 312/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		07.11.79													
	Método		cel.													
	Elemento		As ^{ppm}													
	Analista		Helcio													
	Código		1-2 21		10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JL - 453	DBC581	N	10												
2	454	582	I													
3	455	583	I													
4	456	584	N	10												
5	457	585	L	10												
6	458	586		20												
7	460	587		10												
8	466	588	N	10												
9	517	589	I													
10	520	590	I													
11	521	591	N	10												
12	JL - 461	592		10												
13	HD - 288	593	N	10												
14	290	594	I													
15	305	595	I													
16	383	596	N	10												
17	384	597	L	10												
18	387	598	N	10												
19	387A	599														
20	390	600														
21	391	601														
22	392	602														
23	414	603	I													
24	426	604	I													
25	HD - 439	DBC605	N	10												

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 083/SUREG-BE/79

Lote nº 312/BE

79-80

Projeto: UIRAPURU - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	07.11.79														
	Método	Cel.														
	Elemento	As ^{ppm}														
	Analista	H. Chato														
	Código	1-2	21	10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
JL - 376	DEC556	N	10													
377	557	L	10													
378	558	N	10													
379	559	N	10													
380	560	N	10													
420	561		10													
421	562		10													
422	563	L	10													
423	564	N	10													
424	565	I	I													
425	566	I	I													
429	567	N	10													
430	568		10													
431	569	N	10													
431D	570	L	10													
432	571		20													
433	572	N	10													
445	573	I	I													
446	574	I	I													
447	575	N	10													
448	576	L	10													
449	577	N	10													
449D	578	I	I													
451	579	I	I													
JL - 452	DBC580	N	10													

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/5

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 023/SUREG-BE/79

Lote nº 312/BE

79-80

Projeto: LIRA PURI - 2213.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		07.11.79													
	Método		Cicl.													
	Elemento		As ppm													
	Analista		Johato													
	Código		1-2 21		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL - 352	DBC531	L	10													
353	532		10													
354	533		20													
355	534		40													
355D	535		40													
356	536	N	10													
357	537		20													
358	538	L	10													
359	539	N	10													
360	540	N	10													
361	541		80													
362	542	N	10													
363	543															
364	544															
364D	545															
365	546															
367	547															
368	548															
369	549															
371	550		↓													
372	551	N	10													
373	552		20													
373D	553		20													
374	554	L	10													
JL - 375	DBC555	N	10													

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5
5

NOTA: Este resultado é

O resultado é provisório e não deve ser utilizado para fins legais.

PERF	Data	PERF./CONF.	Data
------	------	-------------	------

Requisição: DB3/SJREG-2C/79

Lote nº 312/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo

Data

Método

Elemento

Analista

Código

Nº de Lab
71-78

FL-S-435

DB3631

436

632

437

633

440

634

FL-S-450

DB3635

4/12/79

4/12/79

4/12/79

4/12/79

4/12/79

4/12/79

AA

AA

AA

AA

AA

AA

Ppm
CuPpm
PbPpm
ZnPpm
NiPpm
Ru

Fe %

Al

Al

Alain

Alain

Al

Al

01

02

03

06

10

51

55-56

3

4-9

12

13-18

21

22-27

30

31-36

39

40-45

48

49-54

57

58-63

10

14

45

3

N 0,05

6,8

L

3

8

14

N

3

N 0,05

3,0

L

3

12

16

N

3

N 0,05

0,8

N

3

24

10

N

3

0,30

0,6

N

3

12

16

N

3

L 0,05

0,5

OBS:

Vide obs. folh. 1/5

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA IMPORTANTE

O resultado é válido apenas para o método utilizado
e a data de validade é de 12 meses.

PERF	Data	PERF / CONF.	Data

Requisição: 083/SUREG-BE/79

Lote nº 312/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

S	Nº de Compo	Data		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79			
		Método		AA		AA		AA		AA		AA		AA			
		Elemento		Cu		Pb		Zn		Ni		Au		Fe %			
		Analista		Alf		Alf		Maurice		Maurice		(VU)		(VU)			
		Código		01		102		03		06		10		51			
		Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
	HD-S-441 *	DEC606	L	3		4		18	N	3	N	0,05		1,8			
2	442	607	L	3	L	3		10	N	3		0,05		0,5			
	443	608	L	3		4		14	N	3	N	0,05		1,3			
	443 A	609		3		6		20	L	3	N	0,05		1,6			
	469	610	N	3		6		7	N	3	N	0,05		0,4			
	470 *	611	L	3		4		4	N	3	L	0,05		0,3			
7	472	612	N	3		8		5	N	3		0,15		0,3			
	474	613		95		8		55	L	3		0,20		1,6			
9	476 *	614	N	3		16		8	N	3	N	0,05		0,5			
	HD-S-1307	615	L	3	L	3		10	L	3				0,8			
	FL-S-263	616		4	N	3		18		6				1,6			
12	264	617		14	L	3		35		15				3,4			
	265	618		8	N	3		28		8				2,0			
14	289	619		6	L	3		24		4				1,5			
	291	620		3		6		21		3	N	0,05		1,3			
16	381	621	L	3		6		9	N	3		0,05		1,4			
	382	622	N	3		4		5				0,05		0,3			
18	385	623	L	3	L	3		6				0,05		1,2			
19	386	624	N	3	L	3	L	3				0,05		0,2			
20	388	625	L	3	N	3		13						1,7			
21	389	625	L	3	N	3		7						1,6			
22	427	627	L	3		8		8				0,05		0,4			
23	428	628	L	3		8		18				0,05		1,2			
	434	629		4		10		30				0,05		2,0			
25	FL-S-434 A	DEC630	L	3		10		24	N	3		0,35		1,5			

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

Vide obs. foll. 1/5



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA IMPORTANTE

Este resultado é apenas informativo
e não deve ser utilizado para fins legais.

PERF.	Data	PERF / CONF.	Data
-------	------	--------------	------

Requisição: 083/SUREG-BE/79

Lote nº 312/DE

79-80

Projeto: Mirepuru -2218

Cortão nº 28

S	Nº de Campo	Data		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79			
		Método		AA		AA		AA		AA		AA		AA			
		Elemento		Cu		Pb		Zn		Ni		Cu		Fe %			
		Analista		Aluis		Aluis		Haurin		Haurin		Aluis		Aluis			
		Código		01		02		03		06		10		51			
		Nº de Lob 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
	JL-S-453		D9C581		30		6		50		18	N	0,05		1,0		
2	454		582		50		4		80		35	N	0,05		7,0		
	455		583	L	3	L	3		8	N	3	N	0,05		0,6		
4	455		584		6	L	3		13	L	3		1,0		0,4		
	457		585		55	L	3		70		40	L	0,05		7,4		
	458		580		18		6		29	L	3	L	0,05		2,0		
7	460		581		4	L	3		11	L	3		0,15		1,2		
	466		582		4	L	3		14	L	3		0,60		0,8		
9	517		589	L	3		4		10	N	3	N	0,05		3,6		
	520		590		9		4		90		3	N	0,05		0,8		
11	521		591		4		4		23	N	3	N	0,05		3,1		
12	JL-S-461		592		8		6		30	N	3		0,10		2,0		
	HD-S-288		593		8		4		28		4	N	0,05		1,5		
14	290		594		4	L	3		13		4	N	0,05		1,2		
	305		595		4		4		19	N	3	L	0,05		1,8		
16	383		596	N	3	N	3		4	N	3	N	0,05		0,5		
	384		597		5	L	3		21	L	3	N	0,05		4,0		
18	387		598	N	3	N	3		9	N	3		0,05		1,2		
19	387 A		599	N	3	N	3		8	N	3	N	0,05		1,1		
20	390		600	L	3	N	3		8	L	3	N	0,05		1,0		
21	391		601	L	3	L	3		7	N	3	N	0,05		0,9		
22	392		602	L	3	N	3		8	L	3	L	0,05		1,0		
23	414		603	N	3	N	3	L	3	N	3	L	0,05		0,3		
	426		604	L	3		6		20	N	3	N	0,05		3,4		
25	HD-S-439		D9C605	L	3		8		27	L	3	N	0,05		1,5		

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

D = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

Vide obs. foll. 1/5



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA IMPORTANTE

O presente resultado é representativo do material analisado.

PERF	Data	PERF./CONF.	Data
------	------	-------------	------

Requisição: 083/SUREG-SE/79 Lote nº 312/DE 79-80
 Projeto: Uirapuru - 2218 Cartão nº 28

Nº de Campo		Data		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79			
		Método		AA		AA		AA		AA		AA		AA			
		Elemento		Ppm		Ppm		Ppm		Ppm		Ppm		%			
		Analista		Almeida		Almeida		Almeida		Almeida		Almeida		Almeida			
		Código		01		02		03		06		10		51		55-56	
		Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL-S-376		DBCS55		L	3		6		8	N	3		0,35		0,4		
377	557		28		8		40		14	L	0,05		9,0				
378	558		17		8		35		9	N	0,05		1,1				
379	559		♀		6		10	N	3				1,4				
380	560		3	L	3		9	N	3				1,9				
420	561		50		8		45		18				3,2				
421	562		18		8		20		♀	♀	♀		3,8				
422	563		15		4		30		6	N	0,05		3,0				
423	564		5		4		16	N	3	L	0,05		0,8				
424	565		3		8		30	N	3	N	0,05		4,4				
425	566	L	3		8		19	N	3	N	0,05		2,5				
429	567		10	L	3		22		4	N	0,05		2,2				
430	568		35		6		50		20		0,50		♀,9				
431	569		4		4		19	L	3	N	0,05		1,2				
431 D	570		4	L	3		19		3	N	0,05		1,1				
432	571		45	L	3		55		35	N	0,05		9,2				
433	572		14		12		60		4	L	0,05		9,2				
445	573		22		4		26		21	N	0,05		2,0				
446	574		10		4		45		8	N	0,05		2,2				
447	575		3		6		8	N	3		0,40		0,4				
448	576		20		8		55		10	N	0,05		2,1				
449	577	N	3		14		12	N	3	N	0,05		0,4				
449 D	578	L	3		14		10	N	3		0,05		0,4				
451	579		18		4		29		♀		0,20		3,0				
JL-S-452	DBCS80	L	3		8		11	N	3		0,40		0,7				

OBS:

Verde obs. folha 1/5

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

NOTA: Para amostras de solo, a análise é feita em 10-11

e para amostras de rocha, a análise é feita em 19-20

e para amostras de água, a análise é feita em 28-29

e para amostras de sedimento, a análise é feita em 37-38

e para amostras de madeira, a análise é feita em 46-47

e para amostras de outros materiais, a análise é feita em 55-56

PERF.	Data	PERF / CONF	Data

Requisição: 083/SJREG-BE/79 Lote nº 312/BE 79-80
Projeto: Uirapuru - 2218 Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79		4/12/79			
	Método		AA		AA		AA		AA		AA		AA			
	Elemento		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		Fe %	
	Analista		Almeida		Almeida		Almeida		Almeida		Almeida		Almeida		Almeida	
	Código		01		02		03		06		10		51		55-56	
	Nº de Lob 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JL-S-352	080531	L	3		10		8	N	3		0,35		1,2		
2	353	532	L	3		6		18	N	3	N	0,05		5,1		
3	354	533		4		8		18	L	3	L	0,05		2,9		
4	355	534		10		10		35		8	L	0,05		5,0		
5	355 D	535		14		12		40		18	N	0,05		3,2		
6	356	536		3		8		6	N	3		0,40		0,06		
7	357	537	L	3		4		18			N	0,05		9,3		
8	358	538	N	3	L	3	L	3			L	0,05		0,4		
9	359	539	L	3	L	3		7	7	7		0,35		2,4		
10	360	540	N	3	N	3	L	3	N	3	L	0,05		0,2		
11	361	541		40		4		40		10	L	0,05	G	10		
12	362	542		6		4		10	N	3	L	0,05		0,7		
13	363	543	L	3		4		5				0,35		0,8		
14	364	544		3		4		4			N	0,05		0,5		
15	364 D	545		4		4		4				0,10		0,3		
16	365	546		4		4		7				0,05		0,8		
17	367	547		4		8		15			N	0,05		5,5		
18	368	548		16		10		21				0,05	G	10		
19	369	549		4		4		60			N	0,05		3,1		
20	371	550	L	3	L	3		8	7	7	L	0,05		1,2		
21	372	551	L	3	L	3		4	N	3	N	0,05		0,3		
22	373	552		24		10		45		4	N	0,05	G	10		
23	373 D	553		23		8		40		3	N	0,05	G	10		
24	374	554		35		12		65		4	L	0,05	G	10		
25	JL-S-375	080555		55		8		50		7	L	0,05		6,7		

Obs: Nas determinações de Cu, Pb, Zn, Ni, etc. menor que o valor registrado
e em outras foram detectadas com HNO₃ maior que o valor registrado
Não detectado
Não interferência
Usado solicitado
P amostra perdido
I amostra insuficiente

Nas determinações de Au, as sumas foram detectadas com
MOD. 398 HBe o bromo é quente.

NE 7530 0211 8055



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 084/SUREG-BE/79

Lote nº 313/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	
	Método		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		Color.		A.A		A.A	
	Elemento		H ₂ m		P ₂ m		P ₂ m		P ₂ m		P ₂ m		P ₂ m		P ₂ m		P ₂ m	
	Analista		Chaves		Chaves		CMT		CMT		CMT		CMT		CMT		CMT	
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78		01		02		03		06		10		21		51		51	
		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	57	58-63	
JL-B-352		DEC536		L	3		120		10	N	3		9,0	L	10		1,1	
353		637		L	3		110		8	L	3		2,5	L	10		0,2	
354		638		L	3		100		18	N	3		1,0		10		1,4	
355		639		L	3		130		15				1,0	L	10		1,9	
355 D		640			3		150		18				2,2				2,0	
356		641		L	3		170		55				4,2				0,2	
357		642					110		8				3,0				1,1	
358		643					160		10				1,2				0,3	
359		644					100		9				0,60				1,0	
360		645		L	3		95		28	N	3		1,5	L	10		0,5	
361		646			90		12		45		20		2,0		20	G	10	
362		647			6		90		190	N	3	I		L	10		1,1	
363		648			4		120		16			N	0,05				0,8	
364		649			4		110		35				9,0				1,4	
364 D		650			4		130		14				5,5				0,8	
365		651			3		120		20				3,0				0,4	
367		652		L	3		100		12			L	0,05	L	10		1,6	
368		653			12		22		290			L	0,05		20	G	10	
369		654		L	3		75		18			N	0,05	L	10		3,2	
371		655		L	3		35		18			N	0,05	L	10		1,1	
372		656			3		35		20				0,10	L	10		0,7	
373		657			16		24		50				0,20		40	G	10	
373 D		658			20		24		50			N	0,05		60	G	10	
374		659			8		55		30			N	0,05	L	10		6,6	
JL-B-375		DEC659			12		14		50	N	3	L	0,05	L	10		4,6	

OBS: 1) Para as determinações de Cu, Pb, Zn, Ni e Fe as amostras foram digeridas com HNO₃ com a quente.
2) Para a determinação de Au, as amostras foram digeridas com ácido bromídico e bromo de ouro.

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

20

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 084/SUREG-BE/79 Lote nº 313/BE 79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71 - 78							
	29/11/79				pelo da ali. tubo (9) Alu				1-2		3		4-9		10-11		12	
									48									
JL-8-352	DB0636				10													
353	637				10													
354	638				4,75													
355	639				10													
355 D	640				2,68													
355	641				10													
357	642				10													
358	643				10													
359	644				10													
360	645				10													
361	646				10													
362	647		I															
363	648				10													
364	649				5,65													
364 D	650				3,99													
365	651				8,62													
367	652				10													
368	653				10													
369	654				10													
371	655				10													
372	656				10													
373	657				9,00													
373 D	658				10													
374	659				10													
375	DB0660				10													

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3
10

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 084/SUREG-BE/79

Lote nº 313/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79			
	Método		A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	Colon.	A.A			
	Elemento		ppm Cu	ppm Pb	ppm Zn	ppm Ni	ppm Au	ppm Ag	% Fe			
	Analista		Chaves	Chaves	CMT	CMT	Alm	Mauro	Alm			
	Código		1-2 01	10-11 02	19-20 03	28-29 06	37-38 10	46-47 21	55-56 51			
	Nº de Lab 71 - 78		3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63			
JL-B-376	DBC661	L	3	28	19	N	3	2,0	L	10	0,9	
377	662		16	60	60	N	3	I	L	10	1,7	
378	663		27	14	170		8	N	0,05	50	10	
379	664		4	40	170	N	3		0,35	L	10	3,4
380	665		5	60	40				0,15	L	10	1,1
420	666		14	160	35			N	0,10	L	10	2,8
421	667		4	60	10				13		10	0,8
422	668		4	40	28				0,45		10	4,4
423	669	L	3	22	22				0,45	L	10	1,1
424	670	L	3	65	35				0,40			3,7
425	671		3	85	55				0,10			1,1
429	672	L	3	20	19			L	0,05			0,9
430	673		4	24	35				57			1,6
431	674	L	3	30	25				0,55			0,8
431 D	675	L	3	35	28	N	3		1,5			0,7
432	676		30	12	50		11	N	0,05	L	10	7,0
433	677		12	45	50	N	3		0,35		10	10
445	678		5	60	60	N	3		0,15	L	10	1,1
446	679		7	50	55	N	3	N	0,15			5,8
447	680	L	3	60	30	N	3		4,5			0,6
448	681		3	50	20	L	3		0,55			0,5
449	682	L	3	35	19	N	3		0,90			0,8
449 D	683	L	3	28	20	N	3		0,80			0,8
451	684		4	40	16	L	3		1,5			1,2
JL-B-452	DBC685		3	40	90	N	3		3,5	L	10	0,6

OBS: Viole abs. fotha 1/10

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 084/SUREG-BE/79

Lote nº 313/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2216

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		29/11/79													
	Método															
	Elemento		P20 de ali- queto para ensaio (1g) P20													
	Analista															
	Código		1-2 48		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL-9-376	DBC661			10												
377	662		I													
378	663			10												
379	664			10												
380	665			5,00												
420	666			5,00												
421	667			10												
422	668			10												
423	669			10												
424	670			10												
425	671			10												
429	672			10												
430	673			10												
431	674			10												
431 D	675			10												
432	676			10												
433	677			6,00												
445	678			8,50												
446	679			4,00												
447	680			10												
448	681			6,00												
449	682			10												
449 D	683			10												
451	684			10												
JL-9-452	DBC685			10												

OBS:

L=menor que o valor registrado
 C=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/10

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 084/SJREG-BE/79

Lote nº 313/9E

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79		
	Método		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		Col. r.		A.A			
	Elemento		ppm Cu		ppm Pb		ppm Zn		ppm Ni		ppm Au		ppm As		ppm Fe			
	Analista		Amorim		Amorim		CMT		CMT		MLL		Maissa		MLL			
	Código		1-2 01		10-11 02		19-20 03		28-29 06		37-38 10		46-47 21		55-56 51			
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
JL-B-453			DBC686			3		40		9	N	3	L	0,05	L	10		0,8
2	454		687		15		8		27		10		0,60					4,8
	455		688	L	3		30		12	N	3		2,5					0,3
	456		689		4		28		16	N	3		4,5	L	10			0,6
5	457		690		35	L	3		90		40		1,0		20	E		10
	458		691		4		50		8	N	3		12	L	10			0,8
7	460		692	L	3		24		12				30	L	10			0,4
	466		693		4		28		9				50	L	10			0,4
9	517		694	L	3		100		9				200		10			1,3
10	520		695	L	3		35		15				0,85	L	10			0,3
11	521		696		4		24		26				3,0		1			0,9
12	JL-B-461		697	L	3		14		55				58					0,6
	JL-G-000 A	*	698	L	3		45		11				0,80					0,5
14	000 B	*	699	L	3		50		12				32					0,5
15	JL-G-001	*	700	N	3		26		13				2,5					0,5
16	HD-B-288		701	L	3		16		16				2,0					0,6
17	290		702	L	3		10		25			L	0,15					0,5
18	305		703	N	3		28		14				0,80					0,6
19	383	*	704	L	3		120		14				3,0					0,2
20	387		705	L	3		12		50			N	0,20					1,9
21	390		706		4		15		140			I						3,0
22	390 A		707		4		8		45			L	0,50					0,6
23	391		708	L	3		12		19			N	0,10					0,6
24	392		709	L	3		8		20			L	0,20					0,5
25	HD-B-414		DBC710	L	3		130		16	N	3		0,85	L	10			0,3

OBS: Ver obs. folha 10.

L: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
H: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF. / CORR.	Data
-------	------	---------------	------

Requisição: 084/SUREG-BE/79

Lote nº 313/BE

79-80

Projeto: Mirapuru - 2218

Cartão nº 28.

Nº de Campo	Data		29/11/79												
	Método														
	Elemento		amp da ar- quit. análi- seada (y) Au												
	Analista														
	Código		1-2 48	10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78		3 4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JL-B-453	DEC586		10											
2	454	687		10											
3	455	688		10											
4	456	689		9,00											
5	457	690		10											
6	458	691		7,00											
7	459	692		10											
8	460	693		10											
9	517	694		10											
10	520	695		10											
11	521	696		1,50											
12	JL-B-461	697		10											
13	JL-G-000 A	698		10											
14	000 B	699		10											
15	JL-G-001	700		10											
16	HD-B-288	701		10											
17	290	702		3,50											
18	305	703		10											
19	383	704		4,00											
20	387	705		2,50											
21	390	706	I												
22	390 A	707		1,00											
23	391	708		6,00											
24	392	709		2,50											
25	HD-B-414	DBC210		7,50											

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 084/SUREG-BE/79

Lote nº 313/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79	29/11/79							
	Método		A.A	A.A	A.A	A.A	A.A	Color.	A.A							
	Elemento		ppm Cu	ppm Pb	ppm Zn	ppm Ni	ppm As	ppm Al	% Fe							
	Analista		CHARRAS	CHARRAS	CMT	CMT	CHM	MAIRA	CHM							
	Código		1-2 01	10-11 02	19-20 03	28-29 06	37-38 10	46-47 21	55-56 51							
	Nº de Lob 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
HD-B-426	DBC711			4		75		500	N	3	N	0,15	L	10		8,6
	439		712	L	3		22		14			0,20				0,6
3		441		713			20		11			1,5				0,5
		442		714			14		21			0,45				0,4
5		443		715			40		13			0,65				0,5
		443 A		716			50		14			0,40				0,5
7		468		717			50		24		L	0,05	L	10		0,3
		469		718			50		10			11		10		0,4
		472		719			40		10			0,70	L	10		0,3
10		474		720			35		16			0,10				0,5
	HD-B-426 *		721				40		11			1,5				0,4
12	HD- 1307		722				35		13			2,5				0,6
	FL-B-263		723				4		11			0,10				0,8
14		264		724		L	3		10			0,20				0,7
		265		725			4		12			0,10				0,7
		289		726			18		11			24				0,6
17		291		727			16		17			13				0,6
18		381		728	L	3		35		12		L	0,05			0,4
19		382		729		5		80		29		13	L	10		0,5
20		385		730		4		12		21		0,55	I			0,3
21		386		731	L	3		120		18		N	0,25	L	10	0,2
22		388		732		8		28		60		I				1,2
23		389		733		8		30		30			0,35			0,8
24		427		734	L	3		60		12			0,10			0,7
	FL-B-428		DBC735	L	3		80		13	N	3		0,55	L	10	0,5

OBS: Vide obs. folha 1/10

L: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
H: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3/10

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 004/SUREG-BE/79

Lote nº 313/BE

79-80

Projeto: Uirapuru = 2218

Cortão nº 28

Nº de Campo	Data		29/11/79													
	Método															
	Elemento		para da al- falia anal- ítica (3) Am													
	Analista															
	Código		1-2 48		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	HD-B-426	DBC711	3,20													
2	439	712	10													
3	441	713														
	442	714														
5	443	715														
	443 A	716														
7	458	717														
	469	718														
9	472	719														
10	474	720														
	HD-B-476	721														
12	HD-1307	722														
	FL-B-263	723														
14	264	724														
	265	725														
16	289	726														
17	291	727														
	381	728	10													
19	382	729	1,00													
	365	730	6,00													
21	386	731	2,00													
22	388	732	I													
23	389	733	3,00													
24	427	734	10													
	FL-B-428	DBC735	10													

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detectado
M=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

9/10

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 084/SUREG-BE/79

Lote nº 313/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		29/11/79		29/11/79		29/11/79		29/11/79		29/11/79		29/11/79	
	Método		A.A		A.A		A.A		A.A		A.A		Colon.	
	Elemento		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm	
	Analista		H. M. A. S.		H. M. A. S.		CMT		CMT		CMT		H. M. A. S.	
	Código		01		02		03		06		10		21	
	Nº de Lob 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
FL-B-434	DBC735	L	3			22		10	N	3	L	0,05	L	10
434 A	737					22		10			N	0,05		
435	738					23		10			L	0,05		
436	739					28		10			N	0,05		
437	740					22		10				0,30		
440	741					28		10				3,5		
FL-B-450	DBC742	L	3			18		14	N	3	N	0,05	L	10

OBS: Ver obs. folha 1/10

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

10/10

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 084/SUREG-BE/79 Lote nº 313/BE 79-80

Projeto: Uirapuru - 2218 Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		29/11/79											
	Método													
	Elemento		razão de ali- mentação 19/11/79											
	Analista		Am											
	Código		1-2 48		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	FL-B-434	DBC736		10										
2	434 A	737												
3	435	738												
4	436	739												
5	437	740												
6	440	741												
7	B-3-450	DBC742		10										
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														

OBS:

L = menor que o valor registrado
C = maior que o valor registrado
N = não detectado
I = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 004/SUREG-BE/80

Lote nº 342/BE

79-80

Projeto: Uirapuru = 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lob 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	SF - 496	DBD428		0,05		✓								
2	497	429		0,06		✓								
3	498	430		0,08		✓								
4	499	431		0,35		✓								
5	500	432		0,09		✓								
6	501	433		0,09		✓								
7	502	434		0,09		✓								
8	503	435		0,15		✓								
9	504	436		0,10		✓								
10	505	437		0,10		✓								
11	506	438		0,08		✓								
12	507	439		0,06		✓								
13	508	440		0,10		✓								
14	509	441		0,13		✓								
15	510	442		0,10		✓								
16	511	443	L	0,05		✓								
17	546	444	L	0,05		✓								
18	547	445	L	0,05		✓								
19	548	446		0,05		✓								
20	549	447		0,11		✓								
21	550	448		0,12		✓								
22	551	449		0,13		✓								
23	552	450		0,15		✓								
24	553	451		0,14		✓								
25	SF - 554	DBD452		0,16		✓								

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/5

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 004/SUREG-BE/80

Lote nº 342/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218,610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	SE - 555	DBD453		0,18	/									
2	556	454		0,19	/									
3	557	455		0,19	/									
4	558	456		0,17	/									
5	559	457		0,11	/									
6	560	458		0,11	/									
7	561	459		0,10	/									
8	562	460		0,10	/									
9	563	461		0,10	/									
0	564	462		0,13	/									
1	565	463		0,13	/									
2	566	464		0,12	/									
3	567	465	L	0,05	/									
4	568	466	L	0,05	/									
5	569	467		0,06	/	✓								
6	570	468		0,07	/	✓								
7	571	469		0,08	/	✓								
8	572	470	L	0,05	/									
9	573	471		0,06	/	✓								
0	574	472	L	0,05	/									
1	575	473	L	0,05	/									
2	576	474	L	0,05	/									
3	577	475	L	0,05	/									
4	612	476	L	0,05	/									
5	SE - 613	DBD477	L	0,05	/									

OBS:

[Handwritten signature]

L=menor que o valor registrado.
G=maior que o valor registrado.
N= não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANALISE — METODOS RÁPIDOS

3/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 004/SUREG-BE/80

Lote nº 342/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 26

Nº de Campo	Data														
	Método	A.A.													
	Elemento	Au													
	Analista														
	Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
SF - 614	DBD478	L	0,05												
615	479	L	0,05												
616	480	L	0,05												
617	481	L	0,05												
618	482	L	0,05												
619	483		0,05	/											
620	484	L	0,05	/											
621	485	L	0,05	/											
622	486		0,06	/	/										
623	487	L	0,05	/											
624	488	L	0,05	/											
625	489	L	0,05	/											
626	490	L	0,05	/											
627	491	L	0,05	/											
628	492	L	0,05	/											
629	493	L	0,05	/											
630	494	L	0,05	/											
631	495	L	0,05	/											
632	496	L	0,05	/											
633	497	L	0,05	/											
634	498	L	0,05	/											
635	499	L	0,05	/											
636	500	L	0,05	/											
637	501	L	0,05	/											
SF - 638	DBD502	L	0,05	/											

OBS:

[Handwritten signature]
Serviço Geológico do Brasil

Menor que o valor registrado
Maior que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Se não solicitado
Problema perdido
Se amostra insuficiente

Requisição: 004/SUREG-BE/80

Lote nº 342/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

S E Q Nº de Campo	Data																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
----------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

1017
Arce

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N=não detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P=amostra perdida
 I=amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE. — MÉTODOS RÁPIDOS

5
5

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 004/SUREG-BE/80

Lote nº 342/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 2B

S E Q Nº de Campo	Data														
	Método		A.A.												
	Elemento		Au												
	Analista														
	Código		1-2	10	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56					
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
1	SF - 698	DBD528	L	0,05	/										
2	699	529	L	0,05	/										
3	700	530	L	0,05	/										
4	701	531	L	0,05	/										
	702	532	L	0,05	/										
6	703	533	L	0,05	/										
	704	534	L	0,05	/										
8	705	535	L	0,05	/										
9	706	536	L	0,05	/										
10	707	537	L	0,05	/										
11	708	538	L	0,05	/										
	709	539	L	0,05	/										
13	SF - 744	DBD540	L	0,05	/										
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

BS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 005/SUREG-BE/80

Lote nº 343/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método	A.A.														
	Elemento	Au														
	Analista															
	Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
2	SF - 888	DEB616	L	0,05	/											
2	889	617	L	0,05	/											
3	890	618	L	0,05	/											
3	891	619	L	0,05	/											
5	892	620	L	0,05	/											
5	893	621	L	0,05	/											
7	894	622	L	0,05	/											
7	895	623	L	0,05	/											
9	896	624	L	0,05	/											
10	897	625	L	0,05	/											
10	898	626	L	0,05	/											
12	899	627	L	0,05	/											
12	900	628	L	0,05	/											
14	901	629	L	0,05	/											
14	902	630	L	0,05	/											
16	903	631	L	0,05	/											
17	904	632	L	0,05	/											
17	905	633	L	0,05	/											
19	906	634	L	0,05	/											
19	907	635	L	0,05	/											
21	942	636	L	0,05	/											
21	943	637	L	0,05	/											
23	944	638	L	0,05	/											
23	945	639	L	0,05	/											
25	SF - 946	DEB640	L	0,05	/											

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 005/SUREG-BE/80

Lote nº 343/BE

79-80

Projeto Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
829	DED591	L	0,05	/	/											
830	592	L	0,05	/	/											
831	593	L	0,05	/	/											
832	594	L	0,05	/	/											
833	595	L	0,05	/	/											
834	596	L	0,05	/	/											
835	597	L	0,05	/	/											
836	598	L	0,05	/	/											
837	599		0,07	/	/											
838	600	L	0,05	/	/											
839	601		0,07	/	/											
840	602		0,05	/	/											
841	603		0,07	/	/											
876	604	L	0,05	/	/											
877	605	L	0,05	/	/											
878	606	L	0,05	/	/											
879	607	L	0,05	/	/											
880	608	L	0,05	/	/											
881	609	L	0,05	/	/											
882	610	L	0,05	/	/											
883	611	L	0,05	/	/											
884	612	L	0,05	/	/											
885	613	L	0,05	/	/											
886	614	L	0,05	/	/											
887	DED615	L	0,05	/	/											

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 005/SUREG-BE/80

Lote nº 343/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
SF - 770	DBD566	L	0,05	/	✓											
771	567	L	0,05	/	✓											
772	568	L	0,05	/	✓											
773	569		0,08	/	✓											
774	570	L	0,05	/	✓											
775	571	L	0,05	/	✓											
810	572	L	0,05	/	✓											
811	573	L	0,05	/	✓											
812	574	L	0,05	/	✓											
813	575	L	0,05	/	✓											
814	576	L	0,05	/	✓											
815	577		0,05	/	✓											
816	578		0,05	/	✓											
817	579	L	0,05	/	✓											
818	580	L	0,05	/	✓											
819	581	L	0,05	/	✓											
820	582	L	0,05	/	✓											
821	583		0,13	/	✓											
822	584		0,05	/	✓											
823	585	L	0,05	/	✓											
824	586	L	0,05	/	✓											
825	587	L	0,05	/	✓											
826	588	L	0,05	/	✓											
827	589	L	0,05	/	✓											
SF - 828	DBD590	L	0,05	/	✓											

OBS:

Handwritten signature

L: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
I: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 005/SUREG-BE/80

Lote nº 343/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3		4-9		12		13-18		21		22-27	
1	SF - 947	DBD641		0,05										
2	948	642		0,06										
3	949	643		0,06										
4	950	644	L	0,05										
5	951	645	L	0,05										
6	952	646	L	0,05										
7	953	647	L	0,05										
8	954	648		0,05										
9	955	649		0,05										
10	956	650		0,05										
11	SF - 957	DBD651		0,05										
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 006/SUREG-BE/80

Lote nº 344/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
SF - 1498	DBD652	L	0,05	/												
2 1500	653	L	0,05	/												
3 1502	654		0,05	/												
4 1504	655	L	0,05	/												
5 1508	656	L	0,05	/												
6 1510	657	L	0,05	/												
7 1546	658		0,05	/												
8 1548	659		0,05	/												
9 1550	660		0,05	/												
10 1552	661		0,05	/												
11 1554	662	L	0,05	/												
12 1558	663	L	0,05	/												
13 1560	664	L	0,05	/												
14 1562	665	L	0,05	/												
15 1564	666	L	0,05	/												
16 1568	667	L	0,05	/												
17 1570	668	L	0,05	/												
18 1572	669	L	0,05	/												
19 1574	670	L	0,05	/												
20 1576	671		0,24	/												
21 1612	672	L	0,05	/												
22 1614	673		0,06	/												
23 1616	674	L	0,05	/												
24 1620	675	L	0,05	/												
25 SF - 1622	DBD676	L	0,05	/												

OBS:

João Carlos

L: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
H: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/4

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 006/SUREG-BE/80

Lote nº 344/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	1624	DBD677	L	0,05	✓											
2	1626	678		0,05	✓											
3	1628	679		0,05	✓											
4	1630	680	L	0,05	✓											
5	1632	681	L	0,05	✓											
6	1638	682		0,05	✓											
7	1640	683	L	0,05	✓											
8	1642	684	L	0,05	✓											
9	1678	685		0,05	✓											
10	1680	686	L	0,05	✓											
11	1684	687	L	0,05	✓											
12	1686	688	L	0,05	✓											
13	1690	689	L	0,05	✓											
14	1692	690	L	0,05	✓											
15	1694	691	L	0,05	✓											
16	1696	692	L	0,05	✓											
17	1698	693	L	0,05	✓											
18	1700	694	L	0,05	✓											
19	1706	695	L	0,05	✓											
20	1703	696	L	0,05	✓											
21	1744	697	L	0,05	✓											
22	1746	698	L	0,05	✓											
23	1748	699	L	0,05	✓											
24	1750	700	L	0,05	✓											
25	SF - 1752	DBD701	L	0,05	✓											

OBS:

L: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
H: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 006/SUREG-BE/80

Lote nº 344/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	1754	DBD702	L	0,05	/											
2	1758	703	L	0,05	/											
3	1760	704	L	0,05	/											
4	1762	705	L	0,05	/											
5	1764	706	L	0,05	/											
6	1766	707	L	0,05	/											
7	1768	708	L	0,05	/											
8	1772	709	L	0,05	/											
9	1774	710	L	0,05	/											
10	1810	711	L	0,05	/											
11	1812	712	L	0,05	/											
12	1814	713	L	0,05	/											
13	1816	714	L	0,05	/											
14	1818	715	L	0,05	/											
15	1822	716		0,05	/											
16	1826	717		0,05	/											
17	1830	718		0,05	/											
18	1832	719	L	0,05	/											
19	1834	720		0,05	/											
20	1838	721	L	0,05	/											
21	1840	722	L	0,05	/											
22	1876	723	L	0,05	/											
23	1878	724		0,05	/											
24	1880	725	L	0,05	/											
25	SF - 1882	DBD726		0,05	/											

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

4

4

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 006/SUREG-BE/80

Lote nº 344/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.610

Cartão nº 28

S E Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3-4-9		12		13-18		21		22-27		30	
1	1886	DBD727	L	0,05	/									
2	1888	728	L	0,05	/									
3	1890	729	L	0,05	/									
4	1892	730	L	0,05	/									
5	1894	731	L	0,05	/									
6	1896	732	L	0,05	/									
7	1898	733	L	0,05	/									
8	1900	734	L	0,05	/									
9	1904	735	L	0,05	/									
10	1942	736	L	0,05	/									
11	1944	737	L	0,05	/									
12	1946	738	L	0,05	/									
13	1948	739	L	0,05	/									
14	1950	740	L	0,05	/									
15	1954	741	L	0,05	/									
16	SF - 1956	DBD742	L	0,05	/									
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS:

João F. Augusto
 Diretor do Brasil Geológico

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/5

PERF.	Data	PERF./CONF	Data
-------	------	------------	------

Requisição: 007/SUREG-BE/80

Lote nº 345/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

S E Q Nº de Campo	Data															
	Método	A.A.														
	Elemento	Au														
	Analista															
	Código	1-2 10	10-11	19-20	29-29	37-38	46-47	55-56								
	Nº de Lab 71 - 78	3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63								
1	CF-1462	DBD843	0,07	/												
2	1466	844	0,08	/												
3	1468	845	0,16	/												
4	1470	846	0,18	/												
5	1472	847	0,15	/												
6	1474	848	0,09	/												
7	1476	849	0,12	/												
8	CF-1478	DBD850	0,12	/												
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

R. ...



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5

PERF.	Data	PERF./CONF	Data
-------	------	------------	------

Requisição: 007/SUREG-BE/80

Lote nº 345/BE

79-80

Projeto: Mirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

S E Q Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	CF-1338	DBD818		0,15	✓									
2	1340	819		0,16	✓									
3	1342	820	L	0,05	✓									
4	1346	821	L	0,05	✓									
5	1382	822	L	0,05	✓									
6	1384	823		0,05	✓									
7	1386	824	L	0,05	✓									
8	1388	825	L	0,05	✓									
9	1390	826	L	0,05	✓									
10	1394	827		0,05	✓									
11	1396	828	L	0,05	✓									
12	1398	829	L	0,05	✓									
13	1400	830		0,07	✓									
14	1402	831		0,08	✓									
15	1404	832		0,07	✓									
16	1408	833		0,16	✓									
17	1410	834		0,19	✓									
18	1412	835		0,17	✓									
19	1448	836		0,20	✓									
20	1450	837	L	0,05	✓									
21	1452	838	L	0,05	✓									
22	1454	839		0,09	✓									
23	1456 1126	840		0,11	✓									
24	1458	841		0,05	✓									
25	CF-1460	DBD842		0,07	✓									

OBS:

Biotina do Brasil Geologia e Pesquisas

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 007/SUREG-BE/80

Lote nº 345/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lob 71-78		3		4-9		12		13-18		21		22-27	
1	CF-1124	DBD768	L	0,05	✓									
2	1128	769	L	0,05	✓									
3	1130	770	L	0,05	✓									
4	1132	771	L	0,05	✓									
5	1134	772	L	0,05	✓									
6	1136	773	L	0,05	✓									
7	1138	774	L	0,05	✓									
8	1142	775	L	0,05	✓									
9	1144	776	L	0,05	✓									
10	1146	777	L	0,05	✓									
11	1148	778	L	0,05	✓									
12	1182 /	779		0,06	✓									
13	1184	780	L	0,05	✓									
14	1186	781	L	0,05	✓									
15	1190	782	L	0,05	✓									
16	1192	783	L	0,05	✓									
17	1194	784	L	0,05	✓									
18	1196	785	L	0,05	✓									
19	1198	786	L	0,05	✓									
20	1200	787	L	0,05	✓									
21	1204	788		0,11	✓									
22	1206	789		0,05	✓									
23	1208	790		0,05	✓									
24	1210	791	L	0,05	✓									
25	CF- 1212	DBD792	L	0,05	✓									

OBS:

Rio de Janeiro, Brasil, Geologia e Pesquisas.

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 007/SUREG-BE/80

Lote nº 345/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	F-1002	DBD743	L	0,05	/									
2	1004	744	L	0,05	/									
3	1006	745	L	0,05	/									
4	1008	746	L	0,05	/									
5	1010	747	L	0,05	/									
6	1014	748	L	0,05	/									
7	1016	749	L	0,05	/									
8	1052	750	L	0,05	/									
9	1054	751	L	0,05	/									
10	1056	752	L	0,05	/									
11	1058	753	L	0,05	/									
12	1060	754		0,05	/									
13	1062	755	L	0,05	/									
14	1064	756		0,05	/									
15	1066	757	L	0,05	/									
16	1068	758	L	0,05	/									
17	1070	759	L	0,05	/									
18	1072	760	L	0,05	/									
19	1074	761	L	0,05	/									
20	1076	762	L	0,05	/									
21	1078	763	L	0,05	/									
22	1080	764		0,05	/									
23	1116	765	L	0,05	/									
24	1118	766	L	0,05	/									
25	CP-1120	DBD767	L	0,05	/									

C85

Biotina do Brasil Geologia e Pesquisas Ltda

Limite que o valor registrado
 É maior que o valor registrado
 Não detectado
 H interferência

Br não solicitado
 Pr amostra perdida
 In amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF

Data

PERF/CONF.

Data

Requisição: 003/SUREG-BE/80

Lote nº 346/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	1018	DBD851	L	0,05	✓									
2	1020	852	L	0,05	✓									
3	1022	853	L	0,05	✓									
4	1024	854	L	0,05	✓									
5	1026	855	L	0,05	✓									
6	1028	856	L	0,05	✓									
7	1032	857	L	0,05	✓									
8	1034	858	L	0,05	✓									
9	1036	859	L	0,05	✓									
10	1040	860	L	0,05	✓									
11	1042	861		0,05	✓									
12	1044	862		0,10	✓									
13	1046	863		0,10	✓									
14	1048	864		0,05	✓									
15	1054	865		0,05	✓									
16	1058	866	L	0,05	✓									
17	1060	867	L	0,05	✓									
18	1092	868	L	0,05	✓									
19	1094	869	L	0,05	✓									
20	1096	870	L	0,05	✓									
21	1098	871	L	0,05	✓									
22	1100	872		0,05	✓									
23	1102	873		0,05	✓									
24	1104	874	L	0,05	✓									
25	1106	DBD875	L	0,05	✓									

Cup

Limiar que o valor registrado
 Gammar que o valor registrado
 Não detectado
 Não interferência

Limiar que o valor registrado
 Gammar que o valor registrado
 Não detectado
 Não interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição: 008/SURG-BE/80

Lote nº 346/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au.											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	1108	DBD376	L	0,05	✓									
2	1110	877	L	0,05	✓									
3	1112	878	L	0,05	✓									
4	1152	879	L	0,05	✓									
5	1154	880	L	0,05	✓									
6	1156	881	L	0,05	✓									
7	1158	882	L	0,05	✓									
8	1160	883		0,05	✓									
9	1162	884	L	0,05	✓									
10	1164	885	L	0,05	✓									
11	1166	886	L	0,05	✓									
12	1168	887	L	0,05	✓									
13	1170	888	L	0,05	✓									
14	1172	889	L	0,05	✓									
15	1174	890	L	0,05	✓									
16	1176	891	L	0,05	✓									
17	1178	892	L	0,05	✓									
18	1216	893		0,05	✓									
19	1220	894		0,06	✓									
20	1222	895	L	0,05	✓									
21	1224	896	L	0,05	✓									
22	1226	897		0,05	✓									
23	1228	898		0,05	✓									
24	1230	899		0,08	✓									
25	HD - 1232	DBD900		0,07	✓									

C88

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 H: interferência

B: não analisado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3/5

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 008/SUREG-BE/80

Lote nº 346/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data													
		Método		A.A.											
		Elemento		Au											
		Analista													
		Código		1-2	10	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56				
		Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	1236	DBD901	L	0,05	/										
2	1238	902	L	0,05	/										
3	1240	903	L	0,05	/										
4	1242	904	L	0,05	/										
5	1244	905	L	0,05	/										
6	1246	906	L	0,05	/										
7	1248	907	L	0,05	/										
8	1284	908	L	0,05	/										
9	1286	909	L	0,05	/										
10	1288	910	L	0,05	/										
11	1290	911	L	0,05	/										
12	1292	912	L	0,05	/										
13	1294	913	L	0,05	/										
14	1296	914	L	0,05	/										
15	1298	915	L	0,05	/										
16	1302	916	L	0,05	/										
17	1304	917	L	0,05	/										
18	1306	918	L	0,05	/										
19	1308	919	L	0,05	/										
20	1310	920	L	0,05	/										
21	1312	921	L	0,05	/										
22	1314	922	L	0,05	/										
23	1350	923	L	0,05	/										
24	1352	924	L	0,05	/										
25	1354	DBD925	L	0,05	/										

OBS:

Limite que o valor registrado
 Gm ou gr que o valor registrado
 Não detectado
 Interferência

de 100 g ou mais
 de 10 g ou mais
 de 1 g ou mais
 de 0,1 g ou mais



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 008/SUREG-BE/80

Lote nº 346/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data														
	Método		A.A.												
	Elemento		Au												
	Analista														
	Código		1-2	10	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56					
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
1	1356	DBD926	L	0,05	/										
2	1358	927	L	0,05	/										
3	1360	928		0,10	/										
4	1362	929	L	0,05	/										
5	1366	930		0,05	/										
6	1368	931	L	0,05	/										
7	1370	932	L	0,05	/										
8	1372	933	L	0,05	/										
9	1374	934	L	0,05	/										
10	1376	935	L	0,05	/										
11	1378	936	L	0,05	/										
12	1380	937	L	0,05	/										
13	1416	938	L	0,05	/										
14	1418	939	L	0,05	/										
15	1420	940	L	0,05	/										
16	1422	941	L	0,05	/										
17	1424	942	L	0,05	/										
18	1426	943		0,05	/										
19	1428	944	L	0,05	/										
20	1430	945	L	0,05	/										
21	1432	946	L	0,05	/										
22	1434	947	L	0,05	/										
23	1436	948	L	0,05	/										
24	1440	949	L	0,05	/										
25	1442	DBD950	L	0,05	/										

OBS

Menor que o valor registrado
 Maior que o valor registrado
 Não detectado
 Não interferência

Não detectado
 Prova para a
 amostra insuflada

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date

Requisição: 008/SURG-BE/80

Lote nº 346/BE

79 - 80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

[illegible]

CAS

Lamenhur que o valor registrado
 Gmaior que o valor registrado
 Nando detectado
 H interferência

6. Project period:
 1. Project start date:
 2. Project end date:

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF/CONF.

Data

Requisição: 009/SUREG-BE/80

Lote nº 347/BE

79-60

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	001	DBD960		0,06	/	/								
2	002	961		0,06	/	/								
3	003	962		0,05	/									
4	004	963	L	0,05	/									
5	005	964	L	0,05	/									
6	006	965	L	0,05	/									
7	007	966		0,05	/	/								
8	008	967	L	0,05	/									
9	009	968	L	0,05	/									
10	010	969	L	0,05	/									
11	011	970	L	0,05	/									
12	012	971	L	0,05	/									
13	013	972	L	0,05	/									
14	014	973	L	0,05	/									
15	015	974	L	0,05	/									
16	016	975	L	0,05	/									
17	017	976	L	0,05	/									
18	050	977	L	0,05	/									
19	051	978	L	0,05	/									
20	052	979	L	0,05	/									
21	053	980	L	0,05	/									
22	054	981	L	0,05	/									
23	055	982	L	0,05	/									
24	056	983	L	0,05	/									
25	CF - 057	DED984	L	0,05	/									

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 009/SUREG-BE/80

Lote nº 347/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
058	DBD985	L	0,05	/												
059	986		0,05	/												
060	987	L	0,05	/												
061	988	L	0,05	/												
062	989	L	0,05	/												
063	990	L	0,05	/												
064	991	L	0,05	/												
065	992		0,12	/												
066	993		0,10	/												
067	994		0,10	/												
068	995		0,12	/												
069	996		0,15	/												
070	997		0,17	/												
071	998		0,14	/												
072	DBD999		0,12	/												
073	DBE001	L	0,05	/												
074	002	L	0,05	/												
075	003	L	0,05	/												
076	004		0,14	/												
077	005		0,14	/												
078	006		0,14	/												
079	007		0,13	/												
080	008		0,16	/												
081	009	L	0,05	/												
082	DBE010		0,09	/												

OBS.

L: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
H: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 009/SUREG-BE/80

Lote nº 347/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método	A.A.														
	Elemento	Au														
	Analista															
	Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-30	46-47	55-56								
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
CF - 083	DBE011	0,13	✓	✓												
116	012	0,13	✓													
117	013	0,12	✓													
118	014	0,13	✓													
119	015	0,13	✓													
120	016	0,14	✓													
121	017	0,14	✓													
122	018	0,09	✓	✓												
123	019	0,13	✓													
124	020	0,14	✓													
125	021	0,16	✓													
126	022	L 0,05	✓													
127	023	0,21	✓													
128	024	0,13	✓													
129	025	0,14	✓													
130	026	0,13	✓													
131	027	0,19	✓	✓												
132	028	0,13	✓													
133	029	0,24	✓													
134	030	0,07	✓	✓												
135	031	0,25	✓													
136	032	0,24	✓													
137	033	0,23	✓													
138	034	0,20	✓													
CF - 139	DDE035	0,22	✓													

OBS:

Rótulo

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 H: interferência

A: não solicitada
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 009/SUREG-BE/80

Lote nº 347/BE

79-80

Projeto Ilirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		45-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CF - 140	DBE036		0,24	/											
2	141	037		0,18	/											
3	142	038		0,19	/											
4	143	039	L	0,05	/											
5	144	040	L	0,05	/											
6	145	041		0,07	/	/										
7	146	042		0,09	/	/										
8	147	043		0,10	/											
9	148	044		0,11	/											
10	149	045	L	0,05	/											
11	182	046	L	0,05	/											
12	183	047	L	0,05	/											
13	184	048	L	0,05	/											
14	185	049	L	0,05	/											
15	186	050	L	0,05	/											
16	187	051	L	0,05	/											
17	188	052	L	0,05	/											
18	189	053	L	0,05	/											
19	190	054	L	0,05	/											
20	191	055	L	0,05	/											
21	192	056		0,07	/	/										
22	193	057		0,08	/	/										
23	194	058		0,11	/											
24	195	059		0,06	/	/										
25	CF - 196	DBE060		0,09	/	/										

OBS:

Módulo 328

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/5

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 009/SUREG-BE/80

Lote nº 347/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

S E Q Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au.											
	Analista													
	Código		1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	197	DBE061		0,10	/									
2	198	062		0,07	/									
3	199	063	L	0,05	/									
4	200	064	L	0,05	/									
5	201	065	L	0,05	/									
6	202	066	L	0,05	/									
7	203	067	L	0,05	/									
8	204	068	L	0,05	/									
9	205	069	L	0,05	/									
10	206	070	L	0,05	/									
11	207	071	L	0,05	/									
12	208	072	L	0,05	/									
13	209	073		0,05	/									
14	210	074	L	0,05	/									
15	211	075	L	0,05	/									
16	212	076	L	0,05	/									
17	213	077	L	0,05	/									
18	214	078	L	0,05	/									
19	215	079	L	0,05	/									
20	249	080	L	0,05	/									
21	250	081	L	0,05	/									
22	CF - 251	DBE082	L	0,05	/									
23														
24														
25														

OBS:

L: menor que o valor registrado
Gr: maior que o valor registrado
N: não detectado
N: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 010/SUREG-BE/80Lote nº 348/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	252	DBE083	L	0,05	✓											
2	253	084	L	0,05	✓											
3	254	085	L	0,05	✓											
4	255	086	L	0,05	✓											
5	256	087	L	0,05	✓											
6	257	088	L	0,05	✓											
7	258	089	L	0,05	✓											
8	259	090	L	0,05	✓											
9	260	091	L	0,05	✓											
10	261	092	L	0,05	✓											
11	262	093	L	0,05	✓											
12	263	094	L	0,05	✓											
13	264	095	L	0,05	✓											
14	265	096	L	0,05	✓											
15	266	097	L	0,05	✓											
16	267	098	L	0,05	✓											
17	268	099	L	0,05	✓											
18	269	100	L	0,05	✓											
19	270	101	L	0,05	✓											
20	271	102	L	0,05	✓											
21	272	103	L	0,05	✓											
22	273	104	L	0,05	✓											
23	274	105	L	0,05	✓											
24	275	106	L	0,05	✓											
25	CF - 276	DBE107	L	0,05	✓											

OBS:



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 010/SUREG-BE/80

Lote nº 348/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	277	DBE108	L	0,05	✓											
2	278	109	L	0,05	✓											
3	279	110	L	0,05	✓											
4	280	111	L	0,05	✓											
5	315	112	L	0,05	✓											
6	316	113	L	0,05	✓											
7	317	114	L	0,05	✓											
8	318	115	L	0,05	✓											
9	319	116	L	0,05	✓											
10	320	117	L	0,05	✓											
11	321	118	L	0,05	✓											
12	322	119	L	0,05	✓											
13	323	120	L	0,05	✓											
14	324	121	L	0,05	✓											
15	325	122	L	0,05	✓											
16	326	123	L	0,05	✓											
17	327	124	L	0,05	✓											
18	328	125	L	0,05	✓											
19	329	126	L	0,05	✓											
20	330	127	L	0,05	✓											
21	331	128	L	0,05	✓											
22	332	129	L	0,05	✓											
23	333	130	L	0,05	✓											
24	334	131	L	0,05	✓											
25	CF - 335	DBE132	L	0,05	✓											

OBS:

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 H: interferência

U: não solicitado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3
5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 010/SUREG-BE/80Lote nº 348/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CF - 336	DBE133		0,08	/	/										
2	337	134	L	0,05	/											
3	338	135	L	0,05	/											
4	339	136		0,06	/	/										
5	340	137	L	0,05	/											
6	341	138	L	0,05	/											
7	342	139	L	0,05	/											
8	343	140		0,07	/	/										
9	344	141		0,15	/											
10	345	142		0,11	/											
11	346	143	L	0,05	/											
12	381	144	L	0,05	/											
13	382	145		0,05	/											
14	383	146		0,06	/	/										
15	384	147	L	0,05	/											
16	385	148	L	0,05	/											
17	386	149		0,05	/											
18	387	150	L	0,05	/											
19	388	151		0,06	/	/										
20	389	152	L	0,05	/											
21	390	153	L	0,05	/											
22	391	154		0,15	/	/										
23	392	155	L	0,05	/											
24	393	156	L	0,05	/											
25	CF - 394	DBE157	L	0,05	/											

OBS:

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 H: interferência

B: não solicitado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2
5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 010/SUREG-BE/80Lote nº 348/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	395	DBE158		0,05	/											
2	396	159	L	0,05	/											
3	397	160	L	0,05	/											
4	398	161	L	0,05	/											
5	399	162		0,15	/											
6	400	163	L	0,05	/											
7	401	164	L	0,05	/											
8	402	165	L	0,05	/											
9	403	166	L	0,05	/											
10	404	167	L	0,05	/											
11	405	168	L	0,05	/											
12	406	169	L	0,05	/											
13	407	170	L	0,05	/											
14	408	171	L	0,05	/											
15	409	172	L	0,05	/											
16	410	173	L	0,05	/											
17	411	174	L	0,05	/											
18	412	175	L	0,05	/											
19	447	176	L	0,05	/											
20	448	177	L	0,05	/											
21	449	178	L	0,05	/											
22	450	179	L	0,05	/											
23	451	180	L	0,05	/											
24	452	181	L	0,05	/											
25	CF - 453	DBE182	L	0,05	/											

OBS:

Assinatura

Assinatura: _____

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 010/SUREG-BE/80

Lote nº 348/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data														
	Método	A.A.													
	Elemento	Au													
	Analista														
	Código	1-2	10	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	CF - 454	DBE183	0,07	✓											
2	455	184	0,10	✓											
3	456	185	0,09	✓											
4	457	186	0,10	✓											
5	458	187	0,14	✓											
6	459	188	0,12	✓											
7	460	189	0,12	✓											
8	461	190	0,13	✓											
9	462	191	0,10	✓											
10	463	192	0,09	✓											
11	464	193	0,13	✓											
12	465	194	0,11	✓											
13	466	195	0,13	✓											
14	467	196	0,12	✓											
15	468	197	0,18	✓											
16	469	198	0,15	✓											
17	470	199	0,14	✓											
18	471	200	0,14	✓											
19	472	201	0,11	✓											
20	473	202	0,10	✓											
21	474	203	0,15	✓											
22	475	204	0,14	✓											
23	476	205	0,10	✓											
24	477	206	0,16	✓											
25	CF - 478	DBE207	0,13	✓											

OBS

Menor que o valor registrado
Maior que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Se não for detectado
Pelo método rápido
Isomero misto

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 011/SUREG-BE/80

Lote nº 349/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Compo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lob 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
HD - 18	DBE208		L	0,05	/											
19	209		L	0,05	/											
20	210		L	0,05	/											
21	211		L	0,05	/											
22	212		L	0,05	/											
23	213		L	0,05	/											
24	214		L	0,05	/											
25	215		L	0,05	/											
26	216		L	0,05	/											
27	217		L	0,05	/											
28	218		L	0,05	/											
29	219		L	0,05	/											
30	220		L	0,05	/											
31	221		L	0,05	/											
32	222		L	0,05	/											
33	223		L	0,05	/											
34	224		L	0,05	/											
35	225		L	0,05	/											
36	226		L	0,05	/											
37	227		L	0,05	/											
38	228		L	0,05	/											
39	229		L	0,05	/											
40	230		L	0,05	/											
41	231		L	0,05	/											
HD - 42	DBE232		L	0,05	/											

OBS:

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 H: interferência

B: não sancionado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 011/SUREG-BE/80

Lote nº 349/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	HD - 43	DBE233	L	0,05	✓											
2	44	234	L	0,05	✓											
3	45	235	L	0,05	✓											
4	46	236	L	0,05	✓											
5	47	237	L	0,05	✓											
6	48	238	L	0,05	✓											
7	49	239	L	0,05	✓											
8	84	240	L	0,05	✓											
9	85	241	L	0,05	✓											
10	86	242	L	0,05	✓											
11	87	243	L	0,05	✓											
12	88	244	L	0,05	✓											
13	89	245	L	0,05	✓											
14	90	246	L	0,05	✓											
15	91	247	L	0,05	✓											
16	92	248	L	0,05	✓											
17	93	249	L	0,05	✓											
18	94	250	L	0,05	✓											
19	95	251	L	0,05	✓											
20	96	252	L	0,05	✓											
21	97	253	L	0,05	✓											
22	98	254	L	0,05	✓											
23	99	255	L	0,05	✓											
24	100	256	L	0,05	✓											
25	HD - 101	DBE257	L	0,05	✓											

OBS:

Riofina do Brasil Geologia e Pesquisa

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N= não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 011/SUREG-BE/80

Lote nº 349/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 29

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lob 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	HD - 102	DBE258	L	0,05	/									
2	103	259	L	0,05	/									
3	104	260	L	0,05	/									
4	105	261	L	0,05	/									
5	106	262	L	0,05	/									
6	107	263	L	0,05	/									
7	108	264	L	0,05	/									
8	109	265	L	0,05	/									
9	110	266	L	0,05	/									
10	111	267	L	0,05	/									
11	112	268	L	0,05	/									
12	113	269	L	0,05	/									
13	114	270	L	0,05	/									
14	115	271	L	0,05	/									
15	150	272	L	0,05	/									
16	151	273	L	0,05	/									
17	152	274	L	0,05	/									
18	153	275	L	0,05	/									
19	154	276	L	0,05	/									
20	155	277	L	0,05	/									
21	156	278	L	0,05	/									
22	157	279	L	0,05	/									
23	158	280	L	0,05	/									
24	159	281	L	0,05	/									
25	HD - 160	DBE282	L	0,05	/									

OBS:

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

4
5

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 011/SUREG-BE/80Lote nº 349/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
ND - 161	DBE283		L	0,05	/											
162	284		L	0,05	/											
163	285		L	0,05	/											
164	286		L	0,05	/											
165	287		L	0,05	/											
166	288		L	0,05	/											
167	289		L	0,05	/											
168	290		L	0,05	/											
169	291		L	0,05	/											
170	292		L	0,05	/											
171	293		L	0,05	/											
172	294		L	0,05	/											
173	295		L	0,05	/											
174	296		L	0,05	/											
175	297		L	0,05	/											
176	298		L	0,05	/											
177	299		L	0,05	/											
178	300		L	0,05	/											
179	301		L	0,05	/											
180	302		L	0,05	/											
181	303		L	0,05	/											
216	304		L	0,05	/											
217	305		L	0,05	/											
218	306		L	0,05	/											
HD - 219	DBE307		L	0,05	/											

OBS:

1017. Costa

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5

PERF.

Data

PERF/CONF.

Data

Requisição: 011/SUPREG-BE/80

Lote nº 349/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lob 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
220	DBE308	L	0,05	/										
221	309	L	0,05	/										
222	310	L	0,05	/										
223	311	L	0,05	/										
224	312	L	0,05	/										
225	313	L	0,05	/										
226	314	L	0,05	/										
227	315	L	0,05	/										
228	316	L	0,05	/										
229	317	L	0,05	/										
230	318	L	0,05	/										
231	319	L	0,05	/										
232	320	L	0,05	/										
233	321	L	0,05	/										
234	322	L	0,05	/										
235	323	L	0,05	/										
236	324	L	0,05	/										
237	325	L	0,05	/										
238	326	L	0,05	/										
HD - 239	DBE327	L	0,05	/										
240														
241														
242														
243														
244														
245														

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	Data	PERF./CONF.	Data
------	------	-------------	------

Requisição: 012/SUREG-BE/80

Lote nº 350/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
HD - 240	DBE328	L	0,05	/												
241	329	L	0,05	/												
242	330	L	0,05	/												
243	331	L	0,05	/												
244	332	L	0,05	/												
245	333	L	0,05	/												
246	334	L	0,05	/												
247	335	L	0,05	/												
248	336	L	0,05	/												
281	337	L	0,05	/												
282	338	L	0,05	/												
283	339	L	0,05	/												
284	340	L	0,05	/												
285	341	L	0,05	/												
286	342	L	0,05	/												
287	343	L	0,05	/												
288	344	L	0,05	/												
289	345	L	0,05	/												
290	346	L	0,05	/												
291	347	L	0,05	/												
292	348	L	0,05	/												
293	349	L	0,05	/												
294	350	L	0,05	/												
295	351	L	0,05	/												
HD - 296	DBE352	L	0,05	/												

OBS:

L = maior que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2/6

PERF.	Data	PERF / CONF.	Data
-------	------	--------------	------

Requisição: 012/SUREG-BE/80

Lote nº 350/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au.											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	ED - 297	DBE353	L	0,05	/									
2	298	354	L	0,05	/									
3	299	355	L	0,05	/									
4	300	356	L	0,05	/									
5	301	357	L	0,05	/									
6	302	358	L	0,05	/									
7	303	359	L	0,05	/									
8	304	360	L	0,05	/									
9	305	361	L	0,05	/									
10	306	362	L	0,05	/									
11	307	363	L	0,05	/									
12	308	364	L	0,05	/									
13	309	365	L	0,05	/									
14	310	366	L	0,05	/									
15	311	367	L	0,05	/									
16	312	368	L	0,05	/									
17	313	369	L	0,05	/									
18	314	370	L	0,05	/									
19	347	371	L	0,05	/									
20	348	372	L	0,05	/									
21	349	373	L	0,05	/									
22	350	374	L	0,05	/									
23	351	375	L	0,05	/									
24	352	376	L	0,05	/									
25	HD - 353	DBE377	L	0,05	/									

OBS:

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N=nda. detectado
 H=interferência

B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 012/SUREG-BE/80

Lote nº 350/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au.													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
HD - 354	DBE378		L	0,05	✓											
2 355	379		L	0,05	✓											
356	380		L	0,05	✓											
357	381		L	0,05	✓											
5 358	382		L	0,05	✓											
359	383		L	0,05	✓											
7 360	384		L	0,05	✓											
361	385		L	0,05	✓											
9 362	386		L	0,05	✓											
363	387		L	0,05	✓											
11 364	388		L	0,05	✓											
12 365	389		L	0,05	✓											
366	390		L	0,05	✓											
14 367	391		L	0,05	✓											
15 368	392		L	0,05	✓											
16 369	393		L	0,05	✓											
17 370	394		L	0,05	✓											
18 371	395		L	0,05	✓											
19 372	396		L	0,05	✓											
20 373	397		L	0,05	✓											
21 374	398		L	0,05	✓											
22 375	399		L	0,05	✓											
23 376	400		L	0,05	✓											
377	401		L	0,05	✓											
25 HD - 378	DBE402		L	0,05	✓											

OBS:



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 012/SUREG-BE/80Lote nº 350/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data														
	Método	A.A.													
	Elemento	Au													
	Analista														
	Código	1-2	10		10-11	19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
HD-- 379	DBE403	L	0,05	/											
2 380	404	L	0,05	/											
3 413	405	L	0,05	/											
4 414	406	L	0,05	/											
5 415	407	L	0,05	/											
6 416	408	L	0,05	/											
7 417	409	L	0,05	/											
8 418	410	L	0,05	/											
9 419	411	L	0,05	/											
10 420	412	L	0,05	/											
11 421	413	L	0,05	/											
12 422	414	L	0,05	/											
13 423	415	L	0,05	/											
14 424	416	L	0,05	/											
15 425	417	L	0,05	/											
16 426	418	L	0,05	/											
17 427	419	L	0,05	/											
18 428	420	L	0,05	/											
19 429	421	L	0,05	/											
20 430	422	L	0,05	/											
21 431	423	L	0,05	/											
22 432	424	L	0,05	/											
23 433	425	L	0,05	/											
24 434	426	L	0,05	/											
25 HD - 435	DBE427	L	0,05	/											

OBS:

Riofina do Brasil Geologia e Pesquisas Ltda.

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detectado
H=interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF.	Date	PERF / CONF.	Date
-------	------	--------------	------

Requisição: 012/SUREG-BE/80

Lote nº 350/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
HD - 436	DBE428	L	0,05													
437	429	L	0,05													
438	430	L	0,05													
439	431	L	0,05													
440	432	L	0,05													
441	433	L	0,05													
442	434	L	0,05													
443	435	L	0,05													
444	436	L	0,05													
445	437	L	0,05													
446	438	L	0,05													
479	439	L	0,05													
480	440	L	0,05													
481	441	L	0,05													
482	442	L	0,05													
483	443	L	0,05													
484	444	L	0,05													
485	445	L	0,05													
486	446	L	0,05													
487	447	L	0,05													
488	448	L	0,05													
489	449	L	0,05													
490	450	L	0,05													
491	451	L	0,05													
HD - 492	DBE452	L	0,05													

OBS:

Riofinex do Brasil Geologia e Pesquisas Ltda

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

5/6

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 012/SUPREG-BE/80Lote nº 350/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.*											
	Elemento		Au.											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	HD - 493	DBE453	L	0,05	✓									
2	494	454	L	0,05	✓									
3	HD - 495	DBE455	L	0,05	✓									
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS:

Nº 17/10/80

Rio de Janeiro, 10 de Outubro de 1980

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

Solo

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 014/SUREG-BE/80

Lote nº 352/RE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

S E Q Nº de Campo	Data														
	Método		A.A.												
	Elemento		ppm Au												
	Analista														
	Código		1-2 10-11 19-20 28-29 37-38 46-47 55-56												
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57 58-63
1	JL-512A	DBE526	L	0,05											
2	529A	527	L	0,05											
3	594A	528		0,08											
4	595A	529													
5	660A	530		0,09											
6	677A	531	L	0,05											
7	716A	532		0,25											
8	727A	533		0,28											
9	776A	534		0,28											
10	793A	535		0,16											
11	842A	536		0,05											
12	875A	537	L	0,05											
13	JL-908A	538	L	0,05											
14	JL-925A	539		0,06											
15	HD- 19A	540	L	0,05											
16	35A	541	L	0,05											
17	99A	542	L	0,05											
18	115A	543	L	0,05											
19	165A	544	L	0,05											
20	181A	545	L	0,05											
21	230A	546	L	0,05											
22	247A	547	L	0,05											
23	262A	548	L	0,05											
24	313A	549	L	0,05											
25	HD-361A	DBE550	L	0,05											

OBS:

Paulo Costa
 Serviço de Análise de Solo e Fertilidade Ltda.

Leitor que o valor registrado
 é maior que o valor registrado
 Não detectado
 Há interferência

Se não solicitado
 Pramostra perdida
 Se amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

3/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 014/SUREG-BE/80

Lote nº 352/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	09.06.80													
	Método	A.A.													
	Elemento	ppm As													
	Analista	Kohab													
	Código	1-2 21	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
	Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	704A	DBE576	11	10											
2	758A	577	1	1											
3	775A	578	1	1											
4	824A	579	1	1											
5	828A	580	1	1											
6	876A	581	1	1											
7	906A	582	1	1											
8	SF-942A	DBE583	11	10											
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

OBS:

Le menor que o valor registrado
Gr maior que o valor registrado
Não detectado
Reinterferência

Br não solicitado
Pr amostra perdida
Is amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 014/SUREG-BE/80

Lote nº 352/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218,350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		ppm Au											
	Analista													
	Código		1-2 10		10-11		19-20		29-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
HD-379A	DBE551	L	0,05											
421A	552	L	0,05											
430A	553	L	0,05											
HD-495A	554	L	0,05											
CF-009A	555	L	0,05											
050A	556	L	0,05											
073A	557	L	0,05											
119A	558	L	0,05											
141A	559	L	0,05											
189A	560	L	0,05											
202A	561	L	0,05											
257A	562	L	0,05											
269A	563	L	0,05											
325A	564	L	0,05											
336A	565	L	0,05											
393A	566	L	0,05											
399A	567	L	0,05											
461A	568	L	0,05											
CF-463A	569	L	0,05											
SF-508A	570	L	0,05											
555A	571	L	0,05											
572A	572	L	0,05											
615A	573	L	0,05											
642A	574	L	0,05											
SF-682A	DBE575	L	0,05											

OBS:

Paulo A. L.

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
h = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 014/SURG-BE/80 Lote nº 352/BE 79-80
Projeto: Uirapuru-2213.350 Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método	A.A.												
	Elemento	ppm Au												
	Analista													
	Código	1-2 10	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
	Nº de Lab 71-78	3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63						
1	SF-704A	DBE576	L 0,05											
2	758A	577	L 0,05											
3	775A	578	L 0,05											
4	824A	579	L 0,05											
5	828A	580	L 0,05											
6	876A	581	L 0,05											
7	906A	582	L 0,05											
8	SF-942A	DBE583	L 0,05											
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS:

Delectante

Riofinex do Brasil Geologia e Pesquisas Ltda.

— menor que o valor registrado
— maior que o valor registrado
— não detectado
— interferência

— não solicitado
— amostra perdida
— amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 014/SURFC-BE/80

Lote nº 352/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218, 350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	09.06.80														
	Método	A.A.														
	Elemento	ppm As														
	Analista	Alchato														
	Código	1-2	21	10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
379A	DBE551	N	10													
421A	552	I														
430A	553	V														
HD-495A	554	N	10													
CF-009A	555		10													
050A	556	N	10													
073A	557		10													
119A	558	N	10													
141A	559		20													
189A	560		20													
202A	561	L	10													
257A	562		10													
269A	563		10													
325A	564	L	10													
336A	565	L	10													
393A	566		20													
399A	567	N	10													
461A	568	I														
CF-463A	569	I														
SF-508A	570	I														
555A	571	I														
572A	572	I														
615A	573	I														
642A	574	V														
SF-682A	DBE575	N	10													

OBS:

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detectado
 I=interferência

B= não solicitada
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 014/SUREG-DE/80

Lote nº 352/DE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	09.06.80													
	Método	A.A.													
	Elemento	dpm AS													
	Analista	J. J. J.													
	Código	1-2	21		10-11	19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
512A	DBE526	V	10												
529A	527	N	10												
594A	528	L	10												
595A	529	A	10												
660A	530														
677A	531														
716A	532														
727A	533														
776A	534														
793A	535														
842A	536														
875A	537														
JL-908A	538														
JL-925A	539	V	V												
HD- 19A /	540	N	10												
35A	541		20												
99A	542	N	10												
115A	543														
165A	544														
181A	545														
230A	546														
247A	547														
282A	548														
313A	549	V	V												
HD-361A	DBE550	V	10												

OBS:

U: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
I: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF/CONF

Data

Requisição: 015/SUREG-BE/80

Lote nº 353/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 26

Nº de Campo	Data													
	Método	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.	A.A.					
	Elemento	Au	Cu	Ni	Pb	Zn								
	Analista													
	Código	1-2	10	10-11	01	19-20	06	28-29	02	37-38	03	46-47	55-56	
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
JL-1528	DBE584	L	0,05	✓	58		20		25		35			
2 1538	585	L	0,05	✓	46		20		20		45			
1592	586	L	0,05	✓	28		15		20		35			
1600	587	L	0,05	✓	10		10		55		20			
5 1654	588	L	0,05	✓	20		5		35		35			
1668	589	L	0,05	✓	10	L	5		10		20			
7 1718	590	L	0,05	✓	24	L	5		25		10			
1740	591	L	0,05	✓	33		30		40		60			
9 1784	592	L	0,05	✓	12		5		5		10			
1802	593	L	0,05	✓	8		5		10		10			
1848	594	L	0,05	✓	10		5		25		25			
12 1864	595	L	0,05	✓	13		10		40		20			
1916	596	L	0,05	✓	10		10		50		20			
14 JL-1934	597	L	0,05	✓	6		10		50		15			
15 HD-1030	598	L	0,05	✓	20		10		10		20			
16 1038	599	L	0,05	✓	56		25		15		55			
1086	600	L	0,05	✓	8	L	5		15		15			
18 1114	601	L	0,05	✓	10	L	5		20		20			
19 1150	602	L	0,05	✓	10	L	5		10		20			
20 1180	603	L	0,05	✓	6	L	5		10		10			
21 1218	604	L	0,05	✓	2		20		25		15			
22 1234	605	L	0,05	✓	4		20		20		15			
23 1282	606	L	0,05	✓	2		20		20		15			
1300	607	L	0,05	✓	4		20		15		40			
25 HD-1348	DBE608	L	0,05	✓	8		5	L	5		25			

OBS:

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 H: interferência

B: não solicitado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF / CONF.	Data
-------	------	--------------	------

Requisição: 015/SUREG-BE/80

Lote nº 353/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.		A.A.			
	Elemento		Au		Cu		Ni		Pb		Zn			
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	HD-1364	DBE609	L	0,05	/	6		5		20		25		
2	1414	610	L	0,05	/	12	L	5		10		20		
3	1436	611	L	0,05	/	6		10		20		30		
4	HD-1492	612	L	0,05	/	8		5		5		20		
5	CF-1012	613	L	0,05	/	30	L	5		10		25		
6	1050	614	L	0,05	/	6	L	5		30		25		
7	1082	615	L	0,05	/	6	L	5		45		20		
8	1122	616	L	0,05	/	20		5		60		20		
9	1140	617	L	0,05	/	170		90		60		145		
10	1188	618	L	0,05	/	10	L	5		5		15		
11	1202	619	L	0,05	/	108		15		5		50		
12	1258	620	L	0,05	/	20	L	5		10		35		
13	1270	621	L	0,05	/	126		70		20		100		
14	1322	622	L	0,05	/	14		20	L	5		5		
15	1344	623	L	0,05	/	6		20	L	5		5		
16	1392	624		0,09	/	144		105		15		75		
17	1406	625		0,10	/	68	L	5		15		30		
18	1456	626		0,10	/	30		5		20		20		
19	CF-1464	627		0,09	/	20	L	5		25		20		
20	SF-1506	628	L	0,05	/	8	L	5		10		10		
21	1556	629	L	0,05	/	14	L	5		15		30		
22	1566	630	L	0,05	/	16		10		15		30		
23	1618	631	L	0,05	/	8		5		40		10		
24	1636	632	L	0,05	/	8		10		10		15		
25	SF-1688	DBE633	L	0,05	/	6		5		20		15		

OBS:

for. Bento

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF

Data

VERF./CONF.

Data

Requisição: 015/SUNEG-BE/80

Lote nº 353/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

S E Q Nº de Campo	Data													
	Método													
	Elemento													
	Analista													
	Código													
	Nº de Lab 71-78													
1	SF-1702	DBE634	L	0,05	1	12		40		110		30		
2	1756	635	L	0,05	1	8		50		45		30		
3	1770	636	L	0,05	1	40		25		30		35		
4	1820	637	L	0,05	1	8		30		50		35		
5	1836	638	L	0,05	1	18		50		15		50		
6	1884	639	L	0,05	1	14		40		20		25		
7	1902	640	L	0,05	1	14		35		15		30		
8	SF-1952	DBE641	L	0,05	1	12		10		20		20		
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 015/SUREG-BE/80

Lote nº 353/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data		09.06.80													
	Método		A.A.													
	Elemento		ppm As													
	Analista		J. Lohoto													
	Código		1-2 21		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	1364	DBE609	N	10												
2	1414	610	I	I												
3	1436	611	N	N												
4	HD-1492	612	N	10												
5	CF-1012	613		20												
6	1050	614	N	10												
7	1082	615	N	10												
8	1122	616		80												
9	1140	617		20												
10	1188	618		20												
11	1202	619		80												
12	1258	620		10												
13	1270	621	L	10												
14	1322	622		10												
15	1344	623	N	10												
16	1342	624		80												
17	1406	625		40												
18	1456	626		80												
19	CF-1464	627		10												
20	SF-1506	628	N	10												
21	1556	629	I	I												
22	1566	630	I	I												
23	1618	631	I	I												
24	1636	632	N	N												
25	SF-1688	DBE633	N	10												

OBS:

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANALISE ——— METODOS RAPIDOS

3

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 015/SUREG-BE/80

Lote nº 353/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data	09.06.80												
	Método	A.A.												
	Elemento	As ^{ppm}												
	Analista	Lebato												
	Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
JL-1528	DBE584		10											
1538	585		10											
3 1592	586	L	10											
1600	587	N	10											
5 1654	588													
1668	589													
1718	590													
1740	591													
1784	592													
10 1802	593													
1848	594													
12 1864	595													
1916	596													
14 JL-1934	597	Y	Y											
16 HD-1030	598	N	10											
1038	599		10											
17 1086	600	N	10											
1114	601													
19 1150	602													
21 1180	603													
24 1218	604													
1234	605													
23 1282	606													
24 1300	607		Y											
25 HD-1348	608	N	10											

OBS:

Menor que o valor registrado
Maior que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Br não solicitado
Pr amostra perdida
Pr amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF/CONF.

Data

Requisição: 016/SUREG-BE/80

Lote nº 354/BF

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

S E Q Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		ppm Au											
	Analista													
	Código		1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	JL-512	DBE642	L	0,05	✓									
2	513	643	L	0,05	✓									
3	514	644	L	0,05	✓									
4	515	645	L	0,05	✓									
5	516	646	L	0,05	✓									
6	517	647	L	0,05	✓									
7	518	648	L	0,05	✓									
8	519	649	L	0,05	✓									
9	520	650	L	0,05	✓									
10	521	651	L	0,05	✓									
11	522	652	L	0,05	✓									
12	523	653	L	0,05	✓									
13	524	654	L	0,05	✓									
14	525	655	L	0,05	✓									
15	526	656	L	0,05	✓									
16	527	657	L	0,05	✓									
17	528	658	L	0,05	✓									
18	529	659	L	0,05	✓									
19	530	660	L	0,05	✓									
20	531	661	L	0,05	✓									
21	532	662	L	0,05	✓									
22	533	663	L	0,05	✓									
23	534	664	L	0,05	✓									
24	535	665	L	0,05	✓									
25	JL-536	DRE666	L	0,05	✓									

OBS:

L: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
H: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 016/SUREG-BE/80

Lote nº 354/DE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		ppm Au													
	Analista															
	Código		1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL-537	DBE667		L	0,05	/											
538	668		L	0,05	/											
539	669		L	0,05	/											
540	670		L	0,05	/											
541	671		L	0,05	/											
542	672		L	0,05	/											
543	673		L	0,05	/											
544	674		L	0,05	/											
545	675		L	0,05	/											
578	676		L	0,05	/											
579	677		L	0,05	/											
580	678		L	0,05	/											
581	679		L	0,05	/											
582	680		L	0,05	/											
583	681		L	0,05	/											
584	682		L	0,05	/											
585	683		L	0,05	/											
586	684		L	0,05	/											
587	685		L	0,05	/											
588	686		L	0,05	/											
589	687		L	0,05	/											
590	688		L	0,05	/											
591	689		L	0,05	/											
592	690		L	0,05	/											
JL-593	DBE691		L	0,05	/											

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: 016/SUREG-BE/80

Lote nº 354/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data														
	Método	A.A.													
	Elemento	ppm Au													
	Analista														
	Código	1-2	10	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL-594	DBE692	L 0,05	/												
595	693	L 0,05	/												
596	694	L 0,05	/												
597	695	L 0,05	/												
598	696	L 0,05	/												
599	697	L 0,05	/												
600	698	L 0,05	/												
601	699	L 0,05	/												
602	700	L 0,05	/												
603	701	L 0,05	/												
604	702	L 0,05	/												
605	703	L 0,05	/												
606	704	L 0,05	/												
607	705	L 0,05	/												
608	706	L 0,05	/												
609	707	L 0,05	/												
610	708	L 0,05	/												
611	709	L 0,05	/												
644	710	L 0,05	/												
645	711	L 0,05	/												
646	712	L 0,05	/												
647	713	L 0,05	/												
648	714	L 0,05	/												
649	715	L 0,05	/												
JL-650	DBE716	L 0,05	/												

OBS:

Menor que o valor registrado
Maior que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Se não solicitado
Pró amostra perdida
1 amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 016/SUREG-BE/80

Lote nº 354/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		ppm Au													
	Analista															
	Código		1-2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL-651	DBE717		L	0,05	✓											
652	718		L	0,05	✓											
653	719		L	0,05	✓											
654	720		L	0,05	✓											
655	721		L	0,05	✓											
656	722		L	0,05	✓											
657	723		L	0,05	✓											
658	724		L	0,05	✓											
659	725		L	0,05	✓											
660	726		L	0,05	✓											
661	727		L	0,05	✓											
662	728		L	0,05	✓											
663	729		L	0,05	✓											
664	730		L	0,05	✓											
665	731		L	0,05	✓											
666	732		L	0,05	✓											
667	733		L	0,05	✓											
668	734		L	0,05	✓											
669	735		L	0,05	✓											
670	736		L	0,05	✓											
671	737		L	0,05	✓											
672	738		L	0,05	✓											
673	739		L	0,05	✓											
674	740		L	0,05	✓											
JL-675	DBE741		L	0,05	✓											

OBS:

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detectado
H=interferência

B=não solicitado
P=amostra perdida
I=amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 016/SUREG-EE/80

Lote nº 354/BE

79-80

Projeto: Uirapuru-2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data														
	Método	A.A.													
	Elemento	ppm Au													
	Analista														
	Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL-676	DBE742	L	0,05	/											
677	743	L	0,05	/											
718	744	L	0,05	/											
719	745	L	0,05	/											
720	746	L	0,05	/											
721	747	L	0,05	/											
722	748	L	0,05	/											
723	749	L	0,05	/											
724	750	L	0,05	/											
725	751	L	0,05	/											
726	752	L	0,05	/											
710	753	L	0,05	/											
711	754	L	0,05	/											
712	755	L	0,05	/											
713	756	L	0,05	/											
714	757	L	0,05	/											
715	758	L	0,05	/											
716	759	L	0,05	/											
717	760	L	0,05	/											
JL-727	DBE761	L	0,05	/											

OBS:

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 017/SUREG-BE/80 Lote nº 355/BE 79-80
Projeto: Uirapuru - 2218.350 Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método	A.A.												
	Elemento	Au												
	Analista													
	Código	1-2	10	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	53-56					
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
1	JL-1930	DBE862	L 0,05											
2	1932	863	L 0,05											
3	1936	864	L 0,05											
4	1938	865	L 0,05											
5	1940	866	L 0,05											
6	3001	867	L 0,05											
7	JL-3002	DBE868	L 0,05											
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 017/SUREG-BE/80

Lote nº 355/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método	A.A.														
	Elemento	Au														
	Analista															
	Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	1842	DBE837	L	0,05												
2	1844	838	L	0,05												
3	1846	839	L	0,05												
4	1850	840	L	0,05												
5	1852	841	L	0,05												
6	1854	842		0,06												
7	1856	843		0,05												
8	1858	844		0,06												
9	1860	845	L	0,05												
10	1862	846	L	0,05												
11	1866	847	L	0,05												
12	1868	848	L	0,05												
13	1870	849	L	0,05												
14	1872	850	L	0,05												
15	1874	851	L	0,05												
16	1908	852	L	0,05												
17	1910	853	L	0,05												
18	1912	854	L	0,05												
19	1914	855	L	0,05												
20	1918	856	L	0,05												
21	1920	857	L	0,05												
22	1922	858	L	0,05												
23	1924	859	L	0,05												
24	1926	860	L	0,05												
25	JL-1928	DBE861	L	0,05												

OBS:

Riofinex do Brasil Geologia e Pesquisa

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitada
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	Data	PERF./CONF.	Data
------	------	-------------	------

Requisição: 017/SUREG-BE/80

Lote nº 355/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data														
	Método	A.A.													
	Elemento	Au													
	Analista														
	Código	1-2	10-11	19-20	26-29	37-38	46-47	55-56							
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL-1722	DBE812	L 0,05	/												
2 1724	813	L 0,05	/												
3 1726	814	L 0,05	/												
4 1728	815	L 0,05	/												
5 1730	816	L 0,05	/												
6 1732	817	L 0,05	/												
7 1734	818	L 0,05	/												
8 1736	819	L 0,05	/												
9 1738	820	L 0,05	/												
10 1742	821	L 0,05	/												
11 1776	822	L 0,05	/												
12 1778	823	L 0,05	/												
13 1780	824	L 0,05	/												
14 1782	825	L 0,05	/												
15 1786	826	L 0,05	/												
16 1788	827	L 0,05	/												
17 1790	828	L 0,05	/												
18 1792	829	L 0,05	/												
19 1794	830	L 0,05	/												
20 1796	831	L 0,05	/												
21 1798	832	L 0,05	/												
22 1800	833	L 0,05	/												
23 1804	834	L 0,05	/												
24 1806	835	L 0,05	/												
25 JL-1808	DBE336	L 0,05	/												

OBS.

Riofines do Brasil Geologia e Pesquisas Ltda.

Menor que o valor registrado
Maior que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Não solicitado
Amostra perdida
Amostra insuficiente

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF	Data	PERF./CONF	Data
------	------	------------	------

Requisição: 017/SUREG-BE/80

Lote nº 355/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au.													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	IL-1512	DBE762	L	0.05	/											
2	1514	763	L	0.05	/											
3	1516	764	L	0.05	/											
4	1518	765	L	0.05	/											
5	1520	766	L	0.05	/											
6	1522	767	L	0.05	/											
7	1524	768	L	0.05	/											
8	1526	769	L	0.05	/											
9	1530	770	L	0.05	/											
10	1532	771	L	0.05	/											
11	1534	772	L	0.05	/											
12	1536	773	L	0.05	/											
13	1540	774	L	0.05	/											
14	1542	775	L	0.05	/											
15	1544	776	L	0.05	/											
16	1578	777	L	0.05	/											
17	1580	778	L	0.05	/											
18	1582	779	L	0.05	/											
19	1584	780	L	0.05	/											
20	1586	781	L	0.05	/											
21	1588	782	L	0.05	/											
22	1590	783	L	0.05	/											
23	1594	784	L	0.05	/											
24	1596	785	L	0.05	/											
25	IT-1598	DBE786	L	0.05	/											

OBS:

Deleto

Instituto de Geologia e Pesquisas Ltda.

Le menor que o valor registrado
 E maior que o valor registrado
 Não detectado
 Não interferência

Não solicitado
 Próxima perida
 Idemostro insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF / CONF.	Data
-------	------	--------------	------

Requisição: 017/SUREG-BE/80 Lote nº 335/BE 79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350 Corião nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método	A.A.														
	Elemento	Au														
	Analista															
	Código	1-2 10	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
	Nº de Lab 71 - 78	3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63								
JL-1602	DBE787	L 0,05 ✓														
1604	788	L 0,05 ✓														
1606	789	L 0,05 ✓														
1608	790	L 0,05 ✓														
1610	791	L 0,05 ✓														
1644	792	L 0,05 ✓														
1646	793	L 0,05 ✓														
1648	794	L 0,05 ✓														
1650	795	L 0,05 ✓														
1652	796	L 0,05 ✓														
1656	797	L 0,05 ✓														
1658	798	L 0,05 ✓														
1660	799	L 0,05 ✓														
1676	800	L 0,05 ✓														
1674	801	L 0,05 ✓														
1672	802	L 0,05 ✓														
1670	803	L 0,05 ✓														
1666	804	L 0,05 ✓														
1664	805	L 0,05 ✓														
1662	806	L 0,05 ✓														
1710	807	L 0,05 ✓														
1712	808	L 0,05 ✓														
1714	809	L 0,05 ✓														
1716	810	L 0,05 ✓														
JL-1720	DEE811	L 0,05 ✓														

OBS:

Riofinex do Brasil Geologia e Pesquisas

L = menor que o valor registrado
C = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 018/SUREG-BE/80

Lote nº 356/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL - 728	DBE869		L	0,05	✓											
729	870		L	0,05	✓											
730	871		L	0,05	✓											
731	872		L	0,05	✓											
732	873		L	0,05	✓											
733	874		L	0,05	✓											
734	875		L	0,05	✓											
735	876		L	0,05	✓											
736	877		L	0,05	✓											
737	878			0,09	✓											
738	879			0,05	✓											
739	880		L	0,05	✓											
740	881		L	0,05	✓											
741	882		L	0,05	✓											
742	883			0,05	✓											
743	884		L	0,05	✓											
776	885		L	0,05	✓											
777	886		L	0,05	✓											
778	887		L	0,05	✓											
779	888		L	0,05	✓											
780	889		L	0,05	✓											
781	890			0,05	✓											
782	891		L	0,05	✓											
783	892		L	0,05	✓											
JL - 784	DBE893		L	0,05	✓											

OBS:

Riofines do Brasil Geologia e Pesquisas

L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência

B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 018/SUREG-BE/80

Lote nº 356/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data													
	Método		A.A.											
	Elemento		Au											
	Analista													
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
	Nº de Lab 71-78		3		4-9		12		13-18		21		22-27	
JL - 909	DBE944	L	0,05	/										
910	945	L	0,05	/										
911	946	L	0,05	/										
912	947		0,17	/										
913	948		0,19	/										
914	949	L	0,05	/										
915	950	L	0,05	/										
916	951	L	0,05	/										
917	952	L	0,05	/										
918	953	L	0,05	/										
919	954	L	0,05	/										
920	955	L	0,05	/										
921	956	L	0,05	/										
922	957	L	0,05	/										
923	958	L	0,05	/										
924	959	L	0,05	/										
925	960	L	0,05	/										
926	961	L	0,05	/										
927	962	L	0,05	/										
928	963	L	0,05	/										
929	964	L	0,05	/										
930	965	L	0,05	/										
931	966		0,07	/										
932	967		0,05	/										
JL - 933	DBE968		0,04	/										

OBS:

Deleide Toledo

Rio de Janeiro, 10 de Maio de 1980

L: menor que o valor registrado
G: maior que o valor registrado
N: não detectado
H: interferência

B: não solicitado
P: amostra perdida
I: amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE

MÉTODOS

RÁPIDOS

PERF

Data

PERF / CORR

Data

Requisição: 018/SUREG-BE/80

Lote nº 356/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método		A.A.													
	Elemento		Au													
	Analista															
	Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
JL - 852	DBE919	L	0,05	/												
2 853	920	L	0,05	/												
3 854	921	L	0,05	/												
4 855	922	L	0,05	/												
5 856	923	L	0,05	/												
6 857	924	L	0,05	/												
7 858	925	L	0,05	/												
8 859	926	L	0,05	/												
9 860	927	L	0,05	/												
10 861	928	L	0,05	/												
11 862	929	L	0,05	/												
12 863	930	L	0,05	/												
13 864	931	L	0,05	/												
14 865	932	L	0,05	/												
15 866	933	L	0,05	/												
16 867	934	L	0,05	/												
17 868	935		0,05	/												
18 869	936	L	0,05	/												
19 870	937	L	0,05	/												
20 871	938		0,05	/												
21 872	939		0,05	/												
22 873	940		0,05	/												
23 874	941		0,05	/												
875	942		0,05	/												
25 JL - 908	DBE943	L	0,05	/												

OBS

Deleto

Riofinex do Brasil Geologia e Pesquisas Ltda.

L menor que o valor registrado
Gr maior que o valor registrado
Não detectado
M interferênciaSe não solicitado
Pré-mostrado perdido
Id amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF	Data	PERF./CONF.	Data
------	------	-------------	------

Requisição: 018/SUREG-BE/80

Lote nº 356/BE

79-80

Projeto: Uirapuru - 2218.350

Cartão nº 28

Nº de Campo	Data															
	Método	A.A.														
	Elemento	Au														
	Analista															
	Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
JL - 785	DBE894	L	0,05	✓												
2 786	895	L	0,05	✓												
3 787	896	L	0,05	✓												
4 788	897	L	0,05	✓												
5 789	898	L	0,05	✓												
6 790	899	L	0,05	✓												
7 791	900	L	0,05	✓												
8 792	901	L	0,05	✓												
9 793	902	L	0,05	✓												
10 794	903	L	0,05	✓												
11 795	904	L	0,05	✓												
12 796	905	L	0,05	✓												
13 797	906	L	0,05	✓												
14 798	907	L	0,05	✓												
15 799	908	L	0,05	✓												
16 842	909	L	0,05	✓												
17 843	910	L	0,05	✓												
18 844	911	L	0,05	✓												
19 845	912	L	0,05	✓												
20 846	913	L	0,05	✓												
21 847	914	L	0,05	✓												
22 848	915	L	0,05	✓												
23 849	916	L	0,05	✓												
24 850	917	L	0,05	✓												
25 JL - 851	DBE918	L	0,05	✓												

OBS:

Arquivo

Riofunes do Brasil Geologia e Pesquisas Ltda

Le penor que o valor registrado
Grande que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Br não solicitado
Problema perdido
Exemplo insuficiente

COMPANHIA DE PESQUISA DE REC. MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM



CPRM

SEÇÃO DE LABORATÓRIO

=BOLETIM DE ANÁLISE=

NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Uirapuru

Nº DE AMOSTRAS: 72 amostras

REFERÊNCIA: FEA 24/80 - RA. 013/SUREG-BE/80

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

Fl. 1

A M O S T R A	Nº DE LABORAT.	PESO TOTAL CONCENTRADO(g)	PESO OURO (ug)	Au ppm
JL - 2513	DBE 456	22,2465	0,1.900 x 10 ⁻²	85,4
2514	457	24,9561	600	24,0
2523	458	24,9408	1.700	68,2
2524	459	21,7682	300	13,8
2533	460	15,9877	500	31,3
2536	461	25,6141	700	27,3
2537	462	21,5586	300	13,9
2542	463	32,3067	500	15,5
2579	464	27,2533	600	22,0
2582	465	28,8378	600	20,8
2590	466	25,6813	2.100	81,8
2593	467	38,9548	800	20,5
2608	468	44,3539	700	15,8
2611	469	31,1132	700	22,5
2647	470	39,9097	-	-
2673	471	28,7722	-	-
2714	472	47,857	-	-
2740	473	32,5375	400	12,3
2779	474	33,7752	-	-
2806	475	27,5009	300	10,9
2844	476	25,0866	-	-
2870	477	43,7991	600	13,7
2913	478	37,0026	2.000	54,0
2938	479	24,8028	-	-
3001	480	32,2438	20.700	641,0
✓ JL - 3002	481	38,1215	1.300	34,1
✓ HD - 2022	482	4,8792	5.700	1.168,2
2023	483	19,141	600	31,3
2044	484	18,9214	1.100	58,1
2089	485	13,4612	400	29,7
2110	486	9,6249	600	62,3
2113	487	5,5382	500	90,3
2155	488	4,3441	400	92,1
2156	489	24,3201	1.400	57,6
2169	490	7,1761	300	41,8
HD - 2175	DBE 491	14,8879	1.600	107,4

Continua.....

JL 2523
3001 { U/insolúvel
3002



CPRM

Fl. 2

Continuação.....

A M O S T R A	Nº DE LABORAT.	PESO TOTAL CONCENTRADO(g)	PESO OURO (ug)	Au ppm
HD - 2222	DBE 492	14,2384	1.200	84,31
2241	493	19,8799	500	25,11
2287	494	10,0998	600	59,41
2307	495	42,6059	1.200	28,21
2353	496	16,9477	1.000	59,01
2373	497	11,1796	800	71,51
2418	498	10,2393	900	87,91
2419	499	19,4619	1.400	71,91
2443	500	19,5242	700	35,81
2479	501	12,4607	1.000	80,21
2480	502	17,9947	1.100	61,11
HD - 2482	503	31,6001	1.300	41,81
CF - 2078	504	50,5835	2.900	57,31
CF - 2081	505	39,9773	300	7,51
CF - 2457	506	54,967	1.100	20,01
SF - 2562	507	28,9183	700	24,21
2571	508	30,4294	400	13,11
2572	509	31,4312	800	25,41
2573	510	36,1886	700	19,31
2612	511	25,7111	400	15,51
2613	512	30,7746	300	9,71
2620	513	19,7184	500	25,31
2623	514	37,815	1.200	31,71
2625	515	36,0095	1.200	33,31
2627	516	35,9942	300	8,31
2628	517	43,1535	3.000	69,51
2631	518	15,459	900	58,21
2632	519	41,7408	1.400	33,51
2690	520	16,8703	-	- 1
2695	521	30,2673	-	- 1
2757	522	32,6478	-	- 1
2760	523	38,5402	-	- 1
2878	524	33,2159	-	- 1
SF - 2892	525	41,8019	-	- 1
HD - 2089 A	993	23,7316	600	25,3
JL - 2844 A	DBE 994	29,3286	600	20,4

Belém, 29 de abril de 1980

DENISE CORRÊA LOBATO

Quím. Ind. CRQ 6ª Região

Cart. 06300099

DCL/clc.



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Superintendência Regional de Belém
Avenida Dr. Freitas, 3545

SEÇÃO DE LABORATÓRIO
-BOLETIM DE ANÁLISE-

NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Uirapuru - C.C.: 2218.610

Nº DE AMOSTRAS: 150 amostras

REFERÊNCIA: FEA nº 001/81 - RA: 001/SUREG-BE/81 - LOTE: 368/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRAS	Nº LABORATÓRIO	PESO CONCENTRADO(g)	OURO (ug)	Av. ppm
JL - 01	DBF373	22,5863	100	4,43
02	374	19,1946	1.600	83,36
04	375	91,7302	4.300	46,88
06	376	117,933	10.200	86,49
08	377	21,0361	600	28,52
10	378	107,014	14.900	139,23
12	379	44,4464	5.800	130,49
13	380	42,8253	900	21,01
14	381	94,7445	3.300	34,83
16	382	48,4519	6.100	125,90
18	383	137,52	2.900	21,09
20	384	93,7073	3.300	35,22
22	385	36,5967	100	2,73
24	386	26,4917	300	11,32
26	387	19,355	800	41,33
27	388	144,43	900	6,23
28	389	57,2748	1.600	27,93
30	390	68,9847	1.600	23,19
32	391	143,721	700	4,87
33	392	97,8358	7.600	77,64
JL - 36	DBF393	31,9432	100	3,13

Continua.....

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-403	DBH342	0,0407	0,9	22,1
404	343	0,1172	6,7	57,2
405	344	0,0458	1,4	30,6
406	345	0,0483	1,2	24,8
407	346	0,0537	0,6	11,2
408	347	0,0553	0,4	7,2
409	348	0,015	0,5	33,3
410	349	0,0627	0,8	12,7
411	350	0,0247	4,0,1	44,0
412	351	0,0115	Perdida	Perdida
413	352	0,0076	4,0	526,3
414	353	0,0088	0,6	68,2
415	354	0,0166	0,5	30,1
416	355	0,0175	1,3	74,3
417	356	0,0122	0,8	65,6
418	357	0,0131	0,1	7,6
419	358	0,0132	0,6	45,4
420	359	0,0261	1,0	38,3
421	360	0,0133	40,1	47,5
422	361	0,0252	0,7	27,8
423	362	0,0152	0,4	26,3
424	363	0,0094	0,2	21,3
425	364	0,0113	0,8	70,8
426	365	0,0228	0,8	35,1
427	366	0,0161	0,3	18,6
428	367	0,0171	40,1	45,8
429	368	0,0129	0,5	38,7
430	369	0,0178	0,3	16,8
431	370	0,0109	0,6	55,0
432	371	0,0141	0,3	21,3
JL-433	DBH372	0,0109	0,3	27,5

Continua.....



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-434	DBH373	0,0130	0,2	15,4
435	374	0,0109	0,7	64,2
436	375	0,0149	0,2	13,4
437	376	0,0085	1,1	129,4
438	377	0,0161	0,3	18,6
439	378	0,0064	1,8	281,2
440	379	0,0021	< 0,1	< 47,6
441	380	0,0140	< 0,1	< 7,1
442	381	0,0189	0,4	21,2
443	382	0,0082	0,1	12,2
444	383	0,0102	0,3	29,4
445	384	0,0116	1,0	86,2
446	385	0,0123	0,4	32,5
447	386	0,0098	0,7	71,4
448	387	0,0169	< 0,1	< 5,9
449	388	0,0084	0,5	59,5
450	389	0,0183	0,2	10,9
451	390	0,0185	0,5	27,0
452	391	0,0116	< 0,1	< 8,6
453	392	0,0111	0,9	81,1
454	393	0,0140	0,8	57,1
455	394	0,0070	0,6	85,7
456	395	0,010	16,6	1.660,0
457	396	0,0142	2,4	169,0
458	397	0,0166	0,5	30,1
459	398	0,0099	0,4	40,4
460	399	0,0084	0,2	23,8
461	400	0,0135	0,7	51,8
462	401	0,0168	1,1	65,5
JL-463	DBH402	0,0082	0,1	12,2

Continua.....



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-464	DBH403	0,0102	0,6	58,8
465	404	0,0185	1,3	70,3
466	405	0,0126	0,4	31,7
467	406	0,0113	0,7	61,9
468	407	0,0114	0,3	26,3
469	408	0,0099	0,2	20,2
470	409	0,0092	0,3	32,6
471	410	0,0150	0,5	33,3
472	411	0,0123	1,4	113,8
473	412	0,0090	0,3	33,3
474	413	0,0072	0,9	125,0
475	414	0,0110	0,9	81,8
476	415	0,0065	0,2	30,8
477	416	0,0071	0,4	56,33
JL-478	DBH417	0,0099	0,2	20,0

Belém, 30 de novembro de 1981

Denise Corrêa Lobato
DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/clc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO

-BOLETIM DE ANÁLISE-



NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 100 Amostras

REFERÊNCIA: Fea 04/81 RA: 031/SUREG-BE/81 LOTE: 400/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-479	DBH418	0,0089	-	-
480	419	0,0091	0,2	22,0
481	420	0,007	< 0,1	< 14,3
482	421	0,0042	< 0,1	< 23,8
483	422	0,0056	1,9	339,3
484	423	0,0022	< 0,1	< 45,4
485	424	0,0066	0,1	15,1
486	425	0,009	-	-
487	426	0,0083	< 0,1	< 12,0
488	427	0,0105	0,2	19,0
489	428	0,0112	< 0,1	< 8,9
490	429	0,0123	0,1	8,1
491	430	0,0174	< 0,1	< 5,7
492	431	0,0102	-	-
493	432	0,0189	0,2	10,6
494	433	0,0125	0,1	8,0
495	434	0,0209	0,3	14,3
496	435	0,0086	0,2	23,2
497	436	0,0095	-	-
498	437	0,0068	< 0,1	< 14,7
499	438	0,0118	0,1	8,5
500	439	0,0103	< 0,1	< 9,7
501	440	0,0195	< 0,1	< 5,1
JL-502	DBH441	0,0108	< 0,1	< 9,2

Continua.....

SEÇÃO DE LABORATÓRIO
-BOLETIM DE ANÁLISE-



Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-503	DBH442	0,0089	< 0,1	< 11,2
504	443	0,0122	< 0,1	< 8,2
505	444	0,0118	0,6	50,8
506	445	0,0176	< 0,1	< 5,7
507	446	0,0121	0,2	16,5
508	447	0,0139	< 0,1	< 7,2
509	448	0,0114	0,1	8,8
510	449	0,0088	0,6	68,2
511	450	0,0043	0,2	46,5
512	451	0,010	1,4	140,0
513	452	0,0068	0,4	58,8
514	453	0,0119	< 0,1	< 8,4
515	454	0,008	0,3	37,5
516	455	0,0122	0,3	24,6
517	456	0,0093	0,2	21,5
518	457	0,0081	< 0,1	< 12,3
519	458	0,0113	< 0,1	< 8,8
520	459	0,0086	0,4	46,5
521	460	0,0144	< 0,1	< 6,9
522	461	0,0111	0,3	27,0
523	462	0,0106	0,1	9,4
524	463	0,005	0,1	20,1
525	464	0,0134	0,8	59,7
526	465	0,0052	0,2	38,5
527	466	0,0122	0,2	16,4
528	467	0,0077	-	-
529	468	0,02	< 0,1	< 5,0
JL-530	DBH469	0,0046	-	-

Continua.....

SEÇÃO DE LABORATÓRIO

=BOLETIM DE ANÁLISE=



Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-531	DBH470	0,0155	0,1	6,45
532	471	0,0092	0,2	21,7
533	472	0,0175	4,4	251,4
534	473	0,0062	3,0	483,9
535	474	0,0114	1,8	157,9
536	475	0,0071	-	-
537	476	0,0123	0,1	8,13
538	477	0,0081	< 0,1	< 12,3
539	478	0,0066	1,1	166,7
540	479	0,0185	< 0,1	< 5,4
541	480	0,0061	0,1	16,4
542	481	0,012	0,5	41,6
543	482	0,0091	< 0,1	< 11,0
544	483	0,0134	< 0,1	< 7,5
545	484	0,0109	< 0,1	< 9,2
546	485	0,0123	3,7	300,8
547	486	0,0101	0,2	19,8
548	487	0,0145	0,1	6,9
549	488	0,0076	0,1	13,1
550	489	0,0127	0,5	39,4
551	490	0,0063	1,4	222,2
552	491	0,0086	0,7	81,4
553	492	0,0174	1,3	74,7
554	493	0,006	4,2	700,0
555	494	0,0081	2,4	296,3
556	495	0,0123	5,7	445,3
557	496	0,0164	3,0	182,9
JL-558	DBH497	0,0182	4,8	263,7

Continua.....



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-559	DBH498	0,0082	2,1	256,1
560	499	0,0176	6,8	386,4
561	500	0,0075	4,0	533,3
562	501	0,0131	8,6	656,5
563	502	0,0047	0,4	85,1
564	503	0,0156	1,1	70,5
565	504	0,010	0,4	40,0
566	505	0,0232	< 0,1	< 4,3
567	506	0,0181	1,2	66,3
568	507	0,0023	< 0,1	< 43,5
569	508	0,0204	1,7	83,3
570	509	0,0071	0,1	14,1
571	510	0,0184	2,5	135,9
572	511	0,0064	2,6	406,2
573	512	0,0188	5,7	303,2
574	513	0,0078	2,6	333,3
575	514	0,0108	0,4	37,0
576	515	0,0084	0,2	23,1
577	516	0,0169	2,4	142,0
JL-578	517	0,0083	2,2	265,1

Belém, 02 de dezembro de 1981.

Denise Corrêa Lobato
DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300066

DCL/elc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO
BOLETIM DE ANÁLISE

NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 100 Amostras

REFERÊNCIA: Fea 05/81 - RA: 032/SUREG-BE/81 - LOTE: 401/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) pom
JL-579	DBH518	0,0192	1,0	52,1
580	519	0,0093	0,3	32,2
581	520	0,0126	< 0,1	< 7,9
582	521	0,0096	0,2	20,8
583	522	0,0141	1,1	78,0
584	523	0,0084	< 0,1	< 11,9
585	524	0,0098	< 0,1	< 10,2
586	525	0,0081	0,1	12,3
587	526	0,0104	0,8	76,9
588	527	0,0081	0,3	37,0
589	528	0,0111	0,6	54,0
590	529	0,0080	0,2	25,0
591	530	0,0078	0,5	64,1
592	531	0,0056	< 0,1	< 17,8
593	532	0,0098	< 0,1	< 10,2
594	533	0,0085	< 0,1	< 11,8
595	534	0,0076	0,1	13,1
596	535	0,013	0,6	46,3
597	536	0,0093	0,1	10,7
598	537	0,0074	-	-
599	538	0,0088	< 0,1	< 11,4
600	539	0,0099	0,1	10,1
601	540	0,0126	< 0,1	< 7,9
JL-602	DBH541	0,0047	< 0,1	< 21,3

Continua.....

Continuação.....



CPRM

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-603	DEH542	0,0124	< 0,1	< 8,1
604	543	0,0037	< 0,1	< 27,0
605	544	0,0057	< 0,1	< 17,5
606	545	0,0082	0,8	97,6
607	546	0,0078	1,6	205,1
608	547	0,0102	< 0,1	< 9,8
609	548	0,0223	33,2	1.488,8
610	549	0,0054	0,2	37,0
611	550	0,0119	< 0,1	< 8,4
612	551	0,009	< 0,1	< 11,1
613	552	0,0132	0,1	7,6
614	553	0,0107	< 0,1	< 9,3
615	554	0,0267	< 0,1	< 3,7
616	555	0,0158	< 0,1	< 6,3
617	556	0,0293	< 0,1	< 3,4
618	557	0,0192	0,1	5,2
619	558	0,0085	< 0,1	< 11,8
620	559	0,014	0,1	7,2
621	560	0,0019	4,9	2.552,1
622	561	0,0025	3,2	1.280,0
623	562	0,0014	1,4	1.000,0
624	563	0,0019	1,8	526,3
625	564	0,0025	1,1	440,0
626	565	0,0051	1,1	215,7
627	566	0,0032	0,5	156,2
628	567	0,0031	1,6	516,1
629	568	0,0019	3,0	1.578,9
630	569	0,0023	0,9	391,3
631	570	0,0047	0,5	106,4
632	571	0,0052	3,8	730,8
JL-633	DEH572	0,0071	0,6	84,5

Continua.....



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-634	DBH573	0,0068	0,1	14,7
635	574	0,0065	0,7	107,7
636	575	0,0039	2,3	589,7
637	576	0,0031	1,6	516,1
638	577	0,0036	0,3	83,3
639	578	0,0035	0,1	28,6
640	579	0,0065	2,4	369,2
641	580	0,0054	6,0	1.111,1
642	581	0,0018	0,1	55,5
643	582	0,0032	0,8	250,0
644	583	0,0048	1,4	291,7
645	584	0,0037	0,6	162,2
646	585	0,0033	0,1	30,3
647	586	0,0031	0,1	32,2
648	587	0,0031	0,3	96,8
649	588	0,0143	0,4	28,0
650	589	0,0026	0,4	153,8
651	590	0,0088	< 0,1	< 11,4
652	591	0,006	0,4	66,7
653	592	0,0108	< 0,1	< 9,2
654	593	0,0061	< 0,1	< 16,4
655	594	0,0065	< 0,1	< 15,4
656	595	0,014	< 0,1	< 7,1
657	596	0,0068	0,1	14,7
658	597	0,0083	0,2	24,1
659	598	0,0116	< 0,1	< 8,6
660	599	0,0117	< 0,1	< 8,5
661	600	0,0086	< 0,1	< 11,6
662	601	0,0103	< 0,1	< 9,7
663	602	0,0119	< 0,1	< 8,4
JL-664	DBH603	0,0127	1,7	133,8

Continua.....



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº	LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-665		DBH604	0,014	1,7	121,4
666		605	0,0065	0,4	61,5
667		606	0,016	0,1	6,21
668		607	0,0071	0,2	28,2
669		608	0,0065	< 0,1	< 15,4
670		609	0,0054	< 0,1	< 18,5
671		610	0,0058	< 0,1	< 17,2
672		611	0,0017	< 0,1	< 58,8
673		612	0,0186	0,3	16,1
674		613	0,0034	< 0,1	< 29,4
675		614	0,0169	1,4	82,8
676		615	0,0138	1,8	130,4
677		616	0,0177	3,4	192,1
JL-678		DBH617	0,0086	1,7	197,7

Belém, 11 de dezembro de 1981

*Denise Corrêa Lobato*DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/clc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO
BOLETIM DE ANÁLISE

NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 100 Amostras

REFERÊNCIA: Fea 06/81 - RA: 033/SUREG-BE/81 - LOTE: 402/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-679	DBH618	0,0134	4,1	306,0
680	619	0,0148	2,4	162,2
681	620	0,0155	5,0	322,6
682	621	0,0180	0,8	44,4
683	622	0,0178	1,4	78,6
684	623	0,0133	0,1	7,5
685	624	0,0173	0,6	34,7
686	625	0,0077	1,8	233,8
687	626	0,0041	0,3	73,2
688	627	0,0171	0,4	23,4
689	628	0,0156	1,0	64,1
690	629	0,0121	1,7	140,5
691	630	0,0036	1,6	444,4
692	631	0,0096	0,7	72,9
693	632	0,0057	1,7	298,2
694	633	0,0201	1,7	84,6
695	634	0,0095	1,7	178,9
696	635	0,0248	2,1	84,7
697	636	0,0186	9,4	505,4
698	637	0,0143	5,7	398,6
699	638	0,0131	1,0	76,3
700	639	0,0072	0,2	27,8
701	640	0,0162	1,1	67,9
702	641	0,0032	0,1	31,2
703	642	0,0116	0,1	8,6
JL-704	DBH643	0,0089	0,3	33,7

Continua.....01



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-705	DEH644	0,0109	1,9	174,3
706	645	0,0128	1,5	117,2
707	646	0,0188	0,8	42,5
708	647	0,0053	1,0	188,7
709	648	0,0057	0,2	35,1
710	649	0,0192	1,1	57,3
711	650	0,0092	0,4	43,5
712	651	0,0047	0,3	63,8
713	652	0,0153	0,2	13,1
714	653	0,0064	0,1	15,6
715	654	0,0042	0,5	119,0
716	655	0,0099	0,1	10,1
717	656	0,0098	1,1	112,2
718	657	0,0103	0,3	29,1
719	658	0,005	0,3	60,0
720	659	0,0132	0,1	7,6
721	660	0,0063	<0,1	<15,9
722	661	0,0152	0,7	46,0
723	662	0,0059	0,9	152,5
724	663	0,0091	1,1	120,9
725	664	0,0041	<0,1	<24,4
726	665	0,0090	<0,1	<11,1
727	666	0,0069	<0,1	<14,5
728	667	0,0046	<0,1	<21,7
729	668	0,004	0,1	25
730	669	0,0068	<0,1	<14,7
731	670	0,0048	<0,1	<20,8
732	671	0,0068	0,4	58,8
733	672	0,0058	0,3	51,7
734	673	0,0064	<0,1	<15,6
735	674	0,0096	<0,1	<10,4
736	675	0,0073	0,7	95,9
JL-737	676	0,0085	0,5	58,8

Continua.....02



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppia
JL-738	DBH677	0,0107	0,3	28,0
739	678	0,0143	0,5	35,0
740	679	0,0079	0,9	113,9
741	680	0,0152	1,8	118,4
742	681	0,0078	0,3	38,5
743	682	0,0094	0,5	53,2
744	683	0,0061	0,6	98,4
745	684	0,0138	20,0	1.449,3
746	685	0,0198	0,1	5,0
747	686	0,0109	≤ 0,1	≤ 9,2
748	687	0,0072	≤ 0,1	≤ 13,9
749	688	0,0082	≤ 0,1	≤ 12,2
750	689	0,0067	≤ 0,1	≤ 14,9
751	690	0,0059	≤ 0,1	≤ 16,9
752	691	0,0043	≤ 0,1	≤ 23,2
753	692	0,0047	0,1	21,3
754	693	0,0057	≤ 0,1	≤ 17,5
755	694	0,0062	≤ 0,1	≤ 16,1
756	695	0,0038	0,1	26,3
757	696	0,0071	≤ 0,1	≤ 14,1
758	697	0,0086	≤ 0,1	≤ 11,6
759	698	0,0034	≤ 0,1	≤ 29,4
760	699	0,0053	0,1	18,9
761	700	0,0055	≤ 0,1	≤ 18,2
762	701	0,0049	-	-
763	702	0,0082	0,1	12,2
764	703	0,006	0,3	50,0
765	704	0,003	0,1	33,3
766	705	0,0082	3,5	426,8
767	706	0,0042	≤ 0,1	≤ 23,8
768	707	0,0061	0,7	114,7
769	708	0,0034	0,1	29,4
JL-770	DBH709	0,0074	1,4	189,2

Continua.....03

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-771	DBH710	0,009	1,1	122,2
772	711	0,0082	0,1	12,2
773	712	0,0127	0,4	31,5
774	713	0,0084	0,4	47,6
775	714	0,0053	< 0,1	< 18,9
776	715	0,0039	< 0,1	< 25,6
777	716	0,0149	0,6	40,3
JL-778	DBH717	0,0006	6,9	11.500,0

Belém, 22 de dezembro de 1981

Denise Corrêa Lobato
 DENISE CORRÊA LOBATO
 Quim. Ind. CRQ 6ª Região
 Cart. 06300099

DCL/clc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO
BOLETIM DE ANÁLISE



NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 97 Amostras

REFERÊNCIA: Fea 07/81 - RA: 034/SUREG-BE/81 - LOTE: 403/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CON- CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-779	DBH718	0,0146	1,2	82,2
780	719	0,0103	0,9	87,4
781	720	0,0092	0,3	32,6
782	721	0,0086	1,0	116,3
783	722	0,0125	1,0	80,0
784	723	0,011	0,7	63,6
785	724	0,0122	0,5	41,0
786	725	0,0043	< 0,1	< 23,2
787	726	0,0035	0,3	85,7
788	727	0,0061	< 0,1	< 16,4
789	728	0,0038	0,2	52,6
790	729	0,0058	< 0,1	< 17,2
791	730	0,0072	< 0,1	< 13,9
792	731	0,0119	< 0,1	< 8,4
793	732	0,0081	< 0,1	< 12,3
794	733	0,011	< 0,1	< 9,1
795	734	0,0068	< 0,1	< 14,7
796	735	0,0057	0,2	35,1
797	736	0,0055	0,3	54,5
798	737	0,002	< 0,1	< 50,0
799	738	0,0047	< 0,1	< 21,3
800	739	0,006	0,2	33,3
801	740	0,0027	0,2	74,1
802	741	0,0117	0,2	17,1
803	742	0,0087	0,2	23,0
JL-804	DBH743	0,013	1,2	92,3



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-805	DBH744	0,009	0,4	44,4
806	745	0,0063	1,1	174,6
807	746	0,0085	0,9	105,9
808	747	0,0072	0,8	111,1
809	748	0,0067	0,2	29,8
810	749	0,0064	0,1	15,6
811	750	0,0065	0,2	30,8
812	751	0,0081	0,9	111,1
813	752	0,0108	0,7	64,8
814	753	0,0085	0,7	82,3
815	754	0,0043	1,2	279,1
816	755	0,0048	0,1	20,8
817	756	0,0031	1,9	612,9
818	757	0,0028	1,5	535,7
819	758	0,0069	2,4	347,8
820	759	0,0056	0,3	53,6
821	760	0,0059	5,2	881,3
822	761	0,0062	0,6	96,8
823	762	0,0056	0,2	35,7
824	763	0,0095	0,7	73,7
825	764	0,0041	0,9	219,5
826	765	0,0122	0,8	65,6
827	766	0,0061	0,8	131,1
828	767	0,0095	0,5	52,6
829	768	0,0061	1,4	229,5
830	769	0,0056	1,1	196,4
831	770	0,0044	0,8	181,8
832	771	0,008	1,4	175,0
833	772	0,0044	0,5	113,6
834	773	0,0062	0,1	16,1
835	774	0,0057	0,1	17,5
836	775	0,0048	0,4	83,3
JL-837	DBH776	0,0062	0,2	32,2

Continua.....02



Continuação.....

C.P.R.M.

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-838	DBH777	0,0065	0,2	30,8
839	778	0,0055	0,1	18,2
840	779	0,0063	0,1	15,9
841	780	0,0087	0,7	80,4
842	781	0,0105	5,4	514,3
843	782	0,0087	0,9	103,4
844	783	0,0085	0,5	58,8
845	784	0,011	1,7	154,5
846	785	0,0108	1,3	120,4
847	786	0,0072	0,9	125,0
848	787	0,0060	1,6	266,6
849	788	0,0066	1,6	242,4
850	789	0,0036	0,1	27,8
851	790	0,0044	0,5	113,6
852	791	0,0073	0,6	82,2
853	792	0,0036	0,5	138,9
854	793	0,0117	1,7	145,3
855	794	0,0099	0,7	70,7
856	795	0,0102	1,5	147,0
857	796	0,0071	3,2	450,7
858	797	0,0119	1,5	126,0
859	798	0,0045	0,7	155,5
860	799	0,0076	8,9	1.171,0
861	800	0,0067	0,3	44,8
862	801	0,0048	0,7	145,8
863	802	0,0049	0,1	20,4
864	803	0,0152	0,9	59,2
865	804	0,0123	1,4	113,8
866	805	0,0032	0,1	31,2
867	806	0,0034	0,1	29,4
868	807	0,0088	0,1	11,4
869	808	0,0067	0,2	29,8
JL-870	DBH809	0,0027	0,1	37,0

Continua.....03



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-871	DBH810	0,0056	< 0,1	< 17,8
872	811	0,0048	0,1	20,8
873	812	0,0026	0,1	38,5
874	813	0,0095	0,5	52,6
JL-875	DBH814	0,0191	0,4	22,1

Belém, 23 de dezembro de 1981

Denise Corrêa Lobato

DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/clc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO
BOLETIM DE ANÁLISE



NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 84 Amostras

REFERÊNCIA: Fea nº 001/81 - RA: 006/SUREG-BE/81 - LOTE: 373/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-195	DBF956	0,0298	1,4	47,0
196	957	0,0382	0,3	7,85
197	958	0,0269	1,1	40,9
198	959	0,0452	0,4	8,8
199	960	0,0352	< 0,1	< 2,8
200	961	0,0328	-	-
201	962	0,0341	1,1	32,25
202	963	0,0228	< 0,1	< 4,4
203	964	0,0361	< 0,1	< 2,8
204	965	0,0328	0,1	3,0
205	966	0,0242	0,9	37,2
206	967	0,0336	0,9	26,8
207	968	0,0314	3,9	124,2
208	969	0,0341	< 0,1	< 2,9
209	970	0,0275	< 0,1	< 3,6
210	971	0,0278	0,5	18,0
211	972	0,0361	0,6	16,6
212	973	0,0272	0,6	22,1
213	974	0,0262	< 0,1	< 3,8
214	975	0,0215	0,2	9,3
215	976	0,0228	< 0,1	< 4,4
216	977	0,0270	0,2	7,4
217	978	0,0269	0,1	3,7
218	979	0,0269	0,7	26,0
219	980	0,0220	0,8	36,4
220	981	0,0230	0,6	25,4
JL-221	DBF982	0,0169	1,3	76,9



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-222	DBF983	0,0240	< 0,1	< 4,2
223	984	0,0220	0,6	27,3
224	985	0,0325	1,8	55,4
225	986	0,0211	1,1	52,1
226	987	0,0601	< 0,1	< 1,7
227	988	0,0293	< 0,1	< 3,4
228	989	0,0295	< 0,1	< 3,4
229	DBF990	0,0156	< 0,1	< 6,4
230	991	0,0401	< 0,1	< 2,5
231	992	0,0198	< 0,1	< 5,05
232	993	0,0313	-	-
233	994	0,0245	< 0,1	< 4,1
234	995	0,0334	< 0,1	< 3,0
235	996	0,0148	< 0,1	< 6,8
236	997	0,0302	< 0,1	< 3,3
237	998	0,0340	< 0,1	< 2,9
238	DBF999	0,0262	-	-
239	DBG001	0,0264	< 0,1	< 3,8
240	002	0,0202	< 0,1	< 4,9
241	003	0,0324	< 0,1	< 3,1
242	004	0,0277	< 0,1	< 3,6
243	005	0,0403	-	-
244	006	0,0259	-	-
245	007	0,0272	< 0,1	< 3,7
246	008	0,0374	-	-
247	009	0,0222	< 0,1	< 4,5
248	010	0,0263	< 0,1	< 3,8
249	011	0,0328	< 0,1	< 3,0
250	012	0,0198	-	-
251	013	0,0253	< 0,1	< 3,9
252	014	0,0406	< 0,1	< 2,5
253	015	0,0328	< 0,1	< 3,0
JL-254	DBG016	0,0231	< 0,1	< 4,3

Continua.....fl. 02

Continuação.....



AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-255	DBG017	0,0342	< 0,1	< 2,9
256	018	0,0217	< 0,1	< 4,6
257	019	0,0293	0,9	30,7
258	020	0,0180	< 0,1	< 5,5
259	021	0,0221	0,5	22,6
260	022	0,0397	< 0,1	< 2,5
261	023	0,0368	-	-
262	024	0,0456	-	-
263	025	0,0350	< 0,1	< 2,9
264	026	0,0383	< 0,1	< 2,6
265	027	0,0477	< 0,1	< 2,1
266	028	0,0423	< 0,1	< 2,4
267	029	0,0555	13,2	237,8
268	030	0,0313	2,3	73,5
269	031	0,0458	1,4	30,6
270	032	0,0360	< 0,1	< 2,8
271	033	0,0516	7,5	145,3
272	034	0,0337	1,2	35,6
273	035	0,0435	0,4	9,2
274	036	0,0578	0,3	5,2
275	037	0,0302	5,8	192,0
276	038	0,0468	19,8	423,1
277	039	0,0314	9,5	302,5
JL-278	DBG040	0,0310	5,9	190,3

Belém, 27 de outubro de 1981

Denise Corrêa Lobato
DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/clc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO
BOLETIM DE ANÁLISE -

NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 100 Amostras

REFERÊNCIA: Fea nº 02/81 - RA: 029/SUREG-BE/81 - LOTE: 398/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-279	DBH218	0,0145	0,4	27,6
280	219	0,0164	0,3	18,3
281	220	0,0120	1,1	91,6
282	221	0,0228	0,2	8,8
283	222	0,0244	< 0,1	< 4,1
284	223	0,0156	< 0,1	< 6,4
285	224	0,0086	< 0,1	< 11,6
286	225	0,0135	< 0,1	< 7,4
287	226	0,0109	< 0,1	< 9,2
288	227	0,0155	< 0,1	< 6,4
289	228	0,0108	0,1	9,2
290	229	0,0047	< 0,1	< 21,3
291	230	0,0113	< 0,1	< 8,8
292	231	0,0112	< 0,1	< 8,9
293	232	0,0201	-	-
294	233	0,0227	< 0,1	< 4,4
295	234	0,0091	< 0,1	< 11,0
296	235	0,0139	-	-
297	236	0,0070	< 0,1	< 14,3
298	237	0,0183	< 0,1	< 5,5
299	238	0,0263	0,3	11,4
300	239	0,0103	< 0,1	< 9,7
301	240	0,0062	< 0,1	< 16,1
JL-302	DBH241	0,0068	-	-

Continua.....

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-303	DBH242	0,0139	< 0,1	< 7,1
304	243	0,0246	0,2	8,1
305	244	0,0071	0,2	28,2
306	245	0,0074	1,0	135,1
307	246	0,0156	0,3	19,2
308	247	0,0126	< 0,1	< 7,9
309	248	0,0165	0,4	24,2
310	249	0,0178	0,4	22,5
311	250	0,0083	0,5	60,2
312	251	0,0051	< 0,1	< 19,6
313	252	0,0146	< 0,1	< 6,8
314	253	0,0153	< 0,1	< 6,5
315	254	0,0197	0,3	15,2
316	255	0,0183	< 0,1	< 5,5
317	256	0,0167	< 0,1	< 6,0
318	257	0,0047	< 0,1	< 21,3
319	258	0,0023	0,2	86,9
320	259	0,0099	0,1	10,1
321	260	0,0238	< 0,1	< 4,2
322	261	0,0176	-	-
323	262	0,0101	-	-
324	263	0,0186	-	-
325	264	0,0107	-	-
326	265	0,0056	< 0,1	< 17,8
327	266	0,0072	0,1	13,9
328	267	0,0045	1,2	266,66
329	268	0,0059	< 0,1	< 16,9
330	269	0,0075	< 0,1	< 13,3
331	270	0,0062	< 0,1	< 16,2
JL-332	DBH271	0,0125	0,1	8,0

Continua.....

Continuação.....



AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg)ppm
JL-333	DBH272	0,0185	< 0,1	< 5,4
334	273	0,0083	0,1	12,0
335	274	0,0191	0,1	5,2
336	275	0,0143	0,1	7,0
337	276	0,0153	< 0,1	< 6,5
338	277	0,0328	< 0,1	< 3,0
339	278	0,0287	0,1	3,5
340	279	0,0221	0,3	13,6
341	280	0,0207	0,2	9,7
342	281	0,0123	0,6	48,8
343	282	0,0105	0,3	28,6
344	283	0,0203	1,4	69,0
345	284	0,0124	2,6	209,7
346	285	0,0130	3,9	300,0
347	286	0,0048	0,3	62,5
348	287	0,0092	1,2	130,4
349	288	0,0115	1,1	95,6
350	289	0,0052	1,6	307,7
351	290	0,0044	1,7	386,4
352	291	0,0008	-	-
353	292	0,0246	0,4	16,3
354	293	0,0047	0,7	148,9
355	294	0,0241	0,3	12,4
356	295	0,0122	< 0,1	< 8,2
357	296	0,0198	0,3	15,1
358	297	0,0109	< 0,1	< 9,2
359	298	0,0126	< 0,1	< 7,9
360	299	0,0173	0,7	40,5
361	300	0,0179	1,4	77,9
362	301	0,0059	0,1	16,9
363	302	0,0059	1,7	235,7
JL-364	DBH303	0,0217	1,2	55,3

Continua.....



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-365	DBH304	0,0093	0,3	32,2
366	305	0,0186	2,3	123,6
367	306	0,0130	0,1	7,7
368	307	0,0218	0,8	36,7
369	308	0,0104	< 0,1	< 9,6
370	309	0,0191	0,9	47,1
371	310	0,009	0,2	22,2
372	311	0,0221	0,6	27,1
373	312	0,0086	< 0,1	< 11,6
374	313	0,0215	1,1	51,2
375	314	0,0086	0,4	46,5
376	315	0,0266	1,1	41,3
377	316	0,0117	0,3	25,6
JL-378	DBH317	0,0287	1,2	41,8

Belém, 27 de novembro de 1981

Denise Correa Lobato
DENISE CORREIA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/clc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO
- BOLETIM DE ANÁLISE

NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 100 Amostras

REFERÊNCIA: Fea nº 03/81 - RA: 030/SUREG-BE/81 - LOTE: 399/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-379	DBH318	0,0046	0,7	152,2
380	319	0,0221	0,1	4,5
381	320	0,0068	< 0,1	< 14,7
382	321	0,0097	0,6	61,8
383	322	0,0363	3,4	93,7
384	323	0,0305	1,3	42,6
385	324	0,0113	< 0,1	< 8,8
386	325	0,0115	< 0,1	< 8,7
387	326	0,0091	0,4	43,9
388	327	0,0299	0,6	20,1
389	328	0,0137	1,4	102,2
390	329	0,0247	1,1	44,5
391	330	0,0116	< 0,1	< 8,6
392	331	0,0508	2,4	47,2
393	332	0,0282	1,0	35,5
394	333	0,0497	0,7	14,1
395	334	0,0102	0,3	29,4
396	335	0,0371	0,6	16,2
397	336	0,0250	0,2	8,0
398	337	0,0150	< 0,1	< 6,6
399	338	0,0424	0,4	9,4
400	339	0,0393	< 0,1	< 2,5
401	340	0,0395	< 0,1	< 2,5
JL-402	DBH341	0,0423	0,5	11,8

Continua.....

SEÇÃO DE LABORATÓRIO

BOLETIM DE ANÁLISE



NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Ccrocal - C.C.: 1811.270

Nº DE AMOSTRAS: 80 Amostras

REFERÊNCIA: Fea nº 001/81 - RA: 006/SUREG-BE/81 - LOTE: 373/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-035	DBF796	0,0259	1,2	46,3
036	797	0,0317	< 0,1	< 3,2
037	798	0,0210	< 0,1	< 4,8
038	799	0,0330	-	-
039	800	0,0290	1,8	62,1
040	801	0,0154	0,4	25,97
041	802	0,0193	1,2	62,2
042	803	0,0482	0,4	8,3
043	804	0,0278	0,1	3,6
044	805	0,0432	2,1	48,6
045	806	0,0213	< 0,1	< 4,7
046	807	0,0222	0,2	9,0
047	808	0,0343	0,1	2,9
048	809	0,0346	0,2	5,8
049	810	0,0426	0,4	9,4
050	811	0,0531	0,4	7,5
051	812	0,0402	< 0,1	< 2,5
052	813	0,0314	0,8	25,5
053	814	0,0187	0,6	32,1
054	815	0,0274	< 0,1	< 3,4
055	816	0,0278	< 0,1	< 3,6
056	817	0,0235	0,1	4,2
057	818	0,0285	0,6	21,0
058	819	0,0317	0,1	3,1
059	820	0,0307	< 0,1	< 3,3
JL-060	DBF821	0,0403	0,7	17,4

Continua.....fl.01



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-061	DBF822	0,0274	< 0,1	< 3,6
062	823	0,0237	< 0,1	< 4,2
063	824	0,0315	0,6	19,0
064	825	0,0246	< 0,1	< 4,1
065	826	0,0334	0,6	17,96
066	827	0,0281	1,7	60,5
067	828	0,0241	1,0	41,5
068	829	0,0356	< 0,1	< 2,8
069	830	0,0293	< 0,1	< 3,4
070	831	0,0244	< 0,1	< 4,1
071	832	0,0303	-	-
072	833	0,0263	-	-
073	834	0,0242	-	-
074	835	0,0246	-	-
075	836	0,0356	< 0,1	< 2,8
076	837	0,0251	-	-
077	838	0,0346	< 0,1	< 2,9
078	839	0,0208	< 0,1	< 4,8
079	840	0,0244	< 0,1	< 4,1
080	841	0,0275	< 0,1	< 3,6
081	842	0,0200	< 0,1	< 5,0
082	843	0,0282	< 0,1	< 3,5
083	844	0,0353	< 0,1	< 2,8
084	845	0,0232	0,1	4,3
085	846	0,0319	2,2	68,96
086	847	0,0226	0,2	8,8
087	848	0,0187	< 0,1	< 5,3
088	849	0,0312	0,3	9,6
089	850	0,0323	0,1	3,1
090	851	0,0337	0,3	8,9
JL-091	DBF852	0,0360	0,7	19,4

Continua.....fl.02



CPRM

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-092	DBF853	0,0246	0,3	12,2
093	854	0,0231	< 0,1	< 4,3
094	855	0,0260	< 0,1	< 3,8
095	856	0,0262	-	-
096	857	0,0280	< 0,1	< 3,6
097	858	0,0447	< 0,1	< 2,2
098	859	0,0394	< 0,1	< 2,5
099	860	0,0382	-	-
100	861	0,0271	-	-
101	862	0,0393	< 0,1	< 2,5
102	863	0,0372	< 0,1	< 2,7
103	864	0,0174	< 0,1	< 5,7
104	865	0,0299	< 0,1	< 3,3
105	866	0,0199	0,3	15,1
106	867	0,0454	0,1	2,2
107	868	0,0246	0,2	8,1
108	869	0,0406	0,5	12,3
109	870	0,0353	0,1	2,8
110	871	0,0426	0,3	7,0
111	872	0,0231	Perdida	Perdida
112	873	0,0315	0,3	11,3
113	874	0,0266	1,5	56,4
JL-114	DBF875	0,0381	0,3	7,9

Belém, 15 de outubro de 1981

Denise Corrêa Lobato
DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/clc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO

BOLETIM DE ANÁLISE

NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1811.270

Nº DE AMOSTRAS: 80 Amostras

REFERÊNCIA: Fea nº 001/81 - RA: 006/SUREG-BE/81 - LOTE: 373/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-115	DBF876	0,0476	2,0	42,0
116	877	0,0338	< 0,1	< 2,9
117	878	0,0304	5,1	167,8
118	879	0,0327	1,3	39,7
119	880	0,0355	2,0	56,3
120	881	0,0424	0,9	21,2
121	882	0,0391	< 0,1	< 2,6
122	883	0,0391	1,6	40,9
123	884	0,0364	0,7	19,2
124	885	0,0266	1,0	37,6
125	886	0,0563	1,0	17,8
126	887	0,0537	0,2	3,7
127	888	0,0539	11,9	220,8
128	889	0,0453	1,8	39,7
129	890	0,0299	1,1	36,8
130	891	0,0251	0,3	11,9
131	892	0,0164	< 0,1	< 6,1
132	893	0,0360	1,6	44,4
133	894	0,0103	< 0,1	< 9,7
134	895	0,0281	< 0,1	< 3,5
135	896	0,0277	0,6	21,7
136	897	0,03997	2,4	60,0
137	898	0,0410	0,4	9,8
138	899	0,0381	< 0,1	< 2,6
139	900	0,0288	1,9	65,97
140	901	0,0369	< 0,1	< 2,7
JL-141	DBF902	0,0279	4,7	168,5

Continuação.....



AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-142	DBF903	0,0407	1,1	27,0
143	904	0,0141	Perdida	Perdida
144	905	0,0358	1,1	30,7
145	906	0,0306	< 0,1	< 3,3
146	907	0,0326	Perdida	Perdida
147	908	0,0266	< 0,1	< 3,8
148	909	0,0412	0,3	7,3
149	910	0,0294	1,4	47,6
150	911	0,0337	< 0,1	< 3,0
151	912	0,02697	< 0,1	< 3,7
152	913	0,0185	0,3	16,2
153	914	0,0508	0,5	9,8
154	915	0,0410	< 0,1	< 2,4
155	916	0,0321	2,8	87,2
156	917	0,0446	1,4	31,4
157	918	0,0297	0,4	13,5
158	919	0,0399	0,1	2,5
159	920	0,0268	< 0,1	< 3,7
160	921	0,0281	0,3	10,7
161	922	0,0333	0,7	21,0
162	923	0,0322	0,2	6,2
163	924	0,0253	< 0,1	< 3,9
164	925	0,0408	< 0,1	< 2,4
165	926	0,0310	< 0,1	< 3,2
166	927	0,0306	< 0,1	< 3,3
167	928	0,0350	< 0,1	< 2,9
168	929	0,0414	< 0,1	< 2,4
169	930	0,0417	1,0	24,0
170	931	0,0278	< 0,1	< 3,6
171	932	0,0270	0,2	7,4
172	933	0,0281	< 0,1	< 3,6
173	934	0,0212	< 0,1	< 4,7
JL-174	DBF935	0,0293	< 0,1	< 3,4

Continua.....fl.02

Continuação.....



AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL COM CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
JL-175	DBF936	0,0337	< 0,1	< 3,0
176	937	0,0198	-	-
177	938	0,0261	< 0,1	< 3,8
178	939	0,0356	0,2	5,6
179	940	0,0330	< 0,1	< 3,0
180	941	0,01699	< 0,1	< 5,9
181	942	0,0173	0,5	28,9
182	943	0,0280	< 0,1	< 3,6
183	944	0,0258	< 0,1	< 3,9
184	945	0,0241	< 0,1	< 4,1
185	946	0,0245	< 0,1	< 4,1
186	947	0,0291	< 0,1	< 3,4
187	948	0,0488	< 0,1	< 2,0
188	949	0,0404	< 0,1	< 2,5
189	950	0,0292	< 0,1	< 3,4
190	951	0,0302	0,3	9,9
191	952	0,0277	0,2	7,2
192	953	0,0209	1,3	62,2
193	954	0,0302	0,5	16,6
JL-194	DBF955	0,0234	0,3	12,8

Belém, 19 de outubro de 1981

Denise Corrêa Lobato
DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/clc.

Continuação.....

AMOSTRAS	Nº LABORATÓRIO	PESO CONCENTRADO (g)	OURO (ug)	Au PPM
JL - 37	DBF394	75,31	1.000	13,28
39	395	35,3756	800	22,61
40	396	53,3653	500	9,37
42	397	64,2024	300	4,67
44	398	14,5174	500	34,44
45	399	49,2549	-	-
47	400	134,315	500	3,72
49	401	131,57	300	2,28
51	402	235,768	800	3,40
53	403	65,6516	600	9,14
54	404	67,3608	600	8,91
55	405	54,4264	300	5,51
57	406	58,55	-	-
58	407	51,38	300	5,84
60	408	138,607	100	0,72
62	409	49,38	300	6,07
63	410	28,93	-	-
64	411	67,49	100	1,48
65	412	6,58	-	-
67	413	19,87	-	-
68	414	67,95	-	-
69	415	144,05	100	0,70
70	416	77,37	200	2,58
71	417	109,193	200	1,83
72	418	92,775	-	-
74	419	29,88	100	3,35
75	420	57,12	100	1,75
76	421	82,662	100	1,21
77	422	73,948	-	-
JL - 78	DBF423	97,78	1.100	11,25

Continua.....



CPRM

Continuação.....

AMOSTRAS	Nº LABORATÓRIO	PESO CONCENTRADO(g)	OURO (ug)	Au PPM
JL - 79	DBF424	33,16	100	3,01
80	425	60,29	200	3,32
81	426	38,21	-	-
82	427	55,144	-	-
83	428	44,643	300	6,72
84	429	28,503	100	3,51
86	430	19,017	100	5,26
88	431	38,865	-	-
89	432	94,853	200	2,11
JL - 90	433	50,085	400	7,99
HD - 02	434	13,6955	1.000	73,02
04	435	30,5311	5.300	173,60
06	436	38,3039	1.500	39,16
08	437	74,1209	1.000	13,49
10	438	47,3608	500	10,56
11	439	104,75	1.100	10,5
12	440	20,6511	2.400	116,22
14	441	112,193	1.700	15,15
16	442	65,3501	1.200	18,36
18	443	64,1889	1.600	24,93
20	444	79,3005	4.400	55,48
23	445	73,712	400	5,43
25	446	35,9046	600	16,71
27	447	86,32	2.800	32,44
29	448	37,6609	800	21,24
31	449	156,504	6.100	38,98
33	450	132,262	5.900	44,61
35	451	70,193	200	2,85
37	452	168,302	2.300	13,68
39	453	49,69	-	-
HD - 42	DBF454	216,182	800	3,7

Continua.....

Continuação.....

AMOSTRAS	Nº LABORATÓRIO	PESO CONCENTRADO(g)	OURO (ug)	Au PPM
HD - 44	DBF455	123,9	300	2,42
46	456	141,577	700	4,94
47	457	99,215	700	7,05
49	458	101,444	300	3,03
51	459	121,875	400	3,28
53	460	148,821	800	5,37
55	461	95,924	600	6,25
57	462	119,032	400	3,36
58	463	222,035	200	0,9
61	464	73,533	100	1,36
62	465	110,173	500	4,54
64	466	118,206	100	0,84
66	467	253,452	1.700	6,71
67	468	86,193	-	-
69	469	269,061	300	1,11
70	470	125,715	200	1,59
71	471	113,18	100	0,9
72	472	112,9	100	0,88
74	473	99,7	500	5,01
78	474	86,044	-	-
79	475	159,83	-	-
80	476	213,427	-	-
81	477	120,94	1.800	14,88
82	478	100,211	100	1,0
84	479	27,56	400	14,51
86	480	147,51	900	6,1
88	481	44,29	600	13,55
91	482	101,273	-	-
95	483	45,62	200	4,38
96	484	148,343	7.500	50,56
HD - 98	DBF485	149,295	700	4,69

Continua.....

Continuação.....

AMOSTRAS	Nº LABORATÓRIO	PESO CONCENTRADO (g)	OURO (ug)	Au PPM
HD - 99	DBF486	57,65	200	3,47
100	487	37,38	300	8,02
101	488	429,188	7.200	16,77
HD - 102	489	46,00	200	4,35
SF - 01 A	490	11,9972	1.800	150,03
02	491	179,299	5.700	31,79
04	492	367,138	22.300	60,74
06	493	133,6	1.700	12,72
08	494	78,2689	1.000	12,78
10	495	193,3520	5.100	26,38
12	496	207,342	10.500	50,64
14	497	59,7844	2.500	41,82
16	498	133,524	13.800	103,35
19	499	119,82	2.900	24,2
21	500	59,65	800	13,41
23	501	72,2072	1.500	20,77
25	502	57,1748	1.400	24,49
26	503	28,3599	1.300	45,84
29	504	23,8995	1.000	41,84
30	505	14,0375	1.600	113,98
32	506	3,5543	500	140,67
34	507	94,9706	-	-
37	508	53,441	5.200	97,3
38	509	16,3377	103.700	6.347,28
39	510	42,2284	900	21,31
40	511	65,7396	700	10,65
42	512	52,4648	100	1,9
44	513	14,4863	3.000	207,09
45	514	58,0468	1.100	18,95
SF - 46	DBF515	71,9708	4.300	59,75

Continua.....

Continuação.....

AMOSTRAS	Nº LABORATÓRIO	PESO CONCENTRADO(g)	OURO (ug)	Au PPM
SF - 48	DBF516	42,3453	200	4,72
50	517	47,6618	200	4,20
52	518	13,2703	600	45,21
54	519	184,876	9.900	53,55
56	520	121,853	600	4,92
60	521	134,004	1.700	12,69
SF - 62	DBF522	101,321	400	3,95

Belém, 07 de abril de 1981

DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/etc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO

BOLETIM DE ANÁLISE

NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Cerocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 80 amostras

REFERÊNCIA: Fea nº 001/81 - RA: 006/SUREG-BE/81 - LOTE: 373/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO (kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO (mg/kg) ppm
TA-001A	DBF637	0.0157	< 0,1	< 6,4
001B	638	0,0432	0,8	18,5
002	639	0,0936	0,1	1,1
003	640	0,0438	< 0,1	< 2,3
004	641	0,0544	< 0,1	< 1,8
005	642	0,0296	-	-
006	643	0,0570	-	-
007	644	0,0113	< 0,1	< 8,8
008	645	0,0310	0,3	9,7
009	646	0,0385	< 0,1	< 2,6
010	647	0,0408	0,1	2,5
011	648	0,02798	< 0,1	< 3,6
012	649	0,0553	0,2	3,6
013	650	0,0728	< 0,1	< 1,4
014	651	0,02798	16,3	582,6
015	652	0,0389	< 0,1	< 2,6
016	653	0,0201	0,1	5,0
017	654	0,0554	1,6	28,9
018	655	0,0174	< 0,1	< 5,7
019	656	0,0475	< 0,1	< 2,1
020	657	0,0282	< 0,1	< 3,5
021	658	0,0724	< 0,1	< 1,4
022	659	0,0408	< 0,1	< 2,5
TA-023	DBF660	0,0252	< 0,1	< 4,0

Continuação.....



AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
TA-024	DBF661	0,0225	< 0,1	< 4,4
025	662	0,0282	0,1	3,5
026	663	0,0401	< 0,1	< 2,5
027	664	0,0130	< 0,1	< 7,7
028	665	0,0447	0,1	2,2
029	666	0,0141	< 0,1	< 7,1
030	667	0,0381	0,2	5,2
031	668	0,0333	0,3	9,0
032	669	0,0188	< 0,1	< 5,3
033	670	0,0255	-	-
034	671	0,0319	0,4	12,5
035	672	0,0168	0,2	11,9
036	673	0,0181	< 0,1	< 5,5
037	674	0,0348	-	-
038	675	0,0168	< 0,1	< 5,9
039	676	0,0254	< 0,1	< 3,9
040	677	0,02157	< 0,1	< 4,6
041	678	0,0434	1,4	32,2
042	679	0,02514	< 0,1	< 3,98
043	680	0,0408	< 0,1	< 2,4
044	681	0,0514	-	-
045	682	0,0135	< 0,1	< 7,4
046	683	0,0211	< 0,1	< 4,7
047	684	0,02399	< 0,1	< 4,2
048	685	0,0189	< 0,1	< 5,4
049	686	0,0482	< 0,1	< 2,1
050	687	0,0209	< 0,1	< 4,8
051	688	0,0147	< 0,1	< 6,8
052	689	0,0284	0,1	3,5
TA-053	DBF690	0,0349	0,9	25,8

Continua..... fl.02

Continuação.....

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CON- CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
TA-054	DBF691	0,0263	< 0,1	< 3,8
055	692	0,0482	-	-
056	693	0,0206	< 0,1	< 4,8
057	694	0,0311	< 0,1	< 3,2
058	695	0,0195	< 0,1	< 5,1
059	696	0,0265	< 0,1	< 3,8
060	697	0,0113	< 0,1	< 8,8
061	698	0,0349	0,1	2,9
062	699	0,0454	1,9	41,8
063	700	0,0290	0,1	3,4
064	701	0,0270	< 0,1	< 3,7
065	702	0,0243	< 0,1	< 4,1
066	703	0,0168	< 0,1	< 5,9
067	704	0,0248	0,4	16,1
068	705	0,0481	1,0	20,8
069	706	0,0705	0,9	12,8
070	707	0,0097	< 0,1	< 10,3
071	708	0,0383	-	-
072	709	0,0309	-	-
073	710	0,0165	< 0,1	< 6,1
074	711	0,0246	0,9	36,6
075	712	0,0349	< 0,1	< 2,9
076	713	0,0301	0,4	13,3
077	714	0,0230	1,0	43,5
078	715	0,0185	< 0,1	< 5,4
TA-079	DBF716	0,0367	0,1	2,7

Belém, 02 de outubro de 1981


 DENISE CORREA LOBATO
 Quím. Ind. CRQ 6ª Região
 Cart. 06300099

DCL/elc.

SEÇÃO DE LABORATÓRIO

BOLETIM DE ANÁLISE



NATUREZA: Concentrado de bateia

INTERESSADO: Projeto Corocal - C.C.: 1813.270

Nº DE AMOSTRAS: 79 Amostras

REFERÊNCIA: Fea nº 001/81 - RA: 006/SUREG-BE/81 - LOTE: 373/BE

ANÁLISE: Ouro por Amalgamação

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
TA-080	DBF717	0,0206	Perdida	Perdida
081	718	0,0197	<0,1	< 5,1
082	719	0,0365	<0,1	< 2,7
083	720	0,0240	<0,1	< 4,2
084	721	0,0350	0,6	17,1
085	722	0,0151	0,5	33,1
086	723	0,0205	0,6	29,3
087	724	0,0289	0,6	20,8
088	725	0,03425	0,3	8,7
089	726	0,0171	0,3	17,5
090	727	0,0325	1,7	52,3
091	728	0,0156	0,1	6,4
092	729	0,0223	0,3	13,4
093	730	0,0177	0,3	16,9
094	731	0,0291	1,0	34,4
095	732	0,0306	<0,1	< 3,3
096	733	0,0550	<0,1	< 1,8
097	734	0,0262	<0,1	< 3,8
098	735	0,0572	<0,1	< 1,7
099	736	0,0209	0,1	4,8
100	737	0,0307	<0,1	< 3,2
101	738	0,0804	<0,1	< 1,2
102	739	0,0423	0,1	2,4
TA-103	DBF740	0,0376	0,5	13,3

Continua.....fl.01

Continuação.....



AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CON- CENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
TA-104	DBF741	0,0379	0,4	10,5
105	742	0,0344	0,6	17,4
106	743	0,0321	0,1	3,1
107	744	0,0381	< 0,1	< 2,6
108	745	0,0328	< 0,1	< 3,0
109	746	0,0343	< 0,1	< 2,9
110	747	0,0209	0,1	4,8
111	748	0,0358	6,3	176,0
112	749	0,0205	< 0,1	< 4,9
113	750	0,0413	< 0,1	< 2,4
114	751	0,0204	-	-
115	752	0,0407	0,1	2,4
116	753	0,0189	0,2	10,6
117	754	0,0285	1,3	45,6
118	755	0,0171	-	-
119	756	0,0335	< 0,1	< 3,0
120	757	0,0140	< 0,1	< 7,1
122	758	0,0218	< 0,1	< 4,6
123	759	0,0328	0,6	18,3
124	760	0,0179	< 0,1	< 5,6
TA-125	761	0,0269	1,0	37,2
JL-001	762	0,0470	< 0,1	< 2,1
002	763	0,0283	< 0,1	< 3,5
003	764	0,0235	< 0,1	< 4,2
004	765	0,0197	< 0,1	< 5,1
005	766	0,0295	< 0,1	< 3,4
006	767	0,0240	< 0,1	< 4,2
007	768	0,0328	0,1	3,0
JL-008	DBF769	0,0193	< 0,1	< 5,2

Continua.....fl.02

Continuação.....



CPRM

AMOSTRA	Nº LABORATÓRIO	PESO TOTAL CONCENTRADO(kg)	PESO OURO (mg)	CONCENTRAÇÃO DO OURO(mg/kg) ppm
JL-009	DBF770	0,0335	0,3	8,9
010	771	0,0280	< 0,1	< 3,6
011	772	0,0195	0,2	10,2
012	773	0,0307	< 0,1	< 3,2
013	774	0,0324	< 0,1	< 3,1
014	775	0,0326	< 0,1	< 3,1
015	776	0,0398	0,1	2,5
016	777	0,0329	0,3	9,1
017	778	0,0370	1,5	40,5
018	779	0,0360	0,2	5,5
019	780	0,0499	< 0,1	< 2,0
020	781	0,0175	< 0,1	< 5,7
021	782	0,0471	0,6	12,7
022	783	0,0132	0,4	30,3
023	784	0,0295	< 0,1	< 3,4
024	785	0,0341	0,3	8,8
025	786	0,0332	< 0,1	< 3,0
026	787	0,0196	< 0,1	< 5,1
027	788	0,0199	< 0,1	< 5,0
028	789	0,0200	< 0,1	< 5,0
029	790	0,0221	6,0	271,5
030	791	0,0379	1,1	29,0
031	792	0,0227	1,7	74,9
032	793	0,0332	0,7	21,1
033	794	0,0128	1,4	109,4
JL-034	DBF795	0,0198	2,9	146,5

Belém, 08 de outubro de 1981

Denise Corrêa Lobato

DENISE CORRÊA LOBATO
Quím. Ind. CRQ 6ª Região
Cart. 06300099

DCL/clc.



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

CPRM

PERF	Date	PERF / CCNF	Date
------	------	-------------	------

Requisição

Lote nº 472/EE

79-80

Projeto UIRAPURU-PESQ.-CC 2218.600

Data do registro: 29.11.82

Cartão nº 15

S Q Nº de Campo	Elemento ou Composto	Am mg mg/10													
	Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JQ-B-001	DBM 982	08✓												
2	JQ-B-003	DBM 983	7✓												
3	JQ-B-004	DBM 984	6✓												
4	JQ-B-005	DBM 985	122✓												
5	JQ-B-006	DBM 986	3✓												
6	JQ-B-007-A	DEM 987	4✓												
7	JQ-B-010	DBM 988	1✓												
8	JQ-B-011	DBM 989	1✓												
9	JQ-B-012	DBM 990	1												
10	JQ-B-013	DBM 991	1												
11	JQ-B-014	DBM 992	61✓												
12	JQ-B-015	DBM 993	2												
13	JQ-B-016	DBM 994	459✓												
14	JQ-B-018	DBM 995	6✓												
15	JQ-B-022	DBM 996	64✓												
16	JQ-B-023	DBM 997	51✓												
17	JQ-B-024	DBM 998	40✓												
18	JQ-B-025	DBM 999	5✓												
19	JQ-B-026	DBN 001	1												
20	JQ-B-028	DBN 002	16✓												
21	JQ-B-029	DBN 003	6✓												
22	JQ-B-030	DBN 004	4✓												
23	JQ-B-032	DBN 005	17✓												
24	JQ-B-033	DBN 006	3✓												
25	JQ-B-034	DBN 007	1												

085

Molhado

Limite que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Devido ao valor
Por amostra perdida
Is amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PEMF	Data	PEMF / CCR.F	Data
------	------	--------------	------

Requisição

Lote nº 472/BE

79-80

Projeto ...UIRAPURU-PESQ. CC 2213.600 Data do registro: 29.11.82

Cartão nº 15

Nº de Compo	Elemento ou Composto	Au													
	Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JQ-B-035	DBN 008	1												
2	JQ-B-036	DBN 009	4												
3	JQ-B-037	DBN 010	1												
4	JQ-B-038	DBN 011	1												
5	JQ-B-039	DBN 012	2												
6	JQ-B-040	DBN 013	1												
7	JQ-B-041	DBN 014	1												
8	JQ-B-042	DBN 015	4												
9	JQ-B-043	DBN 016	1												
10	JQ-B-051	DBN 017	15												
11	JQ-B-052	DBN 018	24												
12	JQ-B-053	DBN 019	3												
13	JQ-B-054	DBN 020	4												
14	JQ-B-070	DBN 021	10												
15	JQ-B-070-A	DBN 022	14												
16	JQ-B-071	DBN 023	61												
17	JQ-B-071-A	DBN 024	18												
18	JQ-B-071-B	DBN 025	63												
19	JQ-B-073	DBN 026	7												
20	JQ-B-081	DBN 027	63												
21	JQ-B-083	DBN 028	11												
22															
23															
24															

Menor que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Não solicitado
Exemplo perdido
Exemplo insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição:
Projeto: UIRAPURU-PESQ. CC-2218.600Lote nº 492/BE
Data do registro: 02.02.83
79-80
Cartão nº 15

Nº de Campo	Elemento ou Composto	Au													
		mg/l													
		62													
Nº de Lab 71-78	Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JQ-059	DBO	306	L	1										
2	060		307	N	1										
3	061		308	N	1										
4	062		309		1										
5	063		310	N	1										
6	064		311	L	1										
7	065		312		18										
8	066		313	L	1										
9	067		314	L	1										
10	068		315	N	1										
11	069		316	L	1										
12	072		317	L	1										
13	073		318	N	1										
14	074		319	N	1										
15	075		320	N	1										
16	076		321	N	1										
17	077		322		1										
18	079		323		20										
19	080		324		68										
20	082		325		52										
21	084		326		108										
22	085		327	N	1										
23	086		328		1										
24	087		329		1										
25	JQ-088	DBO	330	N	1										

005

Hohato

L menor que o valor registrado
Não detectado
InterferênciaNão solicitado
Amostra perdida
Amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF / CONF	Data
------	------	-------------	------

Requisição:

Lote nº 492/BE

79-80

Projeto UIRAPURU-PESQ. 2218.600.

Data do registro: 02.02.83

Cartão nº 15

Nº de Compo	Elemento ou Composto	Au mg/10													
	Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
	Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JQ-002	DBO	281		19										
2	003 A		282		102										
3	004 A		283		14										
4	005 A		284		27										
5	005 C		285		2572										
6	007		286		4										
7	008		287	L	1										
8	009		288	N	1										
9	017		289		2										
10	019		290	L	1										
11	020		291	N	1										
12	021		292	L	1										
13	027		293	N	1										
14	031		294												
15	044		295												
16	045		296												
17	046		297												
18	047		298												
19	048		299												
20	049		300	N	1										
21	050		301	L	1										
22	055		302	N	1										
23	056		303	N	1										
24	057		304	N	1										
25	Q-058	DBO	305	L	1										

Limite inferior que o valor registrado
Não detectado
Interferência

Grande solicitação
Pisamento pesado
Isolamento insuficiente

Machado



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF / CONF	Data
------	------	-------------	------

Requisição
Projeto UIRAPURÓ-PESQ. CC-2218.600

Lote nº 492/BE

79.80

Data do registro: 02.02.83

Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	Au mg/10													
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Lab. 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JQ-089	DBO 331	L	1												
2	090	332	N	1												
3	091	333	N	1												
4	JQ-092	DBO 334		1												
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

OBS

Hchato

Le menor que o valor registrado
Nº amo de todo
Nº interferência

Se não solicitado
Se amostra perdida
Se amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANALISES

MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF / CORR	Data
------	------	-------------	------

Requisição:
Projeto: UIRAPURU-PESQ. CC. 2213,600

Lote nº 473/BE
Data do registro: 04.01.83.....
79.80
Cartão nº 15

Nº de Campo	Elemento ou Composto	Análise													
		Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
		Nº de Lob 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	JQ-B-I AS	DBN 029		1											
2	JQ-B-I AC	DBN 030		14											
3	JQ-B-III S	DBN 031		1											
4	JQ-B-III C	DBN 032		16											
5	JQ-B-VI S	DBN 033		2											
6	JQ-B-VI C	DBN 034		47											
7	JQ-B-VII S	DBN 035		1											
8	JQ-B-VII C	DBN 036		69											
9	JQ-B-VIII S	DBN 037	N	1											
10	JQ-B-VIII C	DBN 038		11											
11	JQ-B-IX S	DBN 039		1											
12	JQ-B-IX C	DBN 040		13											
13	JQ-B-X S	DBN 041		5											
14	JQ-B-X C	DBN 042		65											
15	JQ-B-XI S	DBN 043		4											
16	JQ-B-XI C	DBN 044		66											
17	JQ-B-XII S	DBN 045	N	1											
18	JQ-B-XII C	DBN 046		67											
19															
20															
21															
22															
23															
24															

Le menor que o valor registrado
N= não detectado
N= interferência

B= não solicitado
P= amostra perdida
I= amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES

MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição

Lote nº 493/BE

79-80

Projeto UIRAPURÚ - PESQUISA - CC 2218.600

Data do registro 03.02.83

Cartão nº 15

S E O	Nº de Campo	Elemento ou Composto	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Código	62													
		Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JQ-I S	DBO 335	N	1												
2	JQ-I C	DBO 336	L	3												
3	JQ-II S	DBO 337	N	1												
4	JQ-II C	DBO 338		7												
5	JQ-IV S	DBO 339	N	1												
6	JQ-IV C	DBO 340		16												
7	JQ-V S	DBO 341	N	1												
8	JQ-V C	DBO 342		8												
9	JQ-XIII S	DBO 343	N	1												
10	JQ-XIII C	DBO 344	L	1												
11	JQ-XIV S	DBO 345	N	1												
12	JQ-XIV C	DBO 346		5												
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

005

Hohak

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
I = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente