




COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

PROJETO CURAÇA
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔMICA (75x50)
VOLUME III-C

I-56

 CPRM	SUREMI SEDETE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	698
N.º de Volumes:	18 v.: 3C-S

PHL 13821



PROJETO CURAÇA

- RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA -
BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔMICA (75x50)
VOLUME III-C

Equipe Executora:

Geol. Luiz C. Moraes

Geol. Jessé F. Silva

Geol. Herman S.C. Loureiro

Geol. Manoel Getúlio Casé

Geol. Luiz H.M. Pereira

Geol. Raimundo A.A. Dias Gomes

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1977

PROJETO CURAÇA
RELATÓRIO FINAL
ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOL. I - A TEXTO
- I - B ANEXO MAPAS 1:20.000 E DE LOCAÇÃO DE TRINCHEIRAS E FUIROS 1:2.500
- VOL. II - A ANEXO MAPAS 1:5.000 DOS ALVOS CU-05 E CU-09
- II - B ANEXO PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-05 E CU-09
- II - C MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-01 E CU-04
- II - D MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-04 E CU-06
- II - E MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-12, CU-13 E CU-15
- VOL. III - A BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS E PETROGRÁFICAS
- III - B BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔMICA (300 x 100)
- III - C BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔMICA (75 x 50)
- VOL. IV - A PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
- IV - B PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
- IV - C PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
- IV - D PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
- IV - E PERFIS DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-05 E CU-09
- IV - F PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-09
- IV - G PERFIS DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-01, CU-04 e CU-06
- IV - H PERFIS DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-06, CU-12, CU-15, CU-26 E CU-33.

1. INTRODUÇÃO

Neste volume encontram-se relacionados os boletins de análises químicas espectrofotométrica por absorção atômica para cobre, das amostras coletadas nos alvos, na malha (75 x 50) metros, analisadas pelo LAMIN, amostras de trincheiras e solo residual, cujas análises foram feitas pelo LAMIN e pela GEOSOL, a fim de se compatibilizar os resultados.

BOLETINS DE ANÁLISES

- ANÁLISES ESPECTROFOTOMÉTRICA POR ABSORÇÃO ATÔMICA PARA COBRE (75 x 50) METROS - LAMIN
- ANÁLISES ESPECTROFOTOMÉTRICA POR ABSORÇÃO ATÔMICA PARA COBRE - LAMIN E GEOSOL

- ANÁLISES ESPECTROFOTOMÉTRICA POR ABSORÇÃO ATÔMICA PARA
COBRE (75 x 50) METROS - LAMIN



ANÁLISES ESPECTROFOTOMÉTRICA POR ABSORÇÃO ATÔMICA
PARA COBRE, DE SOLO RESIDUAL, HORIZONTE B, RECO -
LHIDAS NA MALHA (75 x 50) METROS

<u>ALVO</u>	<u>LOTE</u>	<u>DATA</u>
CU-01	1134 LAMIN	11/05/75
	1135 "	26/05/75
	1136 "	04/06/75
	1137 "	05/06/75
	1241 "	22/08/75
CU-02	1151 "	17/06/75
	1152 "	17/06/75
	1153 "	19/06/75
	1569 "	08/04/76
	1570 "	09/04/76
CU-03	1151 "	17/06/75
CU-04	1183 "	15/07/75
	1184 "	18/07/75
	1185 "	21/07/75
	1186 "	23/07/75
	1187 "	24/07/75
	1188 "	24/07/75
	1240 "	20/08/75
	1293 "	28/10/75
CU-05	1235 "	02/09/75
	1612 "	22/04/76
	1613 "	22/04/76
	1614 "	26/04/76
	s/nº CBPM	-
CU-06	1236 LAMIN	04/09/75
	1237 "	02/09/75



<u>ALVO</u>	<u>LOTE</u>	<u>DATA</u>
CU-06	1285 LAMIN	16/09/75
	1612 "	22/04/75
	1613 "	22/04/75
	1614 "	26/04/75
	s/nº SECLAB/SA	28/05/76
CU-07	1236 LAMIN	04/09/75
	1612 LAMIN	22/04/75
	1613 "	22/04/75
CU-08	1285 "	16/09/75
CU-09	1292 "	30/09/75
CU-10	1292 "	30/09/75
CU-11	1293 "	23/10/75
CU-12	1286 "	17/09/75
	1289 "	23/09/75
CU-13	1289 "	23/09/75
	s/nº SECLAB/SA	28/05/76
	" "	06/04/76
CU-14	1391 LAMIN	16/12/75
CU-15	1391 "	16/12/75
CU-16	1390 "	12/12/75
CU-17	1390 "	12/12/75
CU-18	1389 "	04/12/75
	1390 "	12/12/75
CU-19	1389 "	04/12/75
CU-20	1389 "	04/12/75
	1611 "	14/04/76
	1612 "	22/04/76
CU-21	1385 "	21/11/75
	1611 "	14/04/76
	1612 "	22/04/76
	1613 "	22/04/76



<u>ALVO</u>	<u>LOTE</u>	<u>DATA</u>
CU-22	1389 LAMIN	04/12/75
	1613 "	22/04/75
CU-23	1378 "	21/11/75
	1611 "	14/04/76
	1389 "	04/12/75
CU-24	1378 "	18/11/75
	1512 "	23/02/76
CU-25	1378 "	18/11/75
	1612 "	22/04/75
	1613 "	22/04/75
CU-26	1462 "	13/01/76
	1497 "	17/02/76
	1512 "	23/02/76
	1513 "	23/02/76
CU-27	1378 "	18/11/75
	1385 "	21/11/75
	1570 "	09/04/76
	1611 "	04/12/75
	1612 "	22/04/76
CU-28	1378 "	18/11/75
	1613 "	22/04/75
CU-29	1570 "	09/04/76
	1611 "	04/12/75
CU-30	não tem resultados	
CU-31	1497 LAMIN	17/02/76
CU-32	1496 "	11/02/76
	1497 "	17/02/76
CU-33	1463 "	13/01/76
	1496 "	11/02/76
CU-34	1496 "	11/02/76
CU-35	1531 "	06/04/76
	1569 "	08/04/76



<u>ALVO</u>	<u>LOTE</u>	<u>DATA</u>
CU-36	1520 LAMIN	23/03/76
	1530 "	25/03/76
	1531 "	06/04/76
CU-37	1513 "	23/02/76
	1519 "	23/03/76
	1520 "	23/03/76
CU-38	1462 "	13/01/76
	1463 "	13/01/76
	1496 "	11/02/76
CU-39	1513 "	23/02/76
	1519 "	23/03/76
	1520 "	23/03/76
CU-40	s/nº SECLAB/SA	08/06/77
	" "	13/06/77
CU-41	" "	06/06/77
	" "	08/06/77

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: AGSA/021/75

Lote nº 1134

79-80

Projeto: Curuçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data																	
			Nº de Campo	Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab												
			21/5/75	A.F.	Cu ^{PPNY}	GPMC	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			2136-AP-L				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			9900-9550	HAT 895				45												
2			9900-9750	HAT 896				70												
3			9900-9850	HAT 897				10												
4			9900-9950	HAT 898				20												
5			9900-10050	HAT 899				10												
6			9900-10150	HAT 900				15												
7			9975-9200	HAT 901				25												
8			9975-9250	HAT 902				15												
9			9975-9300	HAT 903				25												
10			9975-9350	HAT 904				15												
11			9975-9400	HAT 905				20												
12			9975-9450	HAT 906				20												
13			9975-9500	HAT 907				25												
14			9975-9550	HAT 908				10												
15			9975-9600	HAT 909				15												
16			9975-9650	HAT 910				30												
17			9975-9700	HAT 911				35												
18			9975-9750	HAT 912				55												
19			9975-9800	HAT 913				30												
20			9975-9850	HAT 914				20												
21			9975-9900	HAT 915				5												
22			9975-9950	HAT 916				25												
23			9975-10000	HAT 917				20												
24			9975-10050	HAT 918				10												
			9975-10100	HAT 919				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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/021/75

Lote nº 1134

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab													
			21/5/75		A.A.		Cu PPM		G.P.M.G.			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
			2135-AP-L																							
1			9975-10150		HAT 920		5																			
2			9975-10200		HAT 921		30																			
3			10050-9200		HAT 922		10																			
4			10050-9250		HAT 923		20																			
5			10050-9300		HAT 924		20																			
6			10050-9350		HAT 925		15																			
7			10050-9400		HAT 926		20																			
8			10050-9450		HAT 927		15																			
9			10050-9500		HAT 928		20																			
10			10050-9550		HAT 929		20																			
11			10050-9600		HAT 930		20																			
12			10050-9650		HAT 931		20																			
13			10050-9700		HAT 932		25																			
14			10050-9750		HAT 933		25																			
15			10050-9800		HAT 934		10																			
16			10050-9850		HAT 935		10																			
17			10050-9900		HAT 936		10																			
18			10050-9950		HAT 937		35																			
19			10050-10000		HAT 938		40																			
20			10050-10050		HAT 939		15																			
21			10050-10100		HAT 940		5																			
22			10050-10150		HAT 941		10																			
23			10050-10200		HAT 942		30																			
24			10125-9200		HAT 943		30																			
			10125-9250		HAT 944		10																			

OBS: L=menor que o valor registrado B= não solicitada
 G=maior que o valor registrado P= amostra perdida
 N= não detectado I= amostra insuficiente
 H= interferência



RESULTADOS DE ANALISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: AGSA/021/75

Lote nº 1134

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				21/5/75		17.7		Cu ^{ppm}		6PMG		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
			2135-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			10125-9300		HAT 945	10											
			10125-9350		HAT 946	20											
3			10125-9400		HAT 947	20											
4			10125-9450		HAT 948	15											
5			10125-9500		HAT 949	15											
6			10125-9550		HAT 950	20											
7			10125-9600		HAT 951	35											
8			10125-9650		HAT 952	55											
9			10125-9700		HAT 953	45											
10			10125-9750		HAT 954	20											
11			10125-9800		HAT 955	50											
12			10125-9850		HAT 956	10											
13			10125-9900		HAT 957	15											
14			10125-9950		HAT 958	40											
15			10125-10000		HAT 959	45											
16			10125-10050		HAT 960	30											
17			10125-10100		HAT 961	20											
18			10125-10150		HAT 962	20											
19			10125-10200		HAT 963	20											
20			10200-9250		HAT 964	15											
21			10200-9350		HAT 965	20											
22			10200-9450		HAT 966	15											
23			10200-9550		HAT 967	80											
24			10200-9650		HAT 968	15											
25			10200-9750		HAT 969	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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

2

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: AGSA/021/75

Lote nº 1134

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			21/5/75		A.A.		Cu PPM		G.P.M.G.	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2135-AP-L														
		10200-9850		HAT 970	40											
		10200-9950		HAT 971	20											
3		10200-10050		HAT 972	45											
4		10200-10150		HAT 973	15											
5		10275-9200		HAT 974	20											
6		10275-9250		HAT 975	30											
7		10275-9300		HAT 976	20											
8		10275-9350		HAT 977	15											
9		10275-9400		HAT 978	30											
10		10275-9450		HAT 979	25											
11		10275-9500		HAT 980	45											
12		10275-9550		HAT 981	20											
		10275-9600		HAT 982	15											
14		10275-9650		HAT 983	15											
15		10275-9700		HAT 984	15											
16		10275-9750		HAT 985	25											
17		10275-9800		HAT 986	25											
18		10275-9850		HAT 987	20											
19		10275-9900		HAT 988	10											
20		10275-9950		HAT 989	15											
21		10275-10000		HAT 990	40											
22		10275-10050		HAT 991	20											
23		10275-10100		HAT 992	10											
24		10275-10150		HAT 993	10											
		10275-10200		HAT 994	15											

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

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

Requisição: AGSA/021/75
 Projeto: Curaçá - 2136

Lote nº 1134

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data																		
				Método	Elemento	Analista	Código			Nº de Lab												
			2135-AP-L	21/5/75	A-17	Cu PPM	GPMG	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			10350-9200	HAT 995		20																
2			10350-9250	HAT 996		35																
3			10350-9450	HAT 997		30																
4			10350-9500	HAT 998		20																
5			10350-9550	HAT 999		15																
6			10350-9600	HAU 001		10																
7			10350-9650	HAU 002		20																
8			10350-9700	HAU 003		15																
9			10350-9750	HAU 004		15																
10			10350-9800	HAU 005		45																
11			10350-9850	HAU 006		30																
12			10350-9900	HAU 007		50																
13			10350-9950	HAU 008		95																
14			10350-10000	HAU 009		40																
15			10350-10050	HAU 010		30																
16			10350-10100	HAU 011		20																
17			10350-10150	HAU 012		5																
18			10350-10200	HAU 013		10																
19			10350-10250	HAU 014		30																
20			10350-10300	HAU 015		25																
21			10350-10350	HAU 016		20																
22			10350-10400	HAU 017		25																
23			10350-10450	HAU 018		30																
24			10350-10500	HAU 019		30																
			10350-10550	HAU 020		10																

OBS:

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

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

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

Requisição: AGSA/021/75

Lote nº 1134

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data																	
			Nº de Campo	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	
			2136-AP-L																	
		1	10350-10600	HAU 021			15													
			10350-10650	HAU 022			25													
		3	10350-10700	HAU 023			25													
		4	10350-10750	HAU 024			20													
		5	10350-10800	HAU 025			10													
		6	10350-10850	HAU 026			15													
		7	10350-10900	HAU 027			10													
		8	10350-10950	HAU 028			10													
		9	10350-11000	HAU 029			20													
		10	10425-9200	HAU 030			20													
		11	10425-9450	HAU 031			20													
		12	10425-9500	HAU 032			20													
		13	10425-9550	HAU 033			20													
		14	10425-9600	HAU 034			15													
		15	10425-9650	HAU 035			20													
		16	10425-9700	HAU 036			45													
		17	9325-9650	A HAT 379			25													
		18	9975-9350	A HAT 904			15													
		19	10050-9550	A HAT 929			20													
		20	10125-9750	A HAT 954			20													
		21	10275-9450	A HAT 979			25													
		22	10350-9800	A HAU 005			45													
		23	10425-9200	A HAU 030			20													
		24																		

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF. Data PERF /CONF. Data

Requisição: AGSA/022/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			26/5/75		A.A		Cu PPM		GPMIG	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
Nº de Campo		2136-AP L-10425	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		9750	HAU 037	25												
		9800	HAU 038	40												
3		9850	HAU 039	40												
4		9900	HAU 040	25												
5		9950	HAU 041	25												
6		10000	HAU 042	15												
7		10050	HAU 043	15												
8		10100	HAU 044	10												
9		10150	HAU 045	5												
10		10200	HAU 046	80												
11		10250	HAU 047	10												
12		10300	HAU 048	10												
13		10350	HAU 049	15												
14		10400	HAU 050	20												
15		10450	HAU 051	15												
16		10500	HAU 052	25												
17		10550	HAU 053	15												
18		10600	HAU 054	40												
19		10650	HAU 055	20												
20		10700	HAU 056	10												
21		10750	HAU 057	10												
22		10800	HAU 058	20												
23		10850	HAU 059	5												
24		10900	HAU 060	10												
		10950	HAU 061	15												

OBS: As amostras foram ataiadas com HNO3 conc a quente.

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

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

Requisição: AGSA/022/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			36/5/75		A.A		Cu ^{PPM}		6PMG		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP L-10575			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			9550	HAU 087	25											
2			9600	HAU 088	10											
3			9650	HAU 089	70											
4			9700	HAU 090	10											
5			9750	HAU 091	50											
6			9800	HAU 092	55											
7			9850	HAU 093	35											
8			9900	HAU 094	40											
9			9950	HAU 095	20											
10			10000	HAU 096	25											
11			10050	HAU 097	30											
12			10100	HAU 098	10											
13			10150	HAU 099	5											
14			10200	HAU 100	10											
15			10250	HAU 101	15											
16			10300	HAU 102	35											
17			10350	HAU 103	30											
18			10400	HAU 104	30											
19			10450	HAU 105	20											
20			10500	HAU 106	10											
21			10550	HAU 107	10											
22			10600	HAU 108	15											
23			10650	HAU 109	15											
24			10700	HAU 110	55											
25			10750	HAU 111	10											

OBS: vide obs HP 1/9

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

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

Requisição: AGSA/022/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
			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
			26/5/75		A.A		Cu PPM		GPMG		1-2		71-78							
			2136-AP-L																	
1			10575-10800		HAU 112									25						
2			10575-10950		HAU 113									10						
3			10575-10900		HAU 114									5						
4			10575-10950		HAU 115									5						
5			10575-11000		HAU 116									5						
6			10650-9200		HAU 117									30						
7			10650-9250		HAU 118									15						
8			10650-9300		HAU 119									35						
9			10650-9350		HAU 120									45						
10			10650-9400		HAU 121									25						
11			10650-9450		HAU 122									20						
12			10650-9500		HAU 123									35						
13			10650-9550		HAU 124									45						
14			10650-9600		HAU 125									35						
15			10650-9650		HAU 126									30						
16			10650-9700		HAU 127									45						
17			10650-9750		HAU 128									35						
18			10650-9800		HAU 129									25						
19			10650-9850		HAU 130									30						
20			10650-9900		HAU 131									35						
21			10650-9950		HAU 132									15						
22			10650-10000		HAU 133									15						
23			10650-10050		HAU 134									35						
24			10650-10100		HAU 135									15						
			10650-10150		HAU 135									5						

OBS. vide atas pp 1/9

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

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

Requisição: AGSA/022/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			26/5/75		AA		Cu		mmf		1-2		71-78	
											10-11		12	
		2135-AP-L												
1		10650-10200	HAU 137											
2		10650-10250	HAU 138											
		10650-10300	HAU 139											
4		10650-10350	HAU 140											
5		10650-10400	HAU 141											
6		10650-10450	HAU 142											
7		10650-10500	HAU 143											
8		10650-10550	HAU 144											
9		10650-10600	HAU 145											
10		10650-10650	HAU 146											
11		10650-10700	HAU 147											
12		10650-10750	HAU 148											
13		10650-10800	HAU 149											
		10650-10850	HAU 150											
15		10650-10900	HAU 151											
16		10650-10950	HAU 152											
17		10650-11000	HAU 153											
18		10725-9200	HAU 154											
19		10725-9250	HAU 155											
20		10725-9300	HAU 156											
21		10725-9350	HAU 157											
22		10725-9400	HAU 158											
23		10725-9450	HAU 159											
24		10725-9500	HAU 160											
25		10725-9550	HAU 161											

OBS: análise de oleos fe 1/9.

L: menor que o valor registrado
 G: maior que o valor registrado
 N: não deletado
 H: interferência
 B: não solicitado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/022/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
				26/5/75		AA		Cu 13 ppm		mmf	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
			2136-AP														
			L-10725														
1			9600					HAU 162									
2			9650					HAU 163									
3			9700					HAU 164									
4			9750					HAU 165									
5			9800					HAU 166									
6			9850					HAU 167									
7			9900					HAU 168									
8			9950					HAU 169									
9			10000					HAU 170									
10			10050					HAU 171									
11			10100					HAU 172									
12			10150					HAU 173									
13			10200					HAU 174									
14			10250					HAU 175									
15			10300					HAU 176									
16			10350					HAU 177									
17			10400					HAU 178									
18			10450					HAU 179									
19			10500					HAU 180									
20			10550					HAU 181									
21			10600					HAU 182									
22			10650					HAU 183									
23			10700					HAU 184									
24			10750					HAU 185									
25			10800					HAU 186									

OBS: vide obs p/ 1/g

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



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

Requisição: AGSA/022/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método	Elemento	Analista	Código		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													
			2135-AP-L		26/5/75	FA	Cu/Fe	mmf	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56																																							
	1		10725-10850			HAU 187												20																																				
	2		10725-10900			HAU 188												10																																				
	3		10725-10950			HAU 189												25																																				
	4		10725-11000			HAU 190												10																																				
	5		10800-9250			HAU 191												50																																				
	6		10800-9350			HAU 192												55																																				
	7		10800-9450			HAU 193												70																																				
	8		10800-9550			HAU 194												40																																				
	9		10800-9650			HAU 195												30																																				
	10		10800-9750			HAU 196												40																																				
	11		10800-9850			HAU 197												25																																				
	12		10800-9950			HAU 198												10																																				
	13		10800-10050			HAU 199												20																																				
	14		10800-10150			HAU 200												10																																				
	15		10800-10250			HAU 201												5																																				
	16		10800-10350			HAU 202												20																																				
	17		10800-10450			HAU 203												25																																				
	18		10800-10550			HAU 204												20																																				
	19		10800-10650			HAU 205												25																																				
	20		10800-10750			HAU 206												10																																				
	21		10800-10850			HAU 207												20																																				
	22		10800-10950			HAU 208												15																																				
	23		10875-9200			HAU 209												45																																				
			10875-9250			HAU 210												40																																				
	25		10875-9300			HAU 211												50																																				

OBS:

No de obs pp 119

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

8
2

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

Requisição: AGSA/022/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cortão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				26/5/75	AA	Cu ^{PPM}	mmf									
		2135-AP L-10875	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
		9350		HAU 212	45											
2		9400		HAU 213	45											
3		9450		HAU 214	80											
4		9500		HAU 215	180											
5		9550		HAU 216	80											
6		9600		HAU 217	85											
7		9650		HAU 218	35											
8		9700		HAU 219	35											
9		9750		HAU 220	30											
10		9800		HAU 221	15											
11		9850		HAU 222	25											
12		9900		HAU 223	10											
13		9950		HAU 224	20											
14		10000		HAU 225	30											
15		10050		HAU 226	40											
16		10100		HAU 227	25											
17		10150		HAU 228	5											
18		10200		HAU 229	5											
19		10250		HAU 230	5											
20		10300		HAU 231	5											
21		10400		HAU 232	5											
22		10500		HAU 046A	80											
23		10500-10150		HAU 071A	5											
24		10500		HAU 096A	25											
25		10650-9400		HAU 121A	25											

OBS.

vide obs fl 1/9

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

9
9

PERF		PERF /CONF.	
	Data		Data

Requisição: AGSA/022/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
					26/5/75		AA	Cu plm				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			250-10650				HAVA 146																			
			10050				HAVA 171																			
3			10800-9750				HAVA 196																			
4			9800				HAVA 221																			
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										

OBS: vide atas pp 1/9

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



NOTA IMPORTANTE

Os resultados desta análise se aplicam tão somente à amostra recebida.

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

Requisição: AGSA/023/75

Lote nº 1136

79-80

Projeto: Curuçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				2/6/75		A.A.		PPM						
							Cu							

OBS: As amostras foram extraídas com HCl₃ com a seguinte:

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

9

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

Requisição: AGSA/023/75
 Projeto: Curaçá - 2136

Lote n° 1136

79-80

Cartão n° 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab																											
				1-2	3	4-9	10-11	12	13-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	46-47	48	49-54	55-56	57	58-63																	
			2136-AP-L		4/6/75		H.A.		Cu		B. Almeida																														
			7950-9850				HAU 253		15																																
			10950-9900				HAU 257		15																																
			10750-9950				HAU 260		15																																
			10950-10000				HAU 261		50																																
			10950-10050				HAU 262		5																																
			10950-10100				HAU 263		10																																
			10550-10150				HAU 264		10																																
			10950-10200				HAU 265		20																																
			10950-10250				HAU 266		15																																
			10950-10300				HAU 267		20																																
			10950-10350				HAU 268		10																																
			10950-10400				HAU 269		5																																
			10950-10450				HAU 270		10																																
			10950-10500				HAU 271		10																																
			10950-10550				HAU 272		10																																
			10950-10600				HAU 273		10																																
			10950-10650				HAU 274		20																																
			10950-10700				HAU 275		25																																
			10950-10750				HAU 276		10																																
			10950-10800				HAU 277		10																																
			10950-10850				HAU 278		20																																
			10950-10900				HAU 279		15																																
			10950-10950				HAU 280		20																																
			10950-11000				HAU 281		15																																
			11025-9200				HAU 282		30																																

OBS: Vício obs folha 1/8

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



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3
8

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/023/75
 Projeto: Curaçá - 2136

Lote nº 1136

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				4/6/75		A.A.		Cu		R. Quile	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			2136-AP								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			L-11025																					
1			9250			HAU 283		90																
			9300			HAU 284		35																
3			9350			HAU 285		55																
4			9400			HAU 286		65																
5			9450			HAU 287		40																
6			9500			HAU 288		90																
7			9550			HAU 289		45																
8			9600			HAU 290		60																
9			9650			HAU 291		55																
10			9700			HAU 292		40																
11			9750			HAU 293		25																
12			9800			HAU 294		15																
			9850			HAU 295		20																
14			9900			HAU 296		30																
15			9950			HAU 297		10																
16			10000			HAU 298		30																
17			10050			HAU 299		15																
18			10100			HAU 300		100																
19			10150			HAU 301		30																
20			10200			HAU 302		35																
21			10250			HAU 303		25																
22			10300			HAU 304		20																
23			10350			HAU 305		20																
24			10400			HAU 306		5																
25			10500			HAU 307		5																

OBS: *Vide obs folha 1/8.*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/023/75

Lote nº 1136

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	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
			2136-AP-L																
	1		11025-10600	HAU 308		10													
			11025-10650	HAU 309		10													
	3		11025-10700	HAU 310		5													
	4		11025-10750	HAU 311		10													
	5		11025-10800	HAU 312		15													
	6		11025-10850	HAU 313		15													
	7		11025-10900	HAU 314		20													
	8		11025-10950	HAU 315		10													
	9		11025-11000	HAU 316		75													
	10		11100-9250	HAU 317		30													
	11		11100-9350	HAU 318		40													
	12		11100-9450	HAU 319		60													
	13		11100-9550	HAU 320		35													
	14		11100-9650	HAU 321		45													
	15		11100-9750	HAU 322		35													
	16		11100-9850	HAU 323		20													
	17		11100-9950	HAU 324		20													
	18		11100-10050	HAU 325		130													
	19		11100-10150	HAU 326		55													
	20		11100-10250	HAU 327		25													
	21		11100-10350	HAU 328		25													
	22		11100-10450	HAU 329		30													
	23		11100-10550	HAU 330		5													
	24		11100-10650	HAU 331		5													
	25		11100-10750	HAU 332		15													

OBS: Vide obs. folha 1/8

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/023/75

Lote nº 1135

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo		Nº de Lob																					
			2135-AP	L-11250	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63								
					Data		1/6/75																			
					Método		A.A																			
					Elemento		Cu ^{ppm}																			
					Analista		R. R. R.																			
					Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56							
					Nº de Lob		71-78																			
1						HAU 383		30																		
						HAU 384		25																		
3						HAU 385		55																		
4						HAU 386		90																		
5						HAU 387		90																		
6						HAU 388		75																		
7						HAU 389		45																		
8						HAU 390		50																		
9						HAU 391		45																		
10						HAU 392		50																		
11						HAU 393		35																		
12						HAU 394		15																		
13						HAU 395		25																		
14						HAU 396		25																		
15						HAU 397		40																		
16						HAU 398		10																		
17						HAU 399		5																		
18						HAU 400		10																		
19						HAU 401		5																		
20						HAU 402		20																		
21						HAU 403		20																		
22						HAU 404		30																		
23						HAU 405		30																		
24						HAU 406		15																		
						HAU 24217		10																		

OBS. *Vide obs folha 1/8*

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/023/75

Lote nº 1136

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data														
		Método	Elemento	Analista	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47	
3136-AP-L		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	950-1030	HAC 267A		20												
	11025-9700	HAU 292A		40												
3	11100-9250	HAU 317A		30												
4	11175-9550	HAC 342A		40												
5	11175-10550	HAC 367A		20												
6	11250-10250	HAU 392A		50												
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

OBS: Vide obs folha 1/8

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5

Requisição: AGSA/024/75

Lote nº 1137

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
			5/6/75		F.A.		Cu		Blade		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56		
Nº de Campo		2135-AP-L		71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			11325-10450	HAU 432		50													
			11325-10500	HAU 433		50													
3			11325-10650	HAU 434		10													
4			11325-10700	HAU 435		10													
5			11325-10750	HAU 436		5													
6			11325-10800	HAU 437		20													
7			11325-10850	HAU 438		15													
8			11325-10900	HAU 439		15													
9			11400-9250	HAU 440		35													
10			11400-9350	HAU 441		35													
11			11400-9450	HAU 442		10													
12			11400-9550	HAU 443		15													
13			11400-9650	HAU 444		30													
14			11400-9750	HAU 445		35													
15			11400-9850	HAU 446		140													
16			11400-9950	HAU 447		50													
17			11400-10050	HAU 448		65													
18			11400-10150	HAU 449		80													
19			11400-10250	HAU 450		25													
20			11400-10350	HAU 451		45													
21			11400-10450	HAU 452		35													
22			11400-10550	HAU 453		35													
23			11400-10750	HAU 454		15													
24			11475-9200	HAU 455		10													
			11475-9250	HAU 456		20													

OBS: Vide 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

Diretoria de Operações - LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3/5

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

Requisição: AGSA/024/75

Lote nº 1137

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
			2136-AP-L		5/6/75		A.A		Cu ppm		Blade	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			11475-9300																						
2			11475-9350																						
3			11475-9400																						
4			11475-9450																						
5			11475-9500																						
6			11475-9550																						
7			11475-9600																						
8			11475-9650																						
9			11475-9700																						
10			11475-9750																						
11			11475-9800																						
12			11475-9850																						
13			11475-9900																						
14			11475-9950																						
15			11475-10000																						
16			11475-10050																						
17			11475-10100																						
18			11475-10150																						
19			11475-10250																						
20			11475-10300																						
21			11475-10700																						
22			11475-10750																						
23			11475-10800																						
24			11550-9200																						
25			11550-9250																						

OBS. Vide 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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5

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

Requisição: AGSA/024/75

Lote nº 1137

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
			2135-AP-L	5/6/75		P.A.		Cu ppm							

OBS: Vide obs. folha 1/5

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

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

Requisição: AGSA/024/75

Lote nº 1137

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab														
			5/6/75		A.A.		Cu ppm					3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
			2135-AP		L-11625																						
1			9800		HAU 507		120																				
			9850		HAU 508		160																				
3			9900		HAU 509		220																				
4			9950		HAU 510		110																				
5			10000		HAU 511		50																				
6			11325-9650		HAU 416A		30																				
7			11400-9350		HAU 441A		35																				
8			11425-9250		HAU 466A		25																				
9			11550-9850		HAU 491A		160																				
10			11625-10000		HAU 511A		50																				
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											

OBS: Vide 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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: AGSA/027/75

Lote nº 1151

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
			17/6/75		A.A		Cu ^{ppm}		CPMG		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56		
Nº de Campo		2136-AP-L		71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			20625-7450	HAU 596		25													
2			20625-7500	HAU 597		10													
3			20700-7150	HAU 598		35													
4			20700-7250	HAU 599		35													
5			20700-7350	HAU 600		15													
6			20700-7450	HAU 601		15													
7			20775-7100	HAU 602		25													
8			20775-7150	HAU 603		30													
9			20775-7200	HAU 604		20													
10			20775-7250	HAU 605		10													
11			20775-7300	HAU 606		30													
12			20775-7350	HAU 607		25													
13			20775-7400	HAU 608		35													
14			20775-7450	HAU 609		15													
15			20775-7500	HAU 610		35													
16			20850-7050	HAU 611		30													
17			20850-7100	HAU 612		40													
18			20850-7200	HAU 613		35													
19			20850-7250	HAU 614		25													
20			20850-7300	HAU 615		40													
21			20850-7350	HAU 616		25													
22			20850-7400	HAU 617		25													
23			20850-7450	HAU 618		15													
24			20850-7500	HAU 619		10													
25			20850-7150	HAU 620		25													

OBS: Vide obs fls 1/7

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



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

Requisição: AGSA/027/75

Lote nº 1151

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				17/6/75		A.F		Cu ^{PPM}		GPMG	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
			2136-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			20925-7050	HAU 621	20												
2			20925-7100	HAU 622	15												
3			20925-7150	HAU 623	25												
4			20925-7200	HAU 624	20												
5			20925-7250	HAU 625	25												
6			20925-7300	HAU 626	20												
7			20925-7350	HAU 627	35												
8			20925-7400	HAU 628	10												
9			20925-7450	HAU 629	30												
10			20925-7500	HAU 630	20												
11			21000-7050	HAU 631	30												
12			21000-7150	HAU 632	20												
13			21000-7250	HAU 633	40												
14			21000-7350	HAU 634	30												
15			21000-7450	HAU 635	40												
16			21075-7000	HAU 636	20												
17			21075-7050	HAU 637	10												
18			21075-7100	HAU 638	20												
19			21075-7150	HAU 639	20												
20			21075-7200	HAU 640	35												
21			21075-7250	HAU 641	25												
22			21075-7300	HAU 642	25												
23			21075-7350	HAU 643	25												
24			21075-7400	HAU 644	20												
25			21075-7450	HAU 645	60												

OBS: vide obs. p. 1/7

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/027/75

Lote nº 1151

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
			19/6/75		A.A		Cu ^{PPM}		GPMG		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	
			2136-AP-L		71-78												
1			21270-7175	HAU 671	40												
2			20610-7320	HAU 672	25												
3			20860-7290	HAU 673	35												
4			20670-7200	HAU 674	25												
5			21300-6950	HAU 675	25												
6			21300-7050	HAU 676	25												
7			21300-7150	HAU 677	30												
8			21300-7250	HAU 678	20												
9			21300-7350	HAU 679	20												
10			21300-7450	HAU 680	30												
11			21375-6900	HAU 681	20												
12			21375-6950	HAU 682	20												
13			21375-7000	HAU 683	25												
14			21375-7050	HAU 684	25												
15			21375-7100	HAU 685	15												
16			21375-7150	HAU 685	30												
17			21375-7200	HAU 687	15												
18			21375-7250	HAU 688	20												
19			21375-7300	HAU 689	15												
20			21375-7350	HAU 690	15												
21			21375-7400	HAU 691	30												
22			21375-7450	HAU 692	25												
23			21375-7500	HAU 693	15												
24			21450-6900	HAU 694	15												
25			21450-6950	HAU 695	25												

OBS: *vide obs pp 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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

6
7

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/027/75

Lote nº 1151

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				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								
			2135-AP-L	18/6/75		A.F.		Cu PPM		GPMG		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			21450-7000			HAU 696		25																	
			21450-7050			HAU 697		20																	
3			21450-7100			HAU 698		15																	
4			21450-7150			HAU 699		20																	
5			21450-7200			HAU 700		20																	
6			21450-7250			HAU 701		20																	
7			21450-7300			HAU 702		20																	
8			21450-7350			HAU 703		30																	
9			21450-7400			HAU 704		35																	
10			21450-7450			HAU 705		25																	
11			21450-7500			HAU 706		140																	
12			16800-12250			HAU 707		10																	
13			16800-12350			HAU 708		25																	
14			16800-12450			HAU 709		20																	
15			16800-12550			HAU 710		5																	
16			16800-12650			HAU 711		5																	
17			16800-12750			HAU 712		5																	
18			16800-12850			HAU 713		5																	
19			16800-12950			HAU 714		20																	
20			16800-13050			HAU 715		20																	
21			16800-13250			HAU 716		20																	
22			16800-13350			HAU 717		20																	
23			16800-13450			HAU 718		10																	
24			16875-12250			HAU 719		10																	
25			16875-12300			HAU 720		25																	

OBS: *vide obs fl 1/7*

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/027/75

Lote nº 1151

79-80

Projeto: Curuçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				18/6/75		A.A		Cu ^{PPM}		GPMG	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
			2136-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			16875-12350	HAU 721	30												
			16875-12400	HAU 722	35												
3			16875-12450	HAU 723	15												
4			16875-12500	HAU 724	15												
5			16875-12550	HAU 725	20												
6			16875-12600	HAU 726	5												
7			20550-7100	B HAU 580	40												
8			20775-7250	A HAU 605	10												
9			20925-7500	A HAU 630	20												
10			21150-7350	A HAU 655	15												
11			21300-7450	A HAU 680	30												
12			21450-7450	A HAU 705	25												
13			2275-12000	A HAU 726	5												
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	

OBS: vide obs pp 1/7

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



25/06
 Diretoria de Operações — LAMIN
RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/028/75

Lote nº 1152

79-80

Projeto: Curaçá-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			17/06/75		AA		Cu plom		mmf		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L-			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	5875-12550	HAU 727		10												
	16875-12700	HAU 728		5												
3	16875-12750	HAU 729		5												
4	16875-12800	HAU 730		10												
5	16875-12850	HAU 731		10												
6	16875-12900	HAU 732		10												
7	16875-12950	HAU 733		25												
8	16875-13000	HAU 734		25												
9	16875-13050	HAU 735		20												
10	16875-13100	HAU 736		20												
11	16875-13150	HAU 737		20												
12	16875-13200	HAU 738		20												
13	5875-13250	HAU 739		20												
14	16875-13300	HAU 740		35												
15	16875-13350	HAU 741		20												
16	16875-13400	HAU 742		20												
17	16875-13450	HAU 743		35												
18	16950-12250	HAU 744		15												
19	16950-12300	HAU 745		25												
20	16950-12350	HAU 746		40												
21	16950-12400	HAU 747		45												
22	16950-12450	HAU 748		15												
23	16950-12500	HAU 749		20												
24	16950-12550	HAU 750		20												
	16950-12600	HAU 751		10												

NOTA IMPORTANTE

Os resultados desta análise se aplicam tão somente à amostra recebida.

OBS: As amostras foram atacadas com HNO₃ conc a quente.

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



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

Requisição: AGSA/028/75

Lote nº 1152

79-80

Projeto: Curaçá-2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			17/06/75		AA		Cu ppm		mmf		1-2		71-78			
2136-AP-L-			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	16950-12650	HAU 752		10												
2	16950-12700	HAU 753		5												
3	16950-12750	HAU 754		15												
4	15950-12800	HAU 755		40												
5	16950-12850	HAU 756		10												
6	16950-12900	HAU 757		25												
7	16950-12950	HAU 758		35												
8	16950-13000	HAU 759		25												
9	16950-13050	HAU 760		30												
10	15950-13100	HAU 761		15												
11	16950-13150	HAU 762		35												
12	16950-13200	HAU 763		30												
13	15950-13250	HAU 764		25												
14	15950-13350	HAU 765		20												
15	16950-13400	HAU 766		10												
16	16950-13450	HAU 767		15												
17	17025-12250	HAU 768		25												
18	17025-12300	HAU 769		20												
19	17025-12350	HAU 770		45												
20	17025-12400	HAU 771		40												
21	17025-12450	HAU 772		35												
22	17025-12500	HAU 773		15												
23	17025-12550	HAU 774		15												
24	17025-12600	HAU 775		40												
25	17025-12650	HAU 776		15												

OBS: vide obs 1/7.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/028/75

Lote nº 1152

79-80

Projeto: Curaçá-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			17/06/75		AA		Cu ppm		mmf			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
2136-AP-L-			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	17025-12700	HAU 777		10												
2	17025-12750	HAU 778		20												
3	17025-12800	HAU 779		30												
4	17025-12850	HAU 780		20												
5	17025-12900	HAU 781		30												
6	17025-12950	HAU 782		40												
7	17025-13000	HAU 783		45												
8	17025-13050	HAU 784		40												
9	17025-13100	HAU 785		25												
10	17025-13150	HAU 786		30												
11	17025-13200	HAU 787		20												
12	17025-13250	HAU 788		20												
13	17025-13300	HAU 789		30												
14	17025-13450	HAU 790		25												
15	17100-12250	HAU 791		20												
16	17100-12350	HAU 792		15												
17	17100-12450	HAU 793		50												
18	17100-12550	HAU 794		15												
19	17100-12650	HAU 795		20												
20	17100-12750	HAU 796		20												
21	17100-12850	HAU 797		20												
22	17100-12950	HAU 798		35												
23	17100-13050	HAU 799		10												
24	17100-13150	HAU 800		40												
	17100-13250	HAU 801		35												

OBS: Vide obs. 1/7.

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/028/75

Projeto: Curaçá-2135

Lote nº 1152

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab																				
			17/06/75		AA		Cu, Pb		mmf		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56																
		2136-AP-L-		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			17100-13450	HAU 802		25																											
2			17175-12250	HAU 803		25																											
3			17175-12300	HAU 804		25																											
4			17175-12350	HAU 805		15																											
5			17175-12400	HAU 806		25																											
6			17175-12450	HAU 807		50																											
7			17175-12500	HAU 808		30																											
8			17175-12550	HAU 809		15																											
9			17175-12600	HAU 810		10																											
10			17175-12650	HAU 811		10																											
11			17175-12700	HAU 812		15																											
12			17175-12750	HAU 813		20																											
13			17175-12800	HAU 814		15																											
14			17175-12850	HAU 815		40																											
15			17175-12900	HAU 816		45																											
16			17175-12950	HAU 817		25																											
17			17175-13000	HAU 818		10																											
18			17175-13050	HAU 819		20																											
19			17175-13100	HAU 820		15																											
20			17175-13150	HAU 821		30																											
21			17175-13200	HAU 822		50																											
22			17175-13250	HAU 823		40																											
23			17175-13300	HAU 824		45																											
24			17175-13350	HAU 825		25																											
25			17175-13450	HAU 826		35																											

OBS: *Vide obs 1/7*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5

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

Requisição: AGSA/028/75

Lote nº 1152

79-80

Projeto: Curaçá-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
				17/06/75		RA		Cu plm		mmf	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			2136-AP-L-								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			17250-12250																						
2			17250-12300																						
3			17250-12350																						
4			17250-12400																						
5			17250-12450																						
6			17250-12500																						
7			17250-12550																						
8			17250-12600																						
9			17250-12650																						
10			17250-12700																						
11			17250-12750																						
12			17250-12800																						
13			17250-12850																						
14			17250-12900																						
15			17250-12950																						
16			17250-13000																						
17			17250-13050																						
18			17250-13100																						
19			17250-13150																						
20			17250-13200																						
21			17250-13250																						
22			17250-13300																						
23			17250-13350																						
24			17325-12250																						
25			17325-12300																						

OBS: *vide ds. 1/7.*

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



Diretoria de Operações - LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/028/75

Projeto: Duraça-2136

Lote nº 1152

79-80

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
		17/06/75		AA		Cu ppm		9mmf		1-2		71-78					
		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	2136-AP-L-17325-12350		40														
	17325-12400		20														
3	17325-12450		20														
4	17325-12500		25														
5	17325-12550		15														
6	17325-12600		35														
7	17325-12650		40														
8	17325-12700		40														
9	17325-12750		35														
10	17325-12800		40														
11	17325-12850		30														
12	17325-12900		15														
13	17325-12950		25														
14	17325-13000		20														
15	17325-13050		20														
16	17325-13100		20														
17	17325-13150		45														
18	17325-13200		60														
19	17325-13250		45														
20	17325-13300		40														
21	17325-13350		15														
22	17325-13400		30														
23	17400-12250		5														
24	17400-12350		15														
25	17400-12450		15														

OBS: vide obs. 1/7.

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/028/75

Lote nº 1152

79-80

Projeto: Curaçá-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data															
Nº de Campo			Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
2136-AP-L-			AA		Euphorbia		mmf		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56			
			Nº de Lab		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			71-78															
1	17400-12550		HAU 877		20													
2	17400-12650		HAU 878		20													
3	17400-12750		HAU 879		40													
4	17400-12850		HAU 880		15													
5	17400-12950		HAU 881		20													
6	17400-13050		HAU 882		15													
7	17400-13150		HAU 883		45													
8	17400-13250		HAU 884		30													
9	17400-13350		HAU 885		15													
10	16875-13100		HAU 836B		20													
11	16950-13100		HAU 861B		15													
12	17025-13150		HAU 886B		30													
13	17175-13250		HAU 811B		10													
14	17250-13300		HAU 836B		50													
15	17350-13300		HAU 861B		40													
16	17400-13350		HAU 885B		15													
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS: Vide ds. 1/7.

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

8

25/95

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/029/75
 Projeto: Curaçá-2136

Lote nº 1153

79-80

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data																					
			Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab																	
		2136-AP-L-	19/06/75	A.A.	Cu	Quede	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		17475-12250		HAU 885				20																
		17475-12300		HAU 887				10																
3		17475-12350		HAU 888				5																
4		17475-12400		HAU 889				20																
5		17475-12450		HAU 890				15																
6		17475-12500		HAU 891				25																
7		17475-12550		HAU 892				30																
8		17475-12600		HAU 893				35																
9		17475-12650		HAU 894				25																
10		17475-12700		HAU 895				25																
11		17475-12750		HAU 896				20																
12		17475-12800		HAU 897				20																
		17475-12850		HAU 898				25																
14		17475-12900		HAU 899				20																
15		17475-12950		HAU 900				30																
16		17475-13000		HAU 901				15																
17		17475-13050		HAU 902				35																
18		17475-13100		HAU 903				25																
19		17475-13150		HAU 904				45																
20		17475-13200		HAU 905				40																
21		17475-13250		HAU 906				30																
22		17475-13300		HAU 907				20																
23		17475-13350		HAU 908				30																
24		17550-12280		HAU 909				10																
25		17550-12380		HAU 910				15																

OBS: As amostras foram exigidas com ácido nítrico conc. à quente

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

8

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

Requisição: AGSA/029/75

Lote nº 1153

79-80

Projeto: Curaçá-2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
			19/06/75		A.A.		ppm										
Nº de Campo		213E-AP-L-															
				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	17550-12350																
	17550-12400																
3	17550-12450																
4	17550-12500																
5	17550-12550																
6	17550-12600																
7	17550-12650																
8	17550-12700																
9	17550-12750																
10	17550-12800																
11	17550-12850																
12	17550-12900																
13	17550-12950																
14	17550-13000																
15	17550-13050																
16	17550-13100																
17	17550-13150																
18	17550-13200																
19	17550-13250																
20	17550-13300																
21	17550-13350																
22	17550-13400																
23	17625-12250																
24	17625-12300																
	17625-12350																

OBS: Vide obs folha 1/8

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/029/75

Lote nº 1153

79-80

Projeto: Curaçá-2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				19/06/75		A.A		ppm				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2135-AP-L-				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			17625-12400	HAU 936	1	5											
			17625-12450	HAU 937		5											
3			17625-12500	HAU 938		10											
4			17625-12550	HAU 939		15											
5			17625-12600	HAU 940		10											
6			17625-12650	HAU 941		15											
7			17625-12700	HAU 942		10											
8			17625-12750	HAU 943		15											
9			17625-12800	HAU 944		10											
10			17625-12850	HAU 945		10											
11			17625-12900	HAU 946		25											
12			17625-12950	HAU 947		20											
			17625-13000	HAU 948		40											
14			17625-13050	HAU 949		40											
15			17625-13100	HAU 950		35											
16			17625-13150	HAU 951		50											
17			17625-13200	HAU 952		25											
18			17625-13250	HAU 953		20											
19			17625-13300	HAU 954		25											
20			17625-13350	HAU 955		15											
21			17700-12250	HAU 956		10											
22			17700-12350	HAU 957		20											
23			17700-12450	HAU 958		30											
24			17700-12550	HAU 959		10											
25			17700-12650	HAU 960		15											

OBS: Ver obs. folha 1/8

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/029/75

Lote nº 1153

79-80

Projeto: Curaçá-2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			19/06/75		A.A.		ppm									
Nº de Campo			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
2135-AP-L-			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	17700-12750	HAU 961		25												
2	17700-12850	HAU 962		30												
3	17700-12950	HAU 963		35												
4	17700-13050	HAU 964		25												
5	17700-13100	HAU 965		15												
6	17700-13150	HAU 966		10												
7	17700-13200	HAU 967		10												
8	17700-13250	HAU 968		20												
9	17775-12250	HAU 969		15												
10	17775-12300	HAU 970		20												
11	17775-12350	HAU 971		10												
12	17775-12400	HAU 972		25												
13	17775-12450	HAU 973		20												
14	17775-12500	HAU 974		20												
15	17775-12550	HAU 975		15												
16	17775-12600	HAU 976		25												
17	17775-12650	HAU 977		15												
18	17775-12700	HAU 978		20												
19	17775-12750	HAU 979		20												
20	17775-12850	HAU 980		30												
21	17775-12900	HAU 981		30												
22	17775-12950	HAU 982		25												
23	17775-12950	HAU 983		45												
24	17775-13000	HAU 984		20												
25	17775-13100	HAU 985		10												

OBS: Vide obs fôlha 1/8

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/029/75

Lote nº 1153

79 - 80

Projeto: Curaçá-2136

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					
		2136-AP-L-		19/06/75															
				A.A															
				Ppm Cu															
				Quilô															
1			17775-13150	HAU 986		15													
			.7775-13200	HAU 987		15													
3			17775-13250	HAU 988		10													
4			17850-12250	HAU 989		10													
5			17850-12300	HAU 990		10													
6			17850-12350	HAU 991		20													
7			17850-12400	HAU 992		15													
8			17850-12450	HAU 993		25													
9			17850-12500	HAU 994		15													
10			17850-12550	HAU 995		40													
11			17850-12600	HAU 996		20													
12			17850-12650	HAU 997		20													
13			17850-12700	HAU 998		15													
14			17850-12750	HAU 999		20													
15			17850-12800	HAV 001		20													
16			17850-12850	HAV 002		35													
17			17850-12900	HAV 003		50													
18			17850-12950	HAV 004		30													
19			17850-13000	HAV 005		45													
20			17850-13050	HAV 006		20													
21			17850-13150	HAV 007		40													
22			17850-13200	HAV 008		20													
23			17825-12250	HAV 009		10													
24			17825-12300	HAV 010		10													
25			17825-12350	HAV 011		10													

OBS: Vide obs folha 1/8

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

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: AGSA/029/75
 Projeto: Curaçá-2135

Lote nº 1153

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
			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
				19/06/75		A.A		ppm Cu		Quide										
			2136-AP-L-																	
1			17925-12400			HAV 012							10							
2			17925-12450			HAV 013							35							
3			17925-12500			HAV 014							35							
4			17925-12550			HAV 015							10							
5			17925-12600			HAV 016							20							
6			17925-12650			HAV 017							20							
7			17925-12700			HAV 018							20							
8			17925-12750			HAV 019							20							
9			17925-12800			HAV 020							15							
10			17925-12850			HAV 021							25							
11			17925-12900			HAV 022							45							
12			17925-12950			HAV 023							65							
13			17925-13000			HAV 024							50							
14			17925-13050			HAV 025							30							
15			18000-12250			HAV 026							5							
16			18000-12300			HAV 027							15							
17			18000-12350			HAV 028							15							
18			18000-12400			HAV 029							20							
19			18000-12450			HAV 030							35							
20			18000-12500			HAV 031							15							
21			18000-12550			HAV 032							20							
22			18075-12250			HAV 033							10							
23			18075-12300			HAV 034							25							
24			18075-12350			HAV 035							15							
25			18075-12400			HAV 036							10							

OBS: Vide obs of fls. 1/8

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF. Date PERF./CONF. Date

Requisição: AGSA/029/75

Lote nº 1153

79-80

Projeto: Curaçá-2135

Cartão nº 28

Table with columns for S, E, Q, Data, Método, Elemento, Analista, Código, and various lab codes (e.g., 3, 4-9, 12, 13-18, 21, 22-27, 30, 31-36, 39, 40-45, 48, 49-54, 57, 58-63). Rows contain sample IDs and corresponding HAV values.

OBS: Vide obs fôlha 1/8

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

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

Requisição: AGDA/025/75

Lote nº 1153

79-80

Projeto: Curuçá-2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data														
			Método														
Q			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		150 - 12300	HAY. C46A	10													
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	

OBS: Vide obs folha 1/8

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: AGSA/032/75

Lote nº 1153

79 - 80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				1-2	10-11	19-20	26-29	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	
			2135-AP-L	15/07/75		RIT		Pb		C. Hill															
1			8700-1850																						
2			8700-1950																						
3			8700-2050																						
4			8700-2150																						
5			8700-2250																						
6			8700-2350																						
7			8700-2450																						
8			8700-2550																						
9			8700-2650																						
10			8700-2750																						
11			8700-2850																						
12			8700-2950																						
13			8700-3050																						
14			8700-3150																						
15			8700-3250																						
16			8700-3350																						
17			8700-3450																						
18			8700-3550																						
19			8775-1850																						
20			8775-1900																						
21			8775-1950																						
22			8775-2000																						
23			8775-2050																						
24			8775-2100																						
25			8775-2150																						

OBS: *Seu relatório para a análise com NO3 com a seguinte*

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: AGSA/032/75

Lote nº 1183

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cortão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab										
			15/9/25		RH		CCL		CCL		1-2		71-78										
			3	4-9	10-11	12	13-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	46-47	48	49-54	55-56	57	58-63	
			2135-AP		L-8775																		
1			2200	HAV 266																			
2			2250	HAV 267																			
3			2300	HAV 268																			
4			2350	HAV 269																			
5			2400	HAV 270																			
6			2450	HAV 271																			
7			2500	HAV 272																			
8			2550	HAV 273																			
9			2600	HAV 274																			
10			2650	HAV 275																			
11			2700	HAV 276																			
12			2750	HAV 277																			
13			2800	HAV 278																			
14			2850	HAV 279																			
15			2900	HAV 280																			
16			2950	HAV 281																			
17			3000	HAV 282																			
18			3050	HAV 283																			
19			3100	HAV 284																			
20			3150	HAV 285																			
21			3200	HAV 286																			
22			3250	HAV 287																			
23			3300	HAV 288																			
24			3350	HAV 289																			
25			3400	HAV 290																			

OBS: 71000 HAV. 71000 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



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/032/75

Lote nº 1133

79-80

Projeto: Curuçã - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data																						
			Método	Elemento	Analista	Código		Nº de Lab																	
				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	
		2135-AP-L	15/7/75																						
1		8775-3450	HAV 291																						
		8775-3500	HAV 292																						
3		8775-3550	HAV 293																						
4		8775-3600	HAV 294																						
5		8850-1650	HAV 295																						
6		8850-1800	HAV 296																						
7		8850-1950	HAV 297																						
8		8850-2000	HAV 298																						
9		8850-2050	HAV 299																						
10		8850-2100	HAV 300																						
11		8850-2150	HAV 301																						
12		8850-2200	HAV 302																						
13		8850-2250	HAV 303																						
14		8850-2300	HAV 304																						
15		8850-2350	HAV 305																						
16		8850-2400	HAV 306																						
17		8850-2450	HAV 307																						
18		8850-2500	HAV 308																						
19		8850-2550	HAV 309																						
20		8850-2600	HAV 310																						
21		8850-2650	HAV 311																						
22		8850-2700	HAV 312																						
23		8850-2750	HAV 313																						
24		8850-2800	HAV 314																						
		8850-2850	HAV 315																						

OBS: *nao sao prime 1/6*

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



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF. _____	PERF./CONF. _____
Data _____	Data _____

Requisição: AGSA/032/75

Lote nº 1183

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E Nº de Campo	Data														
		Método	Elemento	Analista	Código											
Q	2135-AP-L	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	8850-2900	HAV 315		10												
2	8850-2950	HAV 317		15												
3	8850-3000	HAV 318		30												
4	8850-3050	HAV 319		50												
5	8850-3100	HAV 320		10												
6	8850-3150	HAV 321		30												
7	8850-3200	HAV 322		50												
8	8850-3250	HAV 323		30												
9	8850-3300	HAV 324		25												
10	8850-3350	HAV 325		25												
11	8850-3400	HAV 326		30												
12	8850-3450	HAV 327		35												
13	8850-3500	HAV 328		35												
14	8850-3550	HAV 329		25												
15	8850-3600	HAV 330		25												
16	8925-1850	HAV 331		35												
17	8925-1900	HAV 332		60												
18	8925-1950	HAV 333		55												
19	8925-2000	HAV 334		60												
20	8925-2050	HAV 335		15												
21	8925-2100	HAV 336		25												
22	8925-2150	HAV 337		105												
23	8925-2200	HAV 338		5												
24	8925-2250	HAV 339		20												
25	8925-2300	HAV 340		10												

OBS: *7/100 nos. feita 1/6*

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



Diretoria de Operações - LAMIN
RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/032/75

Lote nº 1183

79 - 80

Projeto: Curaçá - 2135

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									
			2135-AP	L-5925	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				2350	HAV 341		15																			
2				2400	HAV 342		30																			
3				2450	HAV 343		30																			
4				2500	HAV 344		55																			
5				2550	HAV 345		20																			
6				2600	HAV 346		10																			
7				2650	HAV 347		10																			
8				2700	HAV 348		15																			
9				2750	HAV 349		10																			
10				2800	HAV 350		30																			
11				2850	HAV 351		5																			
12				2900	HAV 352		20																			
13				2950	HAV 353		10																			
14				3000	HAV 354		5																			
15				3050	HAV 355		10																			
16				3100	HAV 356		25																			
17				3150	HAV 357		35																			
18				3200	HAV 358		30																			
19				3250	HAV 359		25																			
20				3300	HAV 360		30																			
21				3350	HAV 361		20																			
22				3400	HAV 362		35																			
23				3450	HAV 363		20																			
24				3500	HAV 364		25																			
25				3550	HAV 365		15																			

OBS:

2135-AP. F-2135 1/6

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

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

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

Requisição: AGSA/032/75

Lote nº 1111

79-80

Projeto: Curuá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Data		Método		Elemento		Analista	Código													
		Q							1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Campo		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
		2135-AP-L																				
1		8025-8800						HAV 366														
2		9000-1850						HAV 367														
3		9000-1950						HAV 368														
4		9000-2050						HAV 369														
5		9000-2150						HAV 370														
6		9000-2250						HAV 371														
7		9000-2350						HAV 372														
8		9000-2450						HAV 373														
9		9000-2550						HAV 374														
10		9000-2750						HAV 375														
11		9285-2650						HAV 376														
12		9125-2800						HAV 377														
13		750-2100						HAV 378														
14		750-3350						HAV 379														
15		9000-2550						HAV 394														
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						

OBS: Não há mais amostras 1/6

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/033/75

Lote nº 1134

79 - 80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data		Método	Elemento	Analista	Código		Nº de Lab								
		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
	<u>2135-AP-L</u>																
1	<u>9000-2650</u>	HAV 375															
2	<u>9000-2750</u>	HAV 376															
3	<u>9000-2850</u>	HAV 377															
4	<u>9000-2950</u>	HAV 378															
5	<u>9000-3050</u>	HAV 379															
6	<u>9000-3150</u>	HAV 380															
7	<u>9000-3250</u>	HAV 381															
8	<u>9000-3350</u>	HAV 382															
9	<u>9000-3450</u>	HAV 383															
10	<u>9000-3550</u>	HAV 384															
11	<u>9075-1850</u>	HAV 385															
12	<u>9075-1900</u>	HAV 386															
13	<u>9075-1950</u>	HAV 387															
14	<u>9075-2000</u>	HAV 388															
15	<u>9075-2050</u>	HAV 389															
16	<u>9075-2100</u>	HAV 390															
17	<u>9075-2150</u>	HAV 391															
18	<u>9075-2200</u>	HAV 392															
19	<u>9075-2250</u>	HAV 393															
20	<u>9075-2300</u>	HAV 394															
21	<u>9075-2350</u>	HAV 395															
22	<u>9075-2400</u>	HAV 396															
23	<u>9075-2450</u>	HAV 397															
24	<u>9075-2500</u>	HAV 398															
25	<u>9075-2550</u>	HAV 399															

OBS: as amostras foram atacadas em Reído nítido em concentrado a quente

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



2

Diretoria de Operações - LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: AGSA/033/75

Lote n.º 1184

79-80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão n.º 28

S	E	Q	Data														
			Método														
			Elemento		Analista		Código		Código		Código		Código		Código		
N.º de Campo			N.º de Leq. 71-78														
				9/7/75													
				FA													
				Cu													
				II													
				mmt													
			2135-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			9075-2600		HAV 400	35											
2			9075-2650		HAV 401	25											
3			9075-2750		HAV 402	10											
4			9075-2800		HAV 403	5											
5			9075-2850		HAV 404	5											
6			9075-2900		HAV 405	30											
7			9075-2950		HAV 406	10											
8			9075-3000		HAV 407	15											
9			9075-3050		HAV 408	25											
10			9075-3100		HAV 409	25											
11			9075-3150		HAV 410	25											
12			9075-3200		HAV 411	20											
13			9075-3250		HAV 412	20											
14			9075-3300		HAV 413	30											
15			9075-3350		HAV 414	30											
16			9075-3400		HAV 415	15											
17			9075-3450		HAV 416	50											
18			9075-3500		HAV 417	15											
19			9075-3550		HAV 418	30											
20			9075-3600		HAV 419	30											
21			9150-1850		HAV 420	40											
22			9150-1900		HAV 421	30											
23			9150-1950		HAV 422	35											
24			9150-2000		HAV 423	55											
25			9150-2050		HAV 424	25											

OBS: Veri folha 116.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/033/75

Lote nº 1184

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data	Método	Elemento	Analista	Código		Nº de Lab		71 - 78		31 - 38		46 - 47		55 - 56		
								1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
			2136-AP-L	18/3/75	55	Pu. 1/1000		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
	1		(9150-3350)	HAV 450																
	2		9150-3400	HAV 451																
	3		9150-3450	HAV 452																
	4		9150-3500	HAV 453																
	5		9150-3550	HAV 454																
	6		9150-3600	HAV 455																
	7		9225-1850	HAV 456																
	8		9225-1900	HAV 457																
	9		9225-1950	HAV 458																
	10		9225-2000	HAV 459																
	11		9225-2050	HAV 460																
	12		9225-2100	HAV 461																
	13		9225-2150	HAV 462																
	14		9225-2200	HAV 463																
	15		9225-2250	HAV 464																
	16		9225-2300	HAV 465																
	17		9225-2350	HAV 466																
	18		9225-2400	HAV 467																
	19		9225-2450	HAV 468																
	20		9225-2500	HAV 469																
	21		9225-2550	HAV 470																
	22		9225-2600	HAV 471																
	23		9225-2650	HAV 472																
	24		9225-2700	HAV 473																
	25		9225-2750	HAV 474																

OBS: *vide folha 116.*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: AGSA/033/75

Lote nº 1184

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
			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		
			18/7/75		A17		Cu Pb		II		mmf		71-78												
			2136-AP-L																						
1			9225-2600		HAV 475									25											
2			9225-2850		HAV 476									25											
3			9225-2900		HAV 477									10											
4			9225-2950		HAV 478									30											
5			9225-3000		HAV 479									15											
6			9225-3050		HAV 480									10											
7			9225-3100		HAV 481									20											
8			9225-3150		HAV 482									15											
9			9225-3200		HAV 483									25											
10			9225-3250		HAV 484									15											
11			9225-3300		HAV 485									20											
12			9225-3350		HAV 486									40											
13			9225-3400		HAV 487									150											
14			9225-3450		HAV 488									40											
15			9225-3500		HAV 489									30											
16			9300-1850		HAV 490									25											
17			9300-1950		HAV 491									40											
18			9300-2050		HAV 492									20											
19			9300-2150		HAV 493									20											
20			9300-2250		HAV 494									45											
21			9300-2350		HAV 495									45											
22			9300-2450		HAV 496									20											
23			9300-2550		HAV 497									25											
24			9300-2650		HAV 498									40											
25			9300-2750		HAV 499									40											

OBS: ver folha 116.

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



PERF. _____	PERF./CONF. _____
Data _____	Data _____

Requisição: AGSA/034/75

Lote nº 1185

79-80

Projeto: Curacá - 2136

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data	21/7/75												
		Método	F.A.												
		Elemento	Ppm Cu												
		Analista	P. Rida												
		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
2136-AP-L															
1	9375-3150	HAV 533		30											
2	9375-3200	HAV 534		20											
3	9375-3250	HAV 535		35											
4	9375-3300	HAV 536		50											
5	9375-3350	HAV 537		45											
6	9375-3400	HAV 538		530											
7	9375-3450	HAV 539		120											
8	9375-3500	HAV 540		20											
9	9375-3550	HAV 541		15											
10	9375-3600	HAV 542		35											
11	9450-1850	HAV 543		25											
12	9450-1900	HAV 544		30											
	9450-1950	HAV 545		40											
14	9450-2000	HAV 546		35											
15	9450-2050	HAV 547		35											
16	9450-2100	HAV 548		30											
17	9450-2150	HAV 549		30											
18	9450-2200	HAV 550		20											
19	9450-2250	HAV 551		30											
20	9450-2300	HAV 552		30											
21	9450-2350	HAV 553		20											
22	9450-2400	HAV 554		30											
23	9450-2450	HAV 555		15											
24	9450-2500	HAV 556		30											
25	9450-2550	HAV 557		35											

OBS: Cada amo fôlha 1/6

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



Diretoria de Operações - LAMIN
 RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: AGSA/034/75

Lote nº 1195

79-80

Projeto: Curuçá - 2136

Cartão nº 28

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento	Analista	Código	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		
		2136-AP L-9480																			
	1	2600		HAV 558	45																
	2	2650		HAV 559	50																
	3	2700		HAV 560	40																
	4	2750		HAV 561	40																
	5	2800		HAV 562	40																
	6	2850		HAV 563	40																
	7	2900		HAV 564	35																
	8	2950		HAV 565	25																
	9	3000		HAV 565	30																
	10	3050		HAV 567	20																
	11	3100		HAV 568	15																
	12	3150		HAV 569	20																
	13	3200		HAV 570	20																
	14	3250		HAV 571	50																
	15	3300		HAV 572	50																
	16	3350		HAV 573	100																
	17	3400		HAV 574	120																
	18	3450		HAV 575	60																
	19	3500		HAV 575	35																
	20	3550		HAV 577	25																
	21	3500		HAV 578	25																
	22	3550		HAV 579	15																
	23	3700		HAV 580	25																
	24	3750		HAV 581	20																
	25	3800		HAV 582	55																

OBS: Cias obs folha 1/6

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/034/75

Lote nº 1185

79 - 80

Projeto: Curuçá - 2135

Cortão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
			21/7/75		PA		Cu / Hg		Tmry		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56			
			2135-AP-L		71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			9450-3850	HAV 583	45															
2			9450-3900	HAV 584	45															
3			9525-1850	HAV 585	35															
4			9525-1900	HAV 586	30															
5			9525-1950	HAV 587	40															
6			9525-2000	HAV 588	35															
7			9525-2050	HAV 589	30															
8			9525-2100	HAV 590	40															
9			9525-2150	HAV 591	40															
10			9525-2200	HAV 592	30															
11			9525-2250	HAV 593	30															
12			9525-2300	HAV 594	35															
13			9525-2350	HAV 595	25															
14			9525-2400	HAV 596	30															
15			9525-2450	HAV 597	40															
16			9525-2500	HAV 598	25															
17			9525-2550	HAV 599	20															
18			9525-2600	HAV 600	45															
19			9525-2650	HAV 601	60															
20			9525-2700	HAV 602	60															
21			9525-2750	HAV 603	40															
22			9525-2800	HAV 604	30															
23			9525-2850	HAV 605	50															
24			9525-2900	HAV 606	25															
25			9525-2950	HAV 607	20															

OBS: *Ver tabela 1/6.*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

Requisição: AGSA/034/75

Lote nº 1185

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			21/7/75		RA		Cu ppm				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Nº de Campo		2135-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		9525-3000		15												
2		9525-3050		30												
3		9525-3100		30												
4		9525-3150		20												
5		9525-3200		30												
6		9525-3250		10												
7		9525-3300		15												
8		9525-3350		45												
9		9525-3400		50												
10		9525-3450		45												
11		9525-3500		25												
12		9525-3550		50												
13		9525-3600	P													
14		9525-3650		25												
15		9525-3700		15												
16		9525-3750		20												
17		9525-3800		20												
18		9525-3850		10												
19		9525-3900		30												
20		9600-1850		40												
21		9600-1950		25												
22		9600-2050		45												
23		9600-2150		20												
24		9600-2250		25												
25		9600-2350		30												

OBS. não feita 1/6.

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: AGSA/034/75

Lote nº 1185

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab		31-36		40-45		48-54		58-63																
		21-25	26-30	AA		Curj/m	mmf	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	2450			HAV 533		20																														
2	2550			HAV 534		20																														
3	2650			HAV 535		50																														
4	2750			HAV 535		60																														
5	2950			HAV 537		5																														
6	3050			HAV 538		20																														
7	3150			HAV 539		25																														
8	3250			HAV 540		10																														
9	3350			HAV 541		65																														
10	3450			HAV 542		95																														
11	3550			HAV 543		20																														
12	3650			HAV 544		25																														
13	3750			HAV 545		15																														
14	3850			HAV 545		20																														
15	L-9375-2300			HAV 517A		25																														
16	9375-3600			HAV 542A		35																														
17	9450-3050			HAV 567A		20																														
18	9525-2200			HAV 592A		30																														
19	9525-3450			HAV 517A		45																														
20	3450			HAV 642A		95																														
21																																				
22																																				
23																																				
24																																				
25																																				

OBS: ver folha 116.

L=menor que o valor registrado
G=maior que o valor registrado
N=não detetado
H=interferência
R=não solicitado
P=amostra perdida
I=amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

137

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

Requisição: A33A/035/75

Lote nº 1155

79-80

Projeto: Curuçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab																					
			23/07/75		A.A		ppm		Cu			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56																
Nº de Campo			2136-AP		L-9675		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63	
1			1850		HAV 647		30																											
2			1900		HAV 648		10																											
3			1950		HAV 649		10																											
4			2000		HAV 650		25																											
5			2050		HAV 651		30																											
6			2100		HAV 652		30																											
7			2150		HAV 653		25																											
8			2200		HAV 654		15																											
9			2300		HAV 655		15																											
10			2350		HAV 656		20																											
11			2400		HAV 657		20																											
12			2450		HAV 658		15																											
13			2500		HAV 659		25																											
14			2550		HAV 660		20																											
15			2600		HAV 661		15																											
16			2650		HAV 662		20																											
17			2700		HAV 663		20																											
18			2750		HAV 664		15																											
19			2850		HAV 665		20																											
20			3000		HAV 666		15																											
21			3050		HAV 667		10																											
22			3100		HAV 668		20																											
23			3150		HAV 669		15																											
24			3200		HAV 670		10																											
25			3250		HAV 671		5																											

OBS: As amostras foram exigidas com ácido nítrico concentrado a quente

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Departamento de Operações — LAMIN

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

Requisição: AGSA/035/75

Lote nº 1185

79: 80

Projeto: Curugá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			23/07/75		A.A		Cu ^{ppm}		R. B. Silva		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	9675-3300	HAV 672		10												
2	9675-3350	HAV 673		15												
3	9675-3400	HAV 674		300												
4	9675-3450	HAV 675		80												
5	9675-3500	HAV 676		50												
6	9675-3550	HAV 677		40												
7	9675-3600	HAV 678		35												
8	9675-3650	HAV 679		60												
9	9675-3700	HAV 680		40												
10	9675-3750	HAV 681		30												
11	9675-3800	HAV 682		20												
12	9675-3850	HAV 683		40												
13	9675-3900	HAV 684		30												
14	9750-1850	HAV 685		30												
15	9750-1900	HAV 686		25												
16	9750-1950	HAV 687		25												
17	9750-2000	HAV 688		20												
18	9750-2050	HAV 689		35												
19	9750-2100	HAV 690		15												
20	9750-2150	HAV 691		15												
21	9750-2200	HAV 692		35												
22	9750-2300	HAV 693		20												
23	9750-2350	HAV 694		25												
24	9750-2400	HAV 695		25												
25	9750-2450	HAV 696		15												

OBS: Vide obs. folha 1/6

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



Diretoria de Operações - LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF. _____ <div style="text-align: right; font-size: small;">Data _____</div>	PERF./CONF. _____ <div style="text-align: right; font-size: small;">Data _____</div>
---	---

Requisição: AGSA/035/75

Lote nº 1186

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E Nº de Campo	Data	Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab		71 - 78										
		23/07/75	A.A		Cu ^{ppm}		Quide	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56									
	2136-AP L-9760								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	2500	HAV 697		10																			
2	2550	HAV 698		20																			
3	2600	HAV 699		25																			
4	2650	HAV 700		15																			
5	2700	HAV 701		5																			
6	2750	HAV 702		30																			
7	2800	HAV 703		20																			
8	2850	HAV 704		20																			
9	2900	HAV 705		20																			
10	2950	HAV 706		15																			
11	3000	HAV 707		40																			
12	3050	HAV 708		25																			
13	3100	HAV 709		15																			
14	3150	HAV 710		30																			
15	3200	HAV 711		10																			
16	3250	HAV 712		10																			
17	3300	HAV 713		20																			
18	3350	HAV 714		50																			
19	3400	HAV 715		520																			
20	3450	HAV 716		720																			
21	3500	HAV 717		270																			
22	3550	HAV 718		75																			
23	3600	HAV 719		15																			
24	3650	HAV 720		40																			
25	3700	HAV 721		45																			

OBS: Vide obs folha 1/6

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



Diretorio de Operações - LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	PERF / CONF
Data	Data

Requisição: AGSA/035/75

Lote nº 1186

79-80

Projeto: Curagá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
				23/07/75		A.A.	ppm	Cu	<i>Quich</i>		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			2136-AP-L								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			3750-3250																						
2			9750-3800																						
3			9750-3850																						
4			9750-3900																						
5			9825-1850																						
6			9825-1900																						
7			9825-2100																						
8			9825-2150																						
9			9825-2200																						
10			9825-2250																						
11			9825-2300																						
12			9825-2350																						
			9825-2400																						
14			9825-2450																						
15			9825-2500																						
16			9825-2550																						
17			9825-2600																						
18			9825-2650																						
19			9825-2700																						
20			9825-2750																						
21			9825-2800																						
22			9825-2850																						
23			9825-2900																						
24			9825-2950																						
25			9825-3000																						

OBS: *Verde obs. folha 1/6*

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

Requisição: AGSA/035/75

Lote nº 1186

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
				23/07/75		A.A		Prom Cu		Reide	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
			2135-AP-L														
	1		9825-3050	HAV 747													
			9825-3100	HAV 748													
	3		9825-3150	HAV 749													
	4		9825-3200	HAV 750													
	5		9825-3250	HAV 751													
	6		9825-3300	HAV 752													
	7		9825-3350	HAV 753													
	8		9825-3400	HAV 754													
	9		9825-3450	HAV 755													
	10		9825-3500	HAV 756													
	11		9825-3550	HAV 757													
	12		9825-3600	HAV 758													
	13		9825-3650	HAV 759													
	14		9825-3700	HAV 760													
	15		9825-3750	HAV 761													
	16		9825-3800	HAV 762													
	17		9825-3850	HAV 763													
	18		9825-3900	HAV 764													
	19		9900-1850	HAV 765													
	20		9900-2150	HAV 766													
	21		9900-2250	HAV 767													
	22		9900-2350	HAV 768													
	23		9900-2450	HAV 769													
	24		9900-2550	HAV 770													
			9900-2650	HAV 771													

OBS: Vida obs feita 1/6

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

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

Requisição: AGSA/035/75

Lote nº 1186

79-80

Projeto: Curuçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data																		
			Método	Elemento	Analista	Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
Q			2136-AP L-9900			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		2750	HAV 772	23/07/75	A.A.	ppm Cu	Beide		10												
2		2850	HAV 773						15												
3		2950	HAV 774						35												
4		3050	HAV 775						35												
5		3150	HAV 776					2	5												
6		3250	HAV 777						40												
7		3350	HAV 778						90												
8		3450	HAV 779						80												
9		3550	HAV 780						70												
10		3650	HAV 781						65												
11		3750	HAV 782						35												
12		3850	HAV 783						20												
13		1675-2350	HAV 656A						20												
14		9675-3750	HAV 681A						30												
15		9750-2950	HAV 706A						15												
16		9825-2250	HAV 731A						10												
17		9825-3500	HAV 756A						65												
18		9900-3650	HAV 781A						65												
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

OBS: Vide obs folha 1/6

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

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

119

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

Requisição: ABBA/036/75

Lote nº 1187

79-80

Projeto: Duraça - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
			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
			24/7/75		P.A.		Cu		M. J. Soares		1-2		71-78							
			2500		HAV 784						3		10							
			2550		HAV 785						3		5							
			2600		HAV 786						3		10							
			2650		HAV 787						3		5							
			2700		HAV 788						3		5							
			2750		HAV 789						3		5							
			2800		HAV 790						3		5							
			2850		HAV 791						3		25							
			2900		HAV 792						3		10							
			2950		HAV 793						3		15							
			3000		HAV 794						3		15							
			3050		HAV 795						3		10							
			3100		HAV 796						3		10							
			3150		HAV 797						3		15							
			3200		HAV 798						3		20							
			3250		HAV 799						3		45							
			3300		HAV 800						3		95							
			3350		HAV 801						3		35							
			3400		HAV 802						3		35							
			3450		HAV 803						3		35							
			3500		HAV 804						3		30							
			3550		HAV 805						3		55							
			3600		HAV 806						3		100							
			3650		HAV 807						3		35							
			3700		HAV 808						3		45							

OBS: Os resultados devem ser avaliados com o auxílio de gráficos e tabelas.
 L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 R = amostra insuficiente

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

Requisição: AGSA/036/75

Lote nº 1187

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			24/7/75		A.A.		Cu		Morneo		1-2		71-78			
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	9975-3250			30												
	9975-3300			10												
3	9975-3350			15												
4	9975-3400			10												
5	10050-2500			20												
6	10050-2550			10												
7	10050-2600			5												
8	10050-2650			10												
9	10050-2700			15												
10	10050-2750			5												
11	10050-2800			30												
12	10050-2850			40												
13	10050-2900			35												
14	10050-2950			35												
15	10050-3000			35												
16	10050-3050			15												
17	10050-3100			5												
18	10050-3150			30												
19	10050-3200			25												
20	10050-3250			55												
21	10050-3300			55												
22	10050-3350			15												
23	10050-3400			25												
24	10050-3450			20												
	10050-3500			10												

OBS: Não foi feita a 6

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

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

Requisição: AGSA/036/75

Lote nº 1187

79-80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento	Analista	Código	Nº de Lab		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63		
			1-2	10-11	19-20	28-29				37-38	46-47	55-56																												
		2135-AP-L		24/7/75		A.P.	Cu	Prado																																
1		10050-3550					HAV 834								5																									
2		10050-3600					HAV 835								15																									
3		10050-3650					HAV 836								30																									
4		10050-3700					HAV 837								35																									
5		10050-3750					HAV 838								10																									
6		10050-3800					HAV 839								15																									
7		10050-3850					HAV 840								25																									
8		10050-3900					HAV 841								5																									
9		10125-2500					HAV 842								10																									
10		10125-2550					HAV 843								10																									
11		10125-2600					HAV 844								20																									
12		10125-2650					HAV 845								10																									
13		10125-2700					HAV 846								25																									
14		10125-2750					HAV 847								35																									
15		10125-2800					HAV 848								35																									
16		10125-2850					HAV 849								40																									
17		10125-2900					HAV 850								40																									
18		10125-2950					HAV 851								20																									
19		10125-3000					HAV 852								25																									
20		10125-3050					HAV 853								10																									
21		10125-3100					HAV 854								5																									
22		10125-3150					HAV 855								10																									
23		10125-3200					HAV 856								25																									
24		10125-3250					HAV 857								30																									
25		10125-3300					HAV 858								20																									

OBS: Vício ebs. fator $\frac{1}{6}$

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF. _____	PERF/CONF. _____
Data _____	Data _____

Requisição: AGSA/035/75

Lote nº 1187

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data																											
			Método																											
			Elemento																											
Q			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	
		2135-AP-L	24/7/75	A.A.	Cu	Correia																								
1		10125-3350	HAV 859	25																										
		10125-3400	HAV 860	25																										
3		10125-3450	HAV 861	25																										
4		10125-3500	HAV 862	20																										
5		10125-3550	HAV 863	30																										
6		10125-3600	HAV 864	5																										
7		10125-3650	HAV 865	15																										
8		10125-3700	HAV 866	10																										
9		10125-3750	HAV 867	15																										
10		10125-3800	HAV 868	15																										
11		10125-3850	HAV 869	30																										
12		10125-3900	HAV 870	30																										
13		10200-2650	HAV 871	20																										
14		10200-2650	HAV 872	15																										
15		10200-2750	HAV 873	15																										
16		10200-2850	HAV 874	90																										
17		10200-2950	HAV 875	45																										
18		10200-3050	HAV 876	20																										
19		10200-3150	HAV 877	25																										
20		10200-3250	HAV 878	40																										
21		10200-3350	HAV 879	25																										
22		10200-3450	HAV 880	30																										
23		10200-3550	HAV 881	5																										
24		10200-3650	HAV 882	15																										
		10200-3750	HAV 883	30																										

OBS: Visto obs. feita $\frac{1}{6}$

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

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

Requisição: AGSA/036/75

Lote nº 1187

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Q																			
			Data	Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71 - 78		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	
		2136-AP-L	24/7/75	A.A.	Cu	Almeida	1-2															
1		10275-2550	HAV 884						65													
2		10275-2500	HAV 885						15													
3		10275-2550	HAV 886						20													
4		10275-2600	HAV 887						10													
5		10275-2550	HAV 888						5													
6		10275-2700	HAV 889						15													
7		10275-2750	HAV 890						15													
8		10275-2800	HAV 891						25													
9		10275-2850	HAV 892						20													
10		10275-2900	HAV 893						30													
11		10275-2950	HAV 894						65													
12		10275-3000	HAV 895						30													
13		10275-3050	HAV 896						35													
14		10275-3100	HAV 897						10													
15		10275-3150	HAV 898						20													
16		10275-3200	HAV 899						25													
17		10275-3250	HAV 900						40													
18		10275-3300	HAV 901						30													
19		10275-3350	HAV 902						25													
20		10275-3400	HAV 903						25													
21		10350-2500	HAV 904						25													
22		10350-2550	HAV 905						5													
23		10350-2600	HAV 906						15													
24		10350-2650	HAV 907						20													
25		10350-2700	HAV 908						20													

Obs: Vide obs. página 26

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

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: AGSA/036/75

Lote nº 1187

79-80

Projeto: Curagá - 2136

Cartão nº 28

S	Data		24/7/75																													
	Método		A.A																													
E	Elemento		Cu																													
	Analista		V. Moraes																													
Q	Nº de Campo		2136-AP L-10350																													
	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	
1	2750		HAV 903		45																											
	2800		HAV 910		20																											
3	2850		HAV 911		5																											
4	2900		HAV 912		25																											
5	2950		HAV 913		35																											
6	3000		HAV 914		45																											
7	3050		HAV 915		15																											
8	3100		HAV 916		20																											
9	3150		HAV 917		15																											
10	3200		HAV 918		30																											
11	3250		HAV 919		25																											
12	3300		HAV 920		30																											
13	3350		HAV 921		45																											
14	3400		HAV 922		15																											
15	9975-2950		HAV 833A		15																											
16	10050-2750		HAV 818A		5																											
17	10125-2550		HAV 843A		10																											
18	10125-3800		HAV 868A		20																											
19	10275-2900		HAV 893A		30																											
20	10350-3200		HAV 918A		30																											
21																																
22																																
23																																
24																																

OBS: Vide obs. página 6

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

94

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

Requisição: AGSA/037/75

Lote nº 1189

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				24/07/75		A.A.	ppm	Cu	Blende	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			2135-AP-L							3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			10425-2500			HAV 923																		
			10425-2550			HAV 924																		
3			10425-2600			HAV 925																		
4			10425-2650			HAV 926																		
5			10425-2700			HAV 927																		
6			10425-2750			HAV 928																		
7			10425-2800			HAV 929																		
8			10425-2850			HAV 930																		
9			10425-2900			HAV 931																		
10			10425-2950			HAV 932																		
11			10425-3000			HAV 933																		
12			10425-3050			HAV 934																		
13			10425-3100			HAV 935																		
14			10425-3150			HAV 936																		
15			10425-3200			HAV 937																		
16			10425-3250			HAV 938																		
17			10425-3300			HAV 939																		
18			10425-3350			HAV 940																		
19			10425-3400			HAV 941																		
20			10500-2550			HAV 942																		
21			10500-2650			HAV 943																		
22			10500-2750			HAV 944																		
23			10500-2850			HAV 945																		
24			10500-2950			HAV 946																		
			10500-3050			HAV 947																		

OBS: As amostras foram analisadas com HNO₃ conc. a quente

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/037/75

Lote nº 1183

79-80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S	E Nº de Campo	Data														
		Método	Elemento													
Q		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
	2135-AP-L															
1	10500-3150	HAV 948		35												
	10500-3250	HAV 949		65												
3	10500-3350	HAV 950		25												
4	10575-2500	HAV 951		5												
5	10575-2550	HAV 952		10												
6	10575-2600	HAV 953		5												
7	10575-2650	HAV 954		5												
8	10575-2700	HAV 955		5												
9	10575-2750	HAV 956		10												
10	10575-2800	HAV 957		5												
11	10575-2850	HAV 958		25												
12	10575-2900	HAV 959		15												
13	10575-2950	HAV 960		10												
14	10575-3000	HAV 961		60												
15	10575-3050	HAV 962		80												
16	10575-3100	HAV 963		65												
17	10575-3150	HAV 964		55												
18	10575-3200	HAV 965		50												
19	10575-3250	HAV 966		15												
20	10575-3300	HAV 967		30												
21	10575-3350	HAV 968		10												
22	10575-3400	HAV 969		10												
23	10550-2000	HAV 970		10												
24	10550-2500	HAV 971		20												
25	10550-2400	HAV 972		15												

OBS: Vide obi folha 1/4

L= menor que o valor registrado
 G= maior que o valor registrado
 N= não detectado
 H= interferência
 (l= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente)



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF.	PERF / CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/037/75

Lote nº 1188

79-80

Projeto: Cureçã - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			24/07/75		R.A.		ppm Cu		R. A. L.		1-2		71-78			
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
	2136-AP-L															
1	10550-2550			HAV 973		10										
	10550-2700			HAV 974		5										
3	10650-2750			HAV 975		10										
4	10650-2800			HAV 976		15										
5	10650-2850			HAV 977		50										
6	10650-2900			HAV 978		20										
7	10650-2950			HAV 979		45										
8	10650-3000			HAV 980		75										
9	10650-3050			HAV 981		55										
10	10650-3100			HAV 982		40										
11	10650-3150			HAV 983		45										
12	10650-3200			HAV 984		40										
13	10650-3250			HAV 985		25										
14	10650-3300			HAV 986		10										
15	10650-3350			HAV 987		10										
16	10650-3400			HAV 988		15										
17	10725-2500			HAV 989		15										
18	10725-2550			HAV 990		10										
19	10725-2600			HAV 991		20										
20	10725-2650			HAV 992		15										
21	10725-2700			HAV 993		15										
22	10725-2750			HAV 994		15										
23	10725-2800			HAV 995		15										
24	10725-2850			HAV 996		30										
	10725-2900			HAV 997		20										

OBS: As amostras foram diligenciadas com HNO₃ conc. à quente

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: AGSA/037/75

Lote nº 1188

79-80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				24/07/75		A.A.	ppm	Cu	Reide	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			2135-AP-L							3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			10725-2950			HAV 938																		
			10725-3000			HAV 939																		
3			10725-3050			HAV 001																		
4			10725-3100			HAV 002																		
5			10725-3150			HAV 003																		
6			10725-3200			HAV 004																		
7			10725-3250			HAV 005																		
8			10725-3300			HAV 006																		
9			10725-3350			HAV 007																		
10			10725-3400			HAV 008																		
11			10800-2550			HAV 009																		
12			10800-2650			HAV 010																		
13			10800-2750			HAV 011																		
14			10800-2850			HAV 012																		
15			10800-2950			HAV 013																		
16			10900-3050			HAV 014																		
17			10900-3150			HAV 015																		
18			10900-3250			HAV 016																		
19			10900-3350			HAV 017																		
20			10425-2950			HAV 932A																		
21			10575-2800			HAV 957A																		
22			10650-3100			HAV 982A																		
23			10725-3400			HAV 008A																		
24																								

Obs. Vide obs. folha 1/4

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/050/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cortão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
				2/09/75		A.A	PPM	Cu	mmf	GPMG	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			2135-AP-L								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			75-13200																						
			3975-13250																						
3			3975-13300																						
4			3975-13350																						
5			3975-13400																						
6			4050-13200																						
7			4050-13250																						
8			4050-13300																						
9			4050-13350																						
10			4050-13400																						
11			4050-13500																						
12			4050-13550																						
13			4050-13700																						
14			4050-13750																						
15			4050-13800																						
16			4125-13200																						
17			4125-13250																						
18			4125-13300																						
19			4125-13350																						
20			4125-13400																						
21			4125-13500																						
22			4125-13550																						
23			4125-13700																						
24			4125-13750																						
			4125-13800																						

OBS: as amostras foram ataca
das com HNO₃ com a quente

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

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



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

Réquisição: SUPEG/SA/050/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

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				
						3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
	2136-AP-L	2/09/75	A.A	Cu PPM	mmf G-PMG																
1	30-13250	HAW - 218					25														
2	4200-13350	HAW - 219				G	1000														
3	4200-13550	HAW - 220					20														
4	4200-13750	HAW - 221					20														
5	4275-13250	HAW - 222					10														
6	4275-13300	HAW - 223					35														
7	4275-13350	HAW - 224					70														
8	4275-13600	HAW - 225					20														
9	4275-13800	HAW - 226					15														
10	4350-13250	HAW - 227					15														
11	4350-13300	HAW - 228					10														
12	4350-13350	HAW - 229					40														
13	4350-13600	HAW - 230					25														
14	4350-13650	HAW - 231					20														
15	4350-13800	HAW - 232					35														
16	4425-13250	HAW - 233					15														
17	4425-13300	HAW - 234					25														
18	4500-13350	HAW - 235					20														
19	4500-13450	HAW - 236					5														
20	4575-13300	HAW - 237					55														
21	4575-13350	HAW - 238					15														
22	4575-13400	HAW - 239					40														
23	4575-13450	HAW - 240					10														
24	4650-13250	HAW - 241					10														
25	4650-13300	HAW - 242					30														

CBS:

vide Obs fl 1/9

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3
9

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

Requisição: SUREG/SA/050/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

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	50-13350	HAW - 243		30												
	4650-13400	HAW - 244		15												
3	4650-13450	HAW - 245		10												
4	4650-13500	HAW - 246		45												
5	4725-13200	HAW - 247		10												
6	4725-13250	HAW - 248		20												
7	4725-13300	HAW - 249		45												
8	4725-13350	HAW - 250		30												
9	4725-13400	HAW - 251		65												
10	4725-13450	HAW - 252		50												
11	4725-13500	HAW - 253		30												
12	4725-13550	HAW - 254		20												
13	4725-13600	HAW - 255		20												
14	4725-13650	HAW - 256		15												
15	4725-13700	HAW - 257		15												
16	4725-13750	HAW - 258		15												
17	4725-13800	HAW - 259		20												
18	4800-13250	HAW - 260		40												
19	4800-13350	HAW - 261		20												
20	4800-13450	HAW - 262		10												
21	4800-13550	HAW - 263		25												
22	4800-13650	HAW - 264		30												
23	4800-13750	HAW - 265		15												
24	4875-13200	HAW - 266		10												
25	4875-13250	HAW - 267		10												

OBS:

vide obs fl 1/9

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

4
9

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

Requisição: SUREG/SA/050/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E Nº de Campo	Data																	
		Método	Elemento	Analista	Código		Nº de Lab												
Q																			
	2136-AP-L	2/09/75	A.A	Ppm Cu	mmg GPMG	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	75-13300	HAW = 268		25															
	4875-13350	HAW - 269		15															
3	4875-13400	HAW - 270		15															
4	4875-13450	HAW - 271		25															
5	4875-13500	HAW - 272		15															
6	4875-13550	HAW - 273		35															
7	4875-13600	HAW - 274		20															
8	4875-13650	HAW - 275		20															
9	4875-13700	HAW - 276		15															
10	4875-13750	HAW - 277		20															
11	4875-13800	HAW - 278		10															
12	4950-13200	HAW - 279		15															
13	4950-13250	HAW - 280		5															
14	4950-13300	HAW - 281		30															
15	4950-13350	HAW - 282		15															
16	4950-13400	HAW - 283		25															
17	4950-13450	HAW - 284		20															
18	4950-13500	HAW - 285		15															
19	4950-13550	HAW - 286		30															
20	4950-13600	HAW - 287		5															
21	4950-13650	HAW - 288		20															
22	4950-13700	HAW - 289		15															
23	4950-13750	HAW - 290		20															
24	4950-13800	HAW - 291		10															
25	5025-13200	HAW - 292		5															

OBS.

vide Obs fl. 1/9

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



Diretoria de Operações — LAMIN
RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5
9

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

Requisição: SURÉG/SA/050/75

Lote nº 1235

79 - 80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
				2/9/75	A.B	PPM	Cu	mmj	GPME	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56	
2136-AP-L		Nº de Campo		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	25-13250	HAW - 293	5														
	5025-13300	HAW - 294	5														
3	5025-13350	HAW - 295	15														
4	5025-13400	HAW - 296	20														
5	5025-13450	HAW - 297	15														
6	5025-13500	HAW - 298	25														
7	5025-13550	HAW - 299	30														
8	5025-13600	HAW - 300	35														
9	5025-13650	HAW - 301	5														
10	5025-13700	HAW - 302	15														
11	5025-13750	HAW - 303	15														
12	5025-13800	HAW - 304	15														
13	5100-13250	HAW - 305	10														
14	5100-13350	HAW - 306	15														
15	5100-13450	HAW - 307	5														
16	5100-13550	HAW - 308	20														
17	5100-13650	HAW - 309	10														
18	5100-13750	HAW - 310	20														
19	5100-13850	HAW - 311	10														
20	5100-13950	HAW - 312	20														
21	5175-13300	HAW - 313	10														
22	5175-13350	HAW - 314	10														
23	5175-13400	HAW - 315	20														
24	5175-13450	HAW - 316	20														
	5175-13500	HAW - 317	25														

OBS:

veja obs de 1/9

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

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

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

Requisição: SUPREG/SA/050/75
 Projeto: Curaçá - 2136

Lote nº 1235

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
			1-2	3	4-9	10-11	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-AP-L		2/9/75		A.A		Cu PPM		mmf GPMG								
1		75-13550				HAW - 318		30										
		5175-13600				HAW - 319		15										
3		5175-13650				HAW - 320		25										
4		5175-13800				HAW - 321		15										
5		5175-13850				HAW - 322		50										
6		5175-13900				HAW - 323		25										
7		5175-13950				HAW - 324		70										
8		5175-14000				HAW - 325		35										
9		5250-13300				HAW - 326		10										
10		5250-13350				HAW - 327		10										
11		5250-13400				HAW - 328		15										
12		5250-13450				HAW - 329		15										
13		50-13500				HAW - 330		35										
14		5250-13550				HAW - 331		30										
15		5250-13600				HAW - 332		30										
16		5250-13650				HAW - 333		15										
17		5250-13800				HAW - 334		15										
18		5250-13850				HAW - 335		25										
19		5250-13900				HAW - 336		60										
20		5250-13950				HAW - 337		65										
21		5250-14000				HAW - 338		25										
22		5325-13350				HAW - 339		20										
23		5325-13400				HAW - 340		10										
24		5325-13450				HAW - 341		35										
		5325-13500				HAW - 342		30										

OBS:

vide obs fl 1/9

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUPREG/SA/050/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
			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
			2/9/75		A.A		Cu ^{PAN}		mmf GPMG		1-2		71-78							
			2136-AP-L																	
1			25-13550		HAW - 343								25							
			5325-13600		HAW - 344								35							
3			5325-13650		HAW - 345								5							
4			5325-13700		HAW - 346								15							
5			5325-13750		HAW - 347								30							
6			5325-13800		HAW - 348								20							
7			5325-13850		HAW - 349								15							
8			5325-13900		HAW - 350								75							
9			5325-13950		HAW - 351								60							
10			5325-14000		HAW - 352								40							
11			5400-13350		HAW - 353								10							
12			5400-13450		HAW - 354								20							
13			0 -13550		HAW - 355								20							
14			5400-13550		HAW - 356								25							
15			5400-13750		HAW - 357								5							
16			5400-13850		HAW - 358								30							
17			5400-13950		HAW - 359								15							
18			5475-13400		HAW - 360								30							
19			5475-13450		HAW - 361								20							
20			5475-13500		HAW - 362								20							
21			5475-13550		HAW - 363								30							
22			5475-13600		HAW - 364								60							
23			5475-13650		HAW - 365								35							
24			5475-13700		HAW - 366								20							
			5475-13750		HAW - 367								20							

OBS:

vide obs fl 1/9

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: SUREG/SA/050/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			2/9/75		A.A		Cu PPM		mmf		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q		2136-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		75-13900		HAW - 368		25										
		5475-13950		HAW - 369		20										
3		5475-13900		HAW - 370		110										
4		5475-13950		HAW - 371		60										
5		5475-14000		HAW - 372		50										
6		5550-13450		HAW - 373		15										
7		5550-13500		HAW - 374		20										
8		5550-13550		HAW - 375		25										
9		5550-13600		HAW - 376		30										
10		5550-13650		HAW - 377		40										
11		5550-13700		HAW - 378		20										
12		5550-13750		HAW - 379		15										
13		50-13800		HAW - 380		25										
14		5550-13850		HAW - 381		30										
15		5550-13900		HAW - 382		35										
16		5550-13950		HAW - 383		50										
17		5550-14000		HAW - 384		40										
18		4425-13350		HAW - 385		75										
19		4050-13400		HAW - 202A		40										
20		4350-13250		HAW - 227A		15										
21		4725-13450		HAW - 262A		55										
22		4875-13300		HAW - 277A		20										
23		5025-13700		HAW - 302A		15										
24		5250-13500		HAW - 327A		10										
		5525-14000		HAW - 350A		40										

OBS:

vide obs fl 1/9

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

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

Requisição: SUPEG/SA/050/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data	2/9/75													
		Método	A.A													
		Elemento	PPM Cu													
		Analista	GPMG													
		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	50.13650	HAW)377A	40													
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

OBS:

vide obs fl 1/9

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: SUPEG/SA/051/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data	Método	Elemento	Analista	Q													
							Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código	
2135-AP-1			Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		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		1050-11300	HAW 386	20																
2		4125-11300*	HAW 387	25																
3		4200-11350	HAW 388	30																
4		4275-11000	HAW 389	30																
5		4275-11050	HAW 390	30																
6		4275-11100	HAW 391	35																
7		4275-11150	HAW 392	25																
8		4275-11200	HAW 393	20																
9		4275-11250	HAW 394	5																
10		4275-11300	HAW 395	30																
11		4275-11350	HAW 395	20																
12		4275-11400	HAW 397	15																
13		350-11000	HAW 398	50																
14		4350-11050	HAW 399	40																
15		4350-11100	HAW 400	25																
16		4350-11150	HAW 401	25																
17		4350-11200	HAW 402	20																
18		4350-11250	HAW 403	10																
19		4350-11300	HAW 404	10																
20		4350-11350	HAW 405	25																
21		4350-11400	HAW 406	20																
22		4350-11450	HAW 407	25																
23		4425-11000	HAW 408	15																
24		4425-11050	HAW 409	15																
25		4425-11100	HAW 410	25																

OBS: *As amostras foram feitas em duplicatas e todas com o mesmo resultado*

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: SUPEG/SA/051/75

Lote nº 1236

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cortão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
			04/09		RH		Ca ²⁺		CCLL		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56			
			2136-AP-L		71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			4425-11150		HAW 411		65													
2			4425-11200		HAW 412		25													
3			4425-11250		HAW 413		15													
4			4425-11300		HAW 414		5													
5			4425-11350		HAW 415		15													
6			4425-11400		HAW 416		20													
7			4425-11450		HAW 417		15													
8			4425-11500		HAW 418		35													
9			4500-11050		HAW 419		110													
10			4500-11150		HAW 420		15													
11			4500-11250		HAW 421		10													
12			4500-11350		HAW 422		15													
13			4500-11450		HAW 423		20													
14			4500-11550		HAW 424		20													
15			4500-11650		HAW 425		100													
16			4575-11000		HAW 426		25													
17			4575-11050		HAW 427		15													
18			4575-11100		HAW 428		15													
19			4575-11150		HAW 429		25													
20			4575-11200		HAW 430		25													
21			4575-11250		HAW 431		20													
22			4575-11300		HAW 432		15													
23			4575-11350		HAW 433		15													
24			4575-11400		HAW 434		25													
25			4575-11450		HAW 435		15													

OBS: *Verificar o valor 1/6*

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

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

Requisição: SUREG/SA/051/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		2135-AP-L														
1		4575-11500	HAW 436	30												
2		4575-11550	HAW 437	30												
3		4575-11600	HAW 438	15												
4		4575-11650	HAW 439	60												
5		4575-11700	HAW 440	250												
6		3975-12100	HAW 441	30												
7		3975-12150	HAW 442	25												
8		3975-12200	HAW 443	20												
9		3975-12250	HAW 444	35												
10		3975-12300	HAW 445	30												
11		3975-12350	HAW 446	65												
12		3975-12400	HAW 447	60												
13		3975-12450	HAW 448	65												
14		3975-12500	HAW 449	40												
15		3975-12550	HAW 450	40												
16		3975-12600	HAW 451	30												
17		3975-12650	HAW 452	35												
18		3975-12700	HAW 453	50												
19		3975-12750	HAW 454	25												
20		3975-12800	HAW 455	35												
21		3975-12850	HAW 456	20												
22		3975-12900	HAW 457	25												
23		3975-12950	HAW 458	20												
24		3975-13000	HAW 459	10												
25		4050-12100	HAW 460	25												

OBS: *Vida 3 H 75 CR 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

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

Requisição: SUREG/SA/051/75

Lote nº 1236

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
				02/09	CA	QCP			Chell	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56		
			2136-AP-L	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			4050-12150	HAW 461		50												
2			4050-12200	HAW 462		25												
3			4050-12250	HAW 463		40												
4			4050-12300	HAW 464		110												
5			4050-12350	HAW 465		130												
6			4050-12400	HAW. 466		90												
7			4050-12450	HAW 467		25												
8			4050-12500	HAW 468		35												
9			4050-12550	HAW. 469		30												
10			4050-12600	HAW 470		35												
11			4050-12650	HAW 471		80												
12			4050-12700	HAW 472		20												
13			4050-12750	HAW 473		40												
14			4050-12800	HAW 474		15												
15			4050-12850	HAW 475		15												
16			4050-12900	HAW 476		10												
17			4050-12950	HAW 477		35												
18			4050-13000	HAW 478		15												
19			4125-12100	HAW 479		90												
20			4125-12150	HAW 480		25												
21			4125-12200	HAW 481		25												
22			4125-12250	HAW 482		35												
23			4125-12300	HAW 483		110												
24			4125-12350	HAW 484		20												
25			4125-12400	HAW 485		95												

OBS. *W. J. ... 1/6*

L = menor que o valor registrado
 Q = maior que o valor registrado
 N = não detestado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: SUREG/SA/051/75

Lote nº 1235

79-80

Projeto: Curaça - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
				24/09		RM		Cu ²⁺		Cell	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			2136-AP-L								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			4125-12450																						
2			4125-12500																						
3			4125-12550																						
4			4125-12600																						
5			4125-12650																						
6			4125-12700																						
7			4125-12750																						
8			4125-12800																						
9			4125-12850																						
10			4125-12900																						
11			4125-12950																						
12			4125-1300																						
13			4200-12150																						
14			4200-12250																						
15			4200-12550																						
16			4200-12650																						
17			4200-12750																						
18			4275-12100																						
19			4275-12150																						
20			4275-12200																						
21			4275-12250																						
22			4275-12300																						
23			4275-12600																						
24			4275-12650																						
25			4275-12700																						

OBS: *teste dos foles 1/0*

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS 1/6

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

Requisição: SUREG/SA/051/75

Lote nº 1236

79 - 80

Projeto: Curuçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Q	Data		Método	Elemento	Analista	Código		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
				1-2	10-11				19-20	28-29	37-38	46-47															
		2136-AP-L			04/09	RA	Ca ²⁺	AMU																			
1		4275-12750				HAW 511	SO																				
2		4275-11300				HAW-375	30																				
3		1500-11150				HAW-420	15																				
4		3575-12300				HAW-445	20																				
5		4050-12600				HAW-470	25																				
6		4125-12700				HAW-495	25																				
7		4275-12750				HAW-511	50																				
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											

OBS: made 367 files 1/6

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

Requisição: SUFEG/SA/052/75

Lote nº 1237

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
			71-78	79-80	1-2	3-6	7-10	11-14	15-18	19-22	23-26	27-30	31-34	35-38	39-42	43-46	47-50	51-54
			2/9/75		FE		Pb		mmf		1-2		3 4-9					
			2136-AP-L															
1			1350-12100		HAW 512		45											
2			4350-12150		HAW 513		55											
3			4350-12200		HAW 514		65											
4			4350-12250		HAW 515		120											
5			4350-12300		HAW 516		60											
6			4350-12350		HAW 517		25											
7			4350-12600		HAW 518		150											
8			4350-12650		HAW 519		120											
9			4350-12700		HAW 520		45											
10			4350-12750		HAW 521		45											
11			4425-12100		HAW 522		40											
12			4425-12150		HAW 523		130											
13			4425-12200		HAW 524		95											
14			4425-12250		HAW 525		45											
15			4425-12300		HAW 526		30											
16			4425-12350		HAW 527		30											
17			4425-12400		HAW 528		35											
18			4425-12450		HAW 529		35											
19			4425-12500		HAW 530		35											
20			4425-12550		HAW 531		45											
21			4425-12600		HAW 532		80											
22			4425-12650		HAW 533		60											
23			4425-12700		HAW 534		45											
24			4425-12750		HAW 535		25											
25			4425-12800		HAW 536		35											

OBS: As amostras foram analisadas em
uma única amostra.

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: SUREG/SA/052/75

Lote nº 1237

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data													
			Método													
			Elemento													
			Analista													
			Código													
			Nº de Lab 71-78													
Q			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
	2135-AP-L		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	4500-12150	HAW 537		130												
2	4500-12250	HAW 538		50												
3	4500-12350	HAW 539		40												
4	4500-12450	HAW 540		30												
5	4500-12550	HAW 541		40												
6	4500-12650	HAW 542		40												
7	4500-12750	HAW 543		40												
8	4575-12100	HAW 544		25												
9	4575-12150	HAW 545		80												
10	4575-12200	HAW 546		55												
11	4575-12250	HAW 547		35												
12	4575-12300	HAW 548		55												
13	4575-12350	HAW 549		55												
14	4575-12400	HAW 550		45												
15	4575-12450	HAW 551		30												
16	4575-12500	HAW 552		10												
17	4575-12550	HAW 553		45												
18	4575-12600	HAW 554		45												
19	4575-12650	HAW 555		45												
20	4575-12700	HAW 556		35												
21	4575-12750	HAW 557		35												
22	4650-12100	HAW 558		15												
23	4650-12150	HAW 559		20												
24	4650-12200	HAW 560		25												
25	4650-12250	HAW 561		75												

OBS: Vide página 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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

3

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

Requisição: SUREG/SA/052/75

Lote nº 1237

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				01/12/75		FA		Pu b/m		H. L. L. L.	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			2136-AP-L								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			1650-12300			HAW-562																		
2			4650-12350			HAW 563																		
3			4650-12400			HAW 564																		
4			4650-12450			HAW 565																		
5			4650-12500			HAW 566																		
6			4650-12550			HAW 567																		
7			4650-12600			HAW 568																		
8			4650-12650			HAW 569																		
9			4650-12700			HAW 570																		
10			4650-12750			HAW 571																		
11			4650-12800			HAW 572																		
12			4725-12100			HAW 573																		
13			4725-12150			HAW 574																		
14			4725-12200			HAW 575																		
15			4725-12250			HAW 576																		
16			4725-12300			HAW 577																		
17			4725-12350			HAW 578																		
18			4725-12400			HAW 579																		
19			4725-12450			HAW 580																		
20			4725-12500			HAW 581																		
21			4725-12550			HAW 582																		
22			4725-12600			HAW 583																		
23			4725-12650			HAW 584																		
24			4725-12700			HAW 585																		
25			4725-12750			HAW 585																		

OBS: *vide folha 115.*

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: SUREG/SA/052/75

Lote nº 1237

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab															
				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					
				71-78																									
			2136-AP-L	9/9/75		PA		Cu ppm		Chade																			
			4725-12600																										
1			4800-12150																										
2			4800-12250																										
3			4800-12350																										
4			4800-12450																										
5			4800-12550																										
6			4800-12650																										
7			4800-12750																										
8			4875-12100																										
9			4875-12150																										
10			4875-12200																										
11			4875-12250																										
12			4875-12300																										
13			4875-12350																										
14			4875-12400																										
15			4875-12450																										
16			4875-12500																										
17			4875-12550																										
18			4875-12600																										
19			4875-12650																										
20			4875-12700																										
21			4875-12750																										
22			4875-12800																										
23			4875-12850																										
24			4875-12900																										
25			4875-12950																										

OBS: *vide folha 1/5.*

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

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

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

Requisição: _____

Lote nº _____

79-80

Projeto: _____

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Q																					
			Data	Método	Elemento	Analista	Código			Nº de Lab														
			4/19/35	12	2. Hm	Bande	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56											
		3136-120 L																						
1		1250-12750	H20/12 571																					
2		4875-12150	H20/12 596																					
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								

OBS: Vide folha 115.

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 ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

1/1

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

Requisição: SUREG/SA/059/75
 Projeto: Curuçá - 2136

Lote nº: 1240
 Data do registro: 20/9/75
 79-80
 Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	<i>Enios</i>															
		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	104.4500 - A	HAW 668		0.6														
	104.4500 - B	HAW 669		0.6														
3	104.4500 - C	HAW 670		0.6														
4	LM - R - 413A	HAW 671		0.3														
5	LM - R - 405	HAW 672		0.8														
6	LM - R - 17	HAW 673		0.4														
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS: *Dr. Paulo Henrique*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

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

Requisição: SUREG/SA/060/75
 Projeto: Curuçá - 2136

Lote nº: 1241
 Data do registro: 22/8/75 79-80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%													
					Cu total		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56					
			2136 - PV-R															
				Nº de Lab	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
				71 - 78														
1			108.75, 101.55	HAW 674		0.27												
2			- 5	HAW 675		0.72												
3			108.75, 101.50	HAW 676		0.01												
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS: *Correção uf. de gálio*

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



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

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

Requisição: SUREG/SA/061/75

Lote nº: 1242

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Data do registro: 27/8/75

Cartão nº 15

S	E	Q	Elemento ou Composto		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Nº de Compo	Código	Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab		Nº de Lab	
					71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
		2135 - LM-R																
1	324		HAW 677	L	0.01													
2	330		HAW 678	L	0.01													
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Os resultados foram confirmados pelo
[Signature]
 O. A. Rodrigues

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = Interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

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

Requisição: SUREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			16/09/75		P.A		ppm		Cu			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
2136-AP-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			75-13050	HAW 711	55											
2			3975-13100	HAW 712	20											
3			3975-13150	HAW 713	20											
4			4050-13050	HAW 714	40											
5			4050-13100	HAW 715	60											
6			4050-13150	HAW 716	15											
7			4125-13050	HAW 717	50											
8			4125-13100	HAW 718	20											
9			4125-13150	HAW 719	10											
10			4200-13050	HAW 720	20											
11			4200-13150	HAW 721	25											
12			4275-13050	HAW 722	10											
13			4275-13100	HAW 723	10											
14			4275-13150	HAW 724	10											
15			4350-13050	HAW 725	15											
16			4350-13100	HAW 726	15											
17			4350-13150	HAW 727	15											
18			4425-13050	HAW 728	10											
19			4425-13100	HAW 729	5											
20			4425-13150	HAW 730	15											
21			4500-13050	HAW 731	10											
22			4500-13150	HAW 732	25											
23			4575-13050	HAW 733	10											
24			4575-13100	HAW 734	10											
25			4575-13150	HAW 735	10											

OBS As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. da quente

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretorio de Operações — LAMIN

2
9

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

Requisição: SUREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
			16/09/75		R.A.		Ppm Cu		Prude		1-2	10-11	19-20	20-29	37-38	46-47	55-56
Nº de Campo		2136-AP-L		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			1650-13050	HAW 736	10												
			4650-13100	HAW 737	5												
3			4650-13150	HAW 738	10												
4			4725-13050	HAW 739	15												
5			4725-13100	HAW 740	10												
6			4725-13150	HAW 741	50												
7			4800-13050	HAW 742	55												
8			4800-13150	HAW 743	45												
9			4875-13050	HAW 744	40												
10			4875-13100	HAW 745	90												
11			4875-13150	HAW 746	25												
12			4950-12800	HAW 747	50												
13			4950-12850	HAW 748	60												
14			4950-12900	HAW 749	45												
15			4950-12950	HAW 750	30												
16			4950-13000	HAW 751	50												
17			4950-13050	HAW 752	40												
18			4950-13100	HAW 753	60												
19			5025-12800	HAW 754	140												
20			5025-12850	HAW 755	25												
21			5025-12900	HAW 756	50												
22			5025-12950	HAW 757	60												
23			5025-13000	HAW 758	50												
24			5025-13050	HAW 759	80												
			5025-13100	HAW 760	60												

OBS Vide obs. folha 1/9

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

3
9

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

Requisição: SUREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			16/09/75		R.A		ppm Cu		Blade		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			725-13150	HAW 761	20											
			5100-12850	HAW 762	20											
3			5100-12950	HAW 763	25											
4			5100-13050	HAW 764	30											
5			5100-13150	HAW 765	15											
6			5175-12800	HAW 766	40											
7			5175-12850	HAW 767	30											
8			5175-12900	HAW 768	70											
9			5175-12950	HAW 769	35											
10			5175-13000	HAW 770	35											
11			5175-13050	HAW 771	10											
12			5175-13100	HAW 772	60											
13			5175-13150	HAW 773	15											
14			5250-12800	HAW 774	55											
15			5250-12850	HAW 775	80											
16			5250-12900	HAW 776	50											
17			5250-12950	HAW 777	40											
18			5250-13000	HAW 778	40											
19			5250-13050	HAW 779	30											
20			5250-13100	HAW 780	80											
21			5250-13150	HAW 781	5											
22			5325-12800	HAW 782	60											
23			5325-12850	HAW 783	45											
24			5325-12900	HAW 784	45											
25			5325-12950	HAW 785	25											

OBS Vide obs 1/9

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUPREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

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	5325-13000	HAW 786		40												
2	5325-13050	HAW 787		25												
3	5325-13100	HAW 788		25												
4	5325-13150	HAW 789		15												
5	5400-13050	HAW 790		20												
6	5400-13150	HAW 791		10												
7	5475-13000	HAW 792		10												
8	5475-13050	HAW 793		25												
9	5475-13100	HAW 794		40												
10	5475-13150	HAW 795		5												
11	3900-8050	HAW 796		45												
12	3900-8150	HAW 797		50												
13	3900-8250	HAW 798		35												
14	3900-8350	HAW 799		40												
15	3900-8450	HAW 800		80												
16	3900-8550	HAW 801		50												
17	3975-8000	HAW 802		55												
18	3975-8050	HAW 803		60												
19	3975-8100	HAW 804		70												
20	3975-8150	HAW 805		60												
21	3975-8200	HAW 806		40												
22	3975-8250	HAW 807		45												
23	3975-8300	HAW 808		55												
24	3975-8350	HAW 809		40												
25	3975-8400	HAW 810		45												

OBS Vide obs folha 1/9

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

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

Requisição: SUREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			16/09/75		F.A		ppm Cu		CMU		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-AP-L														
1		3975-8450		HAW 811		85										
2		3975-8500		HAW 812		40										
3		3975-8550		HAW 813		45										
4		3975-8600		HAW 814		50										
5		4050-8000		HAW 815		65										
6		4050-8050		HAW 816		120										
7		4050-8100		HAW 817		90										
8		4050-8150		HAW 818		55										
9		4050-8200		HAW 819		40										
10		4050-8250		HAW 820		50										
11		4050-8300		HAW 821		50										
12		4050-8350		HAW 822		40										
13		4050-8400		HAW 823		45										
14		4050-8450		HAW 824		35										
15		4050-8500		HAW 825		50										
16		4050-8550		HAW 826		45										
17		4050-8600		HAW 827		60										
18		4125-8000		HAW 828		10										
19		4125-8050		HAW 829		50										
20		4125-8100		HAW 830		60										
21		4125-8150		HAW 831		85										
22		4125-8200		HAW 832		65										
23		4125-8250		HAW 833		45										
24		4125-8300		HAW 834		30										
25		4125-8350		HAW 835		40										

OBS Vide obs folha 1/9

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

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

Regulção: SUREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 23

S E Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
		16/09/75		A.A		ppm Cu					1-8	10-11	19-20	28-29	37-38
		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	2136-AP-L														
1	4125-8400		35												
2	4125-8450		70												
3	4125-8500		45												
4	4125-8550		35												
5	4125-8600		45												
6	4200-8050		30												
7	4200-8150		70												
8	4200-8250		30												
9	4200-8350		55												
10	4200-8450		35												
11	4200-8550		35												
12	4275-8000		20												
13	4275-8050		20												
14	4275-8100		15												
15	4275-8150		15												
16	4275-8200		15												
17	4275-8250		25												
18	4275-8300		30												
19	4275-8350		40												
20	4275-8400		35												
21	4275-8450		30												
22	4275-8500		30												
23	4275-8550		35												
24	4275-8600		45												
25	4350-8000		50												

OBS: Vide obs. folha 1/9

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

9

Requisição: SUREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			16/09/75		F.A		Cu		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
			2135-AP-L													
1			4350-8050	HAW 861	110											
			4350-8100	HAW 862	15											
3			4350-8150	HAW 863	10											
4			4350-8200	HAW 864	15											
5			4350-8250	HAW 865	35											
6			4350-8300	HAW 866	20											
7			4350-8350	HAW 867	25											
8			4350-8400	HAW 868	45											
9			4350-8450	HAW 869	50											
10			4350-8500	HAW 870	10											
11			4350-8550	HAW 871	30											
12			4350-8600	HAW 872	15											
13			125-8000	HAW 873	35											
14			4425-8050	HAW 874	40											
15			4425-8100	HAW 875	15											
16			4425-8150	HAW 876	25											
17			4425-8200	HAW 877	50											
18			4425-8250	HAW 878	60											
19			4425-8300	HAW 879	25											
20			4425-8350	HAW 880	15											
21			4425-8400	HAW 881	20											
22			4425-8450	HAW 882	45											
23			4425-8500	HAW 883	35											
24			4425-8550	HAW 884	15											
			4425-8600	HAW 885	45											

OBS Vide obs folha 1/9

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

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

9

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

Requisição: SUREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab																		
			16/09/75		P.A.		PPM		Cu			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56													
Nº de Campo		2136-AP-1		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63	
1			500-8050			HAW 886		15																							
			4500-8150			HAW 887		15																							
3			4500-8250			HAW 888		70																							
4			4500-8350			HAW 889		30																							
5			4500-8450			HAW 890		30																							
6			4500-8550			HAW 891		55																							
7			5925-6600			HAW 892		20																							
8			5925-6650			HAW 893		15																							
9			5925-6700			HAW 894		55																							
10			5925-6750			HAW 895		45																							
11			5925-6800			HAW 896		50																							
12			5925-6850			HAW 897		35																							
13			5925-6900			HAW 898		35																							
14			5925-6950			HAW 899		50																							
15			5925-7050			HAW 900		30																							
16			6000-6650			HAW 901		20																							
17			6000-6750			HAW 902		50																							
18			6000-6850			HAW 903		40																							
19			6000-6950			HAW 904		40																							
20			6000-7050			HAW 905		30																							
21			1200-13050			HAW 720A		20																							
22			4875-13100			HAW 745A		90																							
23			5175-13000			HAW 770A		35																							
24			5475-13150			HAW 795A		5																							
			4050-8250			HAW 820A		50																							

OBS Vide obs folha 1/9

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

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

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

Requisição: SUREG/SA/064/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			16/09/75		F.A		ppm				1-2	10-11	19-20	28-29
		2136-AP-L												
1		10-8450	HAW	845A										35
2		1350-8500	HAW	870A										10
3		5925-6750	HAW	895A										45
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														

OBS Vide obs folha 1/9.

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/067/75

Lote nº 1286

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab	
				17/09/75		R.A		Cu			1-2	10-11	19-20	28-29
			2136-AP-L 13275											
1			4700			HAW 907		30						
2			4750			HAW 908		40						
3			4800			HAW 909		20						
4			4850			HAW 910		45						
5			4900			HAW 911		85						
6			4950			HAW 912		30						
7			5000			HAW 913		25						
8			5050			HAW 914		25						
9			5100			HAW 915		25						
10			5150			HAW 916		25						
11			5200			HAW 917		25						
12			5250			HAW 918		45						
			5300			HAW 919		90						
14			5350			HAW 920		45						
15			5400			HAW 921		45						
16			5450			HAW 922		65						
17			5500			HAW 923		210						
18			5550			HAW 924		100						
19			5600			HAW 925		140						
20			5650			HAW 926		240						
21			5700			HAW 927		100						
22			5750			HAW 928		95						
23			5800			HAW 929		220						
24			5850			HAW 930		35						
25			5900			HAW 931		15						

OBS: As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a quente

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

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

Requisição: SUREG/SA/057/75

Lote nº 1286

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
			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
			17/09/75		P.A		PPM Cu		CMLL											
			2136-AP-L																	
1			13275-5950		HAW 932		10													
2			13275-6000		HAW 933		15													
3			13275-6050		HAW 934		25													
4			13275-6100		HAW 935		20													
5			13275-6150		HAW 936		20													
6			13275-6200		HAW 937		25													
7			13275-6250		HAW 938		20													
8			13500-4750		HAW 939		15													
9			13500-4850		HAW 940		110													
10			13500-4950		HAW 941		65													
11			13500-5050		HAW 942		55													
12			13500-5150		HAW 943		30													
13			13500-5250		HAW 944		40													
14			13500-5350		HAW 945		160													
15			13500-5450		HAW 946		90													
16			13500-5550		HAW 947		160													
17			13500-5650		HAW 948		30													
18			13500-5750		HAW 949		10													
19			13350-4700		HAW 950		35													
20			13350-4750		HAW 951		25													
21			13350-4800		HAW 952		40													
22			13350-4850		HAW 953		100													
23			13350-4900		HAW 954		45													
24			13350-4950		HAW 955		35													
25			13350-5000		HAW 956		70													

OBS: Vide obs folha 1/8

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

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

Requisição: SUREG/SA/067/75

Lote nº 1286

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
			17/09/75		A.A		ppm				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56		
			2136-AP-L																
			13350-5050																
			13350-5100																
			13350-5150																
			13350-5200																
			13350-5250																
			13350-5300																
			13350-5350																
			13350-5400																
			13350-5450																
			13350-5500																
			13350-5550																
			13350-5600																
			13350-5650																
			13350-5700																
			13350-5750																
			13425-4700																
			13425-4750																
			13425-4800																
			13425-4850																
			13425-4900																
			13425-4950																
			13425-5000																
			13425-5050																
			13425-5100																
			13425-5150																

Obs: Vide obs folha 1/p

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

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

Requisição: SUREG/SA/067/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cortão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
			17/09/75		A.A		ppm		Diude		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56		
Nº de Campo		2136-AP-L		71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			13425-5200		HAW 982		25												
2			13425-5250		HAW 983		85												
3			13425-5300		HAW 984		20												
4			13425-5350		HAW 985		45												
5			13425-5400		HAW 986		30												
6			13425-5450		HAW 987		180												
7			13425-5500		HAW 988		180												
8			13425-5550		HAW 989		170												
9			13425-5600		HAW 990		210												
10			13425-5650		HAW 991		150												
11			13425-5700		HAW 992		90												
12			13425-5750		HAW 993		40												
13			13575-4700		HAW 994		35												
14			13575-4750		HAW 995		25												
15			13575-4800		HAW 996		30												
16			13575-4850		HAW 997		20												
17			13575-4900		HAW 998		55												
18			13575-4950		HAW 999		50												
19			13575-5000		HAX 001		55												
20			13575-5050		HAX 002		85												
21			13575-5100		HAX 003		130												
22			13575-5150		HAX 004		65												
23			13575-5200		HAX 005		40												
24			13575-5250		HAX 006		35												
25			13575-5300		HAX 007		100												

OBS: Vide obs folha 1/8

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

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data

Requisição: SUREG/SA/067/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Date	10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56			
				17/09/75														
				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			2136-AP-L	13575-5350	HAX 008	140												
2				13575-5400	HAX 009	220												
3				13575-5450	HAX 010	80												
4				13575-5500	HAX 011	200												
5				13575-5550	HAX 012	130												
6				13575-5500	HAX 013	35												
7				13575-5700	HAX 014	20												
8				13575-5750	HAX 015	20												
9				13650-4700	HAX 016	60												
10				13650-4750	HAX 017	60												
11				13650-4800	HAX 018	65												
12				13650-4850	HAX 019	35												
17				13650-4900	HAX 020	45												
14				13650-4950	HAX 021	55												
15				13650-5000	HAX 022	35												
16				13650-5050	HAX 023	35												
17				13650-5100	HAX 024	55												
18				13650-5150	HAX 025	70												
19				13650-5200	HAX 026	35												
20				13650-5250	HAX 027	140												
21				13650-5300	HAX 028	110												
22				13650-5350	HAX 029	140												
23				13650-5400	HAX 030	180												
24				13650-5450	HAX 031	260												
25				13650-5500	HAX 032	35												

OBS Vide obs folha 1/8

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

PERF.	Data	PERF /CONF.	Data

Requisição: SUREG/SA/057/75

Lote nº 1286

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
			2136-AP-L	17/09/75		A.A		Cu				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	13650-5550		HAX 033		20																	
			2	13650-5600		HAX 034		15																	
			3	13650-5650		HAX 035		10																	
			4	13650-5700		HAX 036		15																	
			5	13650-5750		HAX 037		25																	
			6	13800-4750		HAX 038		45																	
			7	13800-4850		HAX 039		50																	
			8	13800-4950		HAX 040		50																	
			9	13800-5050		HAX 041		35																	
			10	13800-5150		HAX 042		110																	
			11	13800-5250		HAX 043		130																	
			12	13800-5350		HAX 044		110																	
			13	13800-5450		HAX 045		35																	
			14	13800-5550		HAX 046		20																	
			15	13725-4700		HAX 047		50																	
			16	13725-4750		HAX 048		60																	
			17	13725-4800		HAX 049		50																	
			18	13725-4850		HAX 050		20																	
			19	13725-4900		HAX 051		20																	
			20	13725-4950		HAX 052		30																	
			21	13725-5000		HAX 053		30																	
			22	13725-5050		HAX 054		25																	
			23	13725-5100		HAX 055		45																	
			24	13725-5150		HAX 056		60																	
			25	13725-5200		HAX 057		270																	

OBS Vide obs folha 1/8

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF / CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/067/75 Lote nº 1285 79-80

Projeto: Curaçá - 2136 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
	2136-AP-L																
1	13725-5250	HAX 058	180														
2	13725-5300	HAX 059	140														
3	13725-5350	HAX 060	130														
4	13725-5400	HAX 061	170														
5	13725-5450	HAX 062	45														
6	13725-5550	HAX 063	20														
7	13725-5500	HAX 064	10														
8	13875-4700	HAX 065	25														
9	13875-4750	HAX 066	35														
10	13875-4800	HAX 067	60														
11	13875-4850	HAX 068	80														
12	13875-4900	HAX 069	40														
13	13875-4950	HAX 070	70														
14	13875-5000	HAX 071	60														
15	13875-5050	HAX 072	55														
16	13875-5100	HAX 073	150														
17	13875-5150	HAX 074	180														
18	13875-5200	HAX 075	55														
19	13875-5250	HAX 076	110														
20	13875-5300	HAX 077	220														
21	13875-5350	HAX 078	35														
22	13875-5400	HAX 079	30														
23	13875-5450	HAX 080	25														
24	13875-5500	HAX 081	40														
25	13875-5550	HAX 082	20														

OBS Vide obs folha 1/8

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

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

Requisição: SUREG/SA/067/75

Lote nº 1285

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cortão nº 28

S	E	Nº de Campo	Date															
			Método															
Q	2136-AP	Nº de Lab 71 - 78	Elemento															
			Analista															
			Código															
1		-13875-5600	HAX 083	10														
2		L-13275-5150	HAW 916A	25														
3		L-13500-4950	HAW 9417	65														
4		L-13350-5500	HAW 966A	90														
5		L-13425-5650	HAW 991A	150														
6		L-13650-4750	HAX 017B	60														
7		L-13800-5150	HAX 042A	110														
8		L-13875-4300	HAX 067A	60														
9		L-13875-5600	HAX 083A	10														
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

OBS Vide obs folha 1/8

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: SUREG/SA/068/75

Lote nº 1289

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

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
	2136-AP-L															
1	13950-4700	HAX 094		50												
2	13950-4850	HAX 085		200												
3	13950-4900	HAX 086		55												
4	13950-4950	HAX 087		50												
5	13950-5000	HAX 088		45												
6	13950-5050	HAX 089		30												
7	13950-5100	HAX 090		95												
8	13950-5150	HAX 091		110												
9	13950-5200	HAX 092		120												
10	13950-5250	HAX 093		35												
11	13950-5300	HAX 094		20												
12	13950-5350	HAX 095		20												
13	13950-5400	HAX 096		15												
14	13950-5450	HAX 097		10												
15	13950-5500	HAX 098		10												
16	13950-5550	HAX 099		10												
17	13950-5600	HAX 100		10												
18	14025-4950	HAX 101		35												
19	14025-5000	HAX 102		45												
20	14025-5100	HAX 103		45												
21	14025-5150	HAX 104		120												
22	14025-5200	HAX 105		270												
23	14025-5250	HAX 106		10												
24	14025-5300	HAX 107		10												
25	14025-5350	HAX 108		30												

OBS As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a quente

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
--	---



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

2

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

Requisição: SUREG/SA/068/75

Lote nº 1289

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E Nº de Campo	Data															
		Método															
Q	E Nº de Campo	Elemento															
		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
	2136-AP-L																
1	14025-5400	HAX 109		20													
2	14025-5450	HAX 110		10													
3	14025-5500	HAX 111		15													
4	14025-5550	HAX 112		10													
5	14025-5600	HAX 113		5													
6	12075-9700	HAX 114		20													
7	12075-9850	HAX 115		15													
8	12150-9700	HAX 116		35													
9	12150-9750	HAX 117		35													
10	12150-9800	HAX 118		10													
11	12150-9850	HAX 119		15													
12	12150-9900	HAX 120		20													
13	12225-9700	HAX 121		30													
14	12225-9750	HAX 122		20													
15	12225-9800	HAX 123		10													
16	12225-9850	HAX 124		20													
17	12225-9900	HAX 125		20													
18	12300-9750	HAX 126		45													
19	12300-9850	HAX 127		20													
20	12375-9700	HAX 128		15													
21	12375-9750	HAX 129		60													
22	12375-9800	HAX 130		15													
23	12375-9850	HAX 131		40													
24	12375-9900	HAX 132		10													
25	12450-9700	HAX 133		10													

OBS Vide obs 1/8

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/068/75

Lote nº 1289

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lob											
			23/09/75		A.A		Ppm																	
			2136-AP-L								1-2	10-11	16-20	26-29	37-38	46-47	56-58							
											3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			12450-9750	HAX 134		85																		
2			12450-9800	HAX 135		45																		
3			12450-9850	HAX 136		35																		
4			12450-9900	HAX 137		25																		
5			12525-9700	HAX 138		10																		
6			12525-9750	HAX 139		50																		
7			12525-9800	HAX 140		85																		
8			12525-9850	HAX 141		25																		
9			12525-9900	HAX 142		30																		
10			12600-10050	HAX 143		20																		
11			12600-10150	HAX 144		20																		
12			12675-9700	HAX 145		40																		
13			12675-9750	HAX 146		45																		
14			12675-9800	HAX 147		50																		
15			12675-9850	HAX 148		60																		
16			12675-9900	HAX 149		25																		
17			12675-9950	HAX 150		30																		
18			12675-10000	HAX 151		20																		
19			12675-10150	HAX 152		15																		
20			12675-10200	HAX 153		40																		
21			12750-9700	HAX 154		30																		
22			12750-9750	HAX 155		95																		
23			12750-9800	HAX 156		130																		
24			12750-9850	HAX 157		90																		
25			12750-9900	HAX 158		15																		

OBS: Ver obs folha 1/8

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

4
B

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

Requisição: SUREG/SA/068/75

Lote nº 1289

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
			23/09/75		A.A		ppm				1-2	10-11	19-20	28-29	37-39	46-47	55-56	
			2136-AP-L	71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			12750-9950	HAX 159		45												
2			12750-10000	HAX 160		25												
3			12750-10050	HAX 161		15												
4			12825-9700	HAX 162		40												
5			12825-9750	HAX 163		120												
6			12825-9800	HAX 164		65												
7			12825-9850	HAX 165		35												
8			12825-9900	HAX 166		20												
9			12825-9950	HAX 167		30												
10			12825-10000	HAX 168		25												
11			12825-10050	HAX 169		15												
12			12825-10100	HAX 170		20												
			12825-10150	HAX 171		15												
14			12825-10200	HAX 172		10												
15			12900-9750	HAX 173		35												
16			12900-9850	HAX 174		55												
17			12900-9950	HAX 175		40												
18			12900-10050	HAX 176		35												
19			12900-10150	HAX 177		20												
20			12975-9700	HAX 178		100												
21			12975-9750	HAX 179		35												
22			12975-9800	HAX 180		90												
23			12975-9850	HAX 181		60												
24			12975-9900	HAX 182		15												
25			12975-9950	HAX 183		80												

OBS Vide obs folha 1/8

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

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SJREG/SA/068/75

Lote nº 1289

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data	Método	Elemento	Analista	Código													
							1-8	10-11	18-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
Nº de Campo			Nº do Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
		2136-AP-L	23/09/75	A.A	Ppm Cu	mmf														
1		12975-10000	HAX 184	50																
2		12975-10050	HAX 185	25																
3		12975-10100	HAX 186	20																
4		12975-10150	HAX 187	25																
5		12975-10200	HAX 188	30																
6		13200-9750	HAX 189	20																
7		13200-9850	HAX 190	35																
8		13200-9950	HAX 191	80																
9		13200-10050	HAX 192	30																
10		13200-10150	HAX 193	15																
11		13050-9700	HAX 194	35																
12		13050-9750	HAX 195	45																
13		13050-9800	HAX 196	50																
14		13050-9850	HAX 197	55																
15		13050-9900	HAX 198	25																
16		13050-9950	HAX 199	65																
17		13050-10000	HAX 200	30																
18		13050-10050	HAX 201	20																
19		13050-10100	HAX 202	35																
20		13050-10150	HAX 203	25																
21		13050-10200	HAX 204	20																
22		13125-9700	HAX 205	25																
23		13125-9750	HAX 206	45																
24		13125-9800	HAX 207	25																
25		13125-9850	HAX 208	40																

OBS Vide obs folha 1/9

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



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF. _____	Date _____
PERF /CONF. _____	Date _____

Requisição: SUREG/SA/068/75
 Projeto: Curaçá - 2135

Lote nº 1289 79-80
 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data																									
			Método	Elemento	Analista	Código		Nº de Lab																				
		2136-AP-L	23/09/75	D.A	Cu ^{ppm}	mmj	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56															
1		13125-9900	HAX 209	40																								
2		13125-9950	HAX 210	50																								
3		13125-10000	HAX 211	20																								
4		13125-10050	HAX 212	20																								
5		13125-10100	HAX 213	25																								
6		13125-10150	HAX 214	25																								
7		13125-10200	HAX 215	20																								
8		13275-9700	HAX 216	15																								
9		13275-9750	HAX 217	20																								
10		13275-9800	HAX 218	90																								
11		13275-9850	HAX 219	40																								
12		13275-9900	HAX 220	30																								
		13275-9950	HAX 221	50																								
14		13275-10000	HAX 222	25																								
15		13275-10050	HAX 223	20																								
16		13275-10100	HAX 224	35																								
17		13275-10150	HAX 225	25																								
18		13275-10200	HAX 226	20																								
19		13350-9700	HAX 227	50																								
20		13350-9750	HAX 228	25																								
21		13350-9800	HAX 229	50																								
22		13350-9850	HAX 230	25																								
23		13350-9900	HAX 231	40																								
24		13350-9950	HAX 232	25																								
25		13350-10000	HAX 233	30																								

OBS Vide obs folha 1/8

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/068/75

Lote nº 1289

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cortido nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
			23/09/75		A.A		ppm Cu			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56	
		2136-AP-L		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			13350-10050	HAX 234	20												
2			13350-10100	HAX 235	15												
3			13350-10150	HAX 236	15												
4			13350-10200	HAX 237	15												
5			13500-9750	HAX 238	20												
6			13500-9850	HAX 239	50												
7			13500-9950	HAX 240	35												
8			13500-10050	HAX 241	15												
9			13500-10150	HAX 242	30												
10			13425-9700	HAX 243	20												
11			13425-9750	HAX 244	15												
12			13425-9850	HAX 245	10												
13			13425-9900	HAX 246	20												
14			13425-9950	HAX 247	20												
15			13425-10000	HAX 248	20												
16			13425-10050	HAX 249	10												
17			13425-10100	HAX 250	20												
18			13425-10150	HAX 251	35												
19			13425-10200	HAX 252	25												
20			13575-9700	HAX 253	20												
21			13575-9750	HAX 254	40												
22			13575-9800	HAX 255	60												
23			13575-9850	HAX 256	60												
24			13575-9900	HAX 257	70												
25			13575-9950	HAX 258	30												

OBS Vide obs folha 1/8

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações - LAMIN

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

Requisição: SUREG/SA/068/75

Lote nº 1289

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nr de Lab				
			23/09/75		D.A		ppm				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
			2136-AP-L														
			13575-10000			HAX 259											
			13575-10050			HAX 260											
			13575-10100			HAX 261											
			13575-10150			HAX 262											
			13575-10200			HAX 263											
			13650-9700			HAX 264											
			13650-9750			HAX 265											
			13650-9800			HAX 266											
			13650-9850			HAX 267											
			13650-9900			HAX 268											
			13650-9950			HAX 269											
			13650-10000			HAX 270											
			13650-10050			HAX 271											
			13650-10100			HAX 272											
			13650-10150			HAX 273											
			13650-10200			HAX 274											
			13950-5250			HAX 093A											
			12150-9800			HAX 118A											
			12600-10050			HAX 143A											
			12825-10000			HAX 168A											
			13200-10150			HAX 193A											
			13275-9800			HAX 218A											
			13425-9700			HAX 243A											
			13650-9900			HAX 268A											

OBS: Ver o obs folha 1/8

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

Diretoria de Operações - LAMINAR

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: SUREG/SA/065/75

Lote nº 1292

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

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				
	2136-AP-L		30/9/75																	
1	6075-6600	HAX 275	60																	
2	6075-6650	HAX 276	40																	
3	6075-6700	HAX 277	15																	
4	6075-6750	HAX 278	30																	
5	6075-6800	HAX 279	30																	
6	6075-6850	HAX 280	45																	
7	6075-6900	HAX 281	40																	
8	6075-6950	HAX 282	30																	
9	6075-7000	HAX 283	25																	
10	6075-7050	HAX 284	25																	
11	6075-7100	HAX 285	95																	
12	6150-6200	HAX 286	50																	
13	6150-6250	HAX 287	80																	
14	6150-6300	HAX 288	120																	
15	6150-6350	HAX 289	65																	
16	6150-6400	HAX 290	210																	
17	6150-6450	HAX 291	340																	
18	6150-6500	HAX 292	295																	
19	6150-6600	HAX 293	45																	
20	6150-6650	HAX 294	30																	
21	6150-6700	HAX 295	15																	
22	6150-6750	HAX 296	5																	
23	6150-6800	HAX 297	40																	
24	6150-6850	HAX 298	35																	
25	6150-6900	HAX 299	20																	

OBS Os amostradores foram digeridos com HNO3 como a fonte.

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

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

Requisição: SUREG/SA/065/75

Lote nº 1292

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab							
			30/9/75		GA		Cu bpm		Bride		1-8	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56			
			2136-AP-L		71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			6150-6950	HAX 300		35														
2			6150-7000	HAX 301		40														
3			6150-7050	HAX 302		20														
4			6150-7100	HAX 303		35														
5			6225-6200	HAX 304		50														
6			6225-6250	HAX 305		60														
7			6225-6300	HAX 306		95														
8			6225-6350	HAX 307		130														
9			6225-6400	HAX 308		100														
10			6225-6450	HAX 309		500														
11			6225-6500	HAX 310		780														
12			6225-6550	HAX 311		110														
13			6225-6650	HAX 312		35														
14			6225-6700	HAX 313		15														
15			6225-6750	HAX 314		10														
16			6225-6800	HAX 315		30														
17			6225-6850	HAX 316		25														
18			6225-6900	HAX 317		5														
19			6225-6950	HAX 318		35														
20			6225-7000	HAX 319		35														
21			6225-7050	HAX 320		30														
22			6225-7100	HAX 321		50														
23			6300-6250	HAX 322		130														
24			6300-6350	HAX 323		85														
25			6300-6450	HAX 324		70														

OBS: Vide folha 119.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/055/75

Lote nº 1292

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				30/11/75		ap		Pu hom		Bluck	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			2135-AP-L												
			6300-6550	HAX 325											
			6300-6750	HAX 325											
			6300-6850	HAX 327											
			6300-6950	HAX 328											
			6375-6200	HAX 329											
			6375-6250	HAX 330											
			6375-6300	HAX 331											
			6375-6350	HAX 332											
			6375-6400	HAX 333											
			6375-6450	HAX 334											
			6375-6550	HAX 335											
			6375-6500	HAX 336											
			6375-6600	HAX 337											
			6375-6650	HAX 338											
			6375-6700	HAX 339											
			6450-6200	HAX 340											
			6450-6250	HAX 341											
			6450-6300	HAX 342											
			6450-6350	HAX 343											
			6450-6400	HAX 344											
			6450-6450	HAX 345											
			6450-6500	HAX 346											
			6450-6550	HAX 347											
			6450-6600	HAX 348											
			6450-6650	HAX 349											

OBS: vide folha 119.

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/065/75

Lote nº 1292

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab																		
			30/9/75		AA		Cu-Pb		Beide		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56														
Nº de Campo		2136-AP-L		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63	
1			6450-6700	HAX 350		45																									
2			6525-6200	HAX 351		40																									
3			6525-6250	HAX 352		220																									
4			6525-6300	HAX 353		100																									
5			6525-6350	HAX 354		95																									
6			6525-6400	HAX 355		140																									
7			6525-6450	HAX 356		140																									
8			6525-6500	HAX 357		70																									
9			6525-6550	HAX 358		80																									
10			6525-6600	HAX 359		65																									
11			6525-6650	HAX 360		75																									
12			6525-6700	HAX 361		50																									
13			6600-6250	HAX 362		35																									
14			6600-6350	HAX 363		40																									
15			6600-6450	HAX 364		60																									
16			6600-6550	HAX 365		55																									
17			6600-6650	HAX 366		45																									
18			6675-6200	HAX 367		15																									
19			6675-6250	HAX 368		50																									
20			6675-6300	HAX 369		25																									
21			6675-6350	HAX 370		15																									
22			6675-6400	HAX 371		35																									
23			6675-6450	HAX 372		55																									
24			6675-6500	HAX 373		30																									
25			6675-6550	HAX 374		45																									

OBS Vide folha 119.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	Data	PERF/COMP.	Data
-------	------	------------	------

Requisição: SUREG/SA/065/75
 Projeto: Curaçá - 2136

Lote nº 1292

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
				30/9/75		EA		Cin		B. Ricci		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			2136-AP-L									3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
			6675-6600-																							
			6675-6650																							
			6675-6700																							
			6750-6200																							
			6750-6250																							
			6750-6300																							
			6750-6350																							
			6750-6400																							
			6750-6450																							
			6750-6500																							
			6750-6550																							
			6750-6600																							
			6750-6650																							
			6825-6200																							
			6825-6250																							
			6825-6300																							
			6825-6350																							
			6825-6400																							
			6825-6450																							
			6825-6500																							
			6825-6550																							
			6825-6600																							
			7125-5400																							
			7125-5450																							
			7125-5500																							

OBS: Verle sobre 119.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/065/75

Lote nº 1292

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método	Elemento	Analista	Código	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	
			30/9/75																							
		2136-AP-L			AA	Cu	CEL	1-2																		
1		7125-5550			HAX 400								50													
2		7125-5600			HAX 401								65													
3		7125-5650			HAX 402								60													
4		7125-5700			HAX 403								50													
5		7125-5750			HAX 404								35													
6		7125-5800			HAX 405								75													
7		7200-5450			HAX 406								35													
8		7200-5550			HAX 407								100													
9		7200-5650			HAX 408								130													
10		7200-5750			HAX 409								35													
11		7275-5400			HAX 410								65													
12		7275-5450			HAX 411								110													
13		7275-5500			HAX 412								60													
14		7275-5550			HAX 413								40													
15		7275-5600			HAX 414								50													
16		7275-5650			HAX 415								110													
17		7275-5700			HAX 416								70													
18		7275-5750			HAX 417								90													
19		7275-5800			HAX 418								45													
20		7350-5400			HAX 419								35													
21		7350-5450			HAX 420								25													
22		7350-5500			HAX 421								50													
23		7350-5550			HAX 422								35													
24		7350-5600			HAX 423								60													
25		7350-5650			HAX 424								35													

OBS Vide folha 119.

L= menor que o valor registrado
 Q= maior que o valor registrado
 N= não detalhado
 M= interferência
 B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF/90NF	Data
-------	------	-----------	------

Requisição: SJREG/SA/065/75

Lote nº 1292

Projeto: Curaçá - 2136

79-80

Cartão nº 25

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				1-8	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			2136-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			7350-5700		HAX 425		65										
			7350-5750		HAX 426		70										
			7350-5800		HAX 427		30										
			2350-5850		HAX 428		95										
			7350-5900		HAX 429		45										
			7425-5400-		HAX 430		25										
			7425-5450		HAX 431		35										
			7425-5500		HAX 432		45										
			7425-5550		HAX 433		90										
			7425-5600		HAX 434		40										
			7425-5650		HAX 435		110										
			7425-5700		HAX 436		55										
			7425-5750		HAX 437		80										
			7425-5800		HAX 438		95										
			7425-5850		HAX 439		35										
			7425-5900		HAX 440		100										
			7500-5450		HAX 441		10										
			7500-5550		HAX 442		50										
			7500-5650		HAX 443		40										
			7500-5750		HAX 444		50										
			7500-5850		HAX 445		40										
			7575-5400		HAX 446		45										
			7575-5450		HAX 447		60										
			7575-5500		HAX 448		25										
			7525-5550		HAX 449		25										

OBS: Verê folha 119.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/065/75

Lote nº 1292

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			30/9/75		PA		Pu bkm		CLA		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		7652-5500	401.459A	35												
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

OBS Vide folha 1/9

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

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

Requisição: SUREG/SA/066/75

Lote nº 1293

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			28/10/75		A.A		Cu		mmf	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			2136-AP-L											
			8325-6000											
2			8325-6050											
3			8325-6100											
4			8325-6150											
5			8325-6200											
6			8325-6250											
7			8325-6300											
8			8325-6350											
9			8325-6400											
10			8400-5950											
11			8400-6050											
12			8400-6150											
			8400-6250											
14			8400-6350											
15			8475-5900											
16			8475-5950											
17			8475-6000											
18			8475-6050											
19			8475-6100											
20			8475-6150											
21			8475-6200											
22			8475-6250											
23			8475-6300											
24			8475-6350											
25			8475-6400											

Obs Vide obs folha 1/8

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não deletado
 M=interferência
 B= não solicitado
 P= amostra perdido
 I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF / CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/066/75

Lote nº 1293

79-80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			28/10/75		D.A		ppm		mmf	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-AP-L														
		8550-5900		HAX 543		10										
2		8550-5950		HAX 544		15										
3		8550-6000		HAX 545		15										
4		8550-6050		HAX 546		15										
5		8550-6100		HAX 547		40										
6		8550-6150		HAX 548		45										
7		8550-6200		HAX 549		45										
8		8550-6250		HAX 550		70										
9		8550-6300		HAX 551		40										
10		8550-6350		HAX 552		40										
11		8550-6400		HAX 553		25										
12		8625-5900		HAX 554		35										
		8625-5950		HAX 555		10										
14		8625-6000		HAX 556		20										
15		8625-6050		HAX 557		35										
16		8625-6100		HAX 558		90										
17		8625-6150		HAX 559		70										
18		8625-6200		HAX 560		50										
19		8625-6250		HAX 561		30										
20		8625-6300		HAX 562		25										
21		8625-6350		HAX 563		45										
22		8625-6400		HAX 564		65										
23		12825-5900		HAX 565		45										
24		12825-5950		HAX 566		20										
25		12825-6000		HAX 567		40										

OBS Vide obs folha 1/8

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/066/75

Lote nº 1293

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				28/10/75		A.A		Ppm		mmf	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			2136-AP-L												
			12825-6050												
2			12825-6100												
3			12825-6150												
4			12825-6200												
5			12825-6250												
6			12900-5950												
7			12900-6050												
8			12900-6150												
9			12900-6250												
10			12975-5750												
11			12975-5800												
12			12975-5850												
			12975-5900												
14			12975-5950												
15			12975-6000												
16			12975-6050												
17			12975-6100												
18			12975-6150												
19			12975-6200												
20			12975-6250												
21			13050-5200												
22			13050-5250												
23			13050-5300												
24			13050-5350												
25			13050-5400												

OBS: Ver o bo folha 1/8

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

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF.	PERF / CONF.
Date	Date

Requisição: SUREG/SA/066/75

Lote nº 1293

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				23/10/75		A.A		ppm		mry	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			2136-AP-L												
			13050-5450			HAX 593	L	5							
2			13050-5500			HAX 594		5							
3			13050-5550			HAX 595		5							
4			13050-5600			HAX 596		15							
5			13050-5650			HAX 597		5							
6			13050-5700			HAX 598		70							
7			13050-5750			HAX 599		45							
8			13050-5800			HAX 600		70							
9			13050-5850			HAX 601		45							
10			13050-5900			HAX 602		50							
11			13050-5950			HAX 603		65							
12			13050-6000			HAX 604		110							
13			13050-6050			HAX 605		45							
14			13050-6100			HAX 606		40							
15			13050-6150			HAX 607		35							
16			13050-6200			HAX 608		50							
17			13050-6250			HAX 609		15							
18			13125-5200			HAX 610	L	5							
19			13125-5250			HAX 611		5							
20			13125-5300			HAX 612		5							
21			13125-5350			HAX 613		5							
22			13125-5400			HAX 614	L	5							
23			13125-5450			HAX 615		10							
24			13125-5500			HAX 616		10							
25			13125-5550			HAX 617		30							

OBS: Ver o folheto 1/8

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/066/75
 Projeto: Curaçá - 2136

Lote nº 1293

79-80

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data														
			23/10/75														
			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			
	2136-AP-L		HAX 618	50													
2	13125-5650		HAX 619	45													
3	13125-5700		HAX 620	400													
4	13125-5750		HAX 621	55													
5	13125-5800		HAX 622	40													
6	13125-5850		HAX 623	30													
7	13125-5900		HAX 624	35													
8	13125-5950		HAX 625	35													
9	13125-6000		HAX 626	30													
10	13125-6050		HAX 627	30													
11	13125-6100		HAX 628	25													
12	13125-6150		HAX 629	20													
13	13125-6200		HAX 630	35													
14	13125-6250		HAX 631	45													
15	13200-5250		HAX 632	15													
16	13200-5350		HAX 633	40													
17	13200-5450		HAX 634	170													
18	13200-5550		HAX 635	65													
19	13200-5650		HAX 636	45													
20	13200-5750		HAX 637	80													
21	13200-5850		HAX 638	55													
22	13200-5950		HAX 639	35													
23	13200-6050		HAX 640	30													
24	13200-6150		HAX 641	25													
25	13200-6250		HAX 642	40													

OBS: Vide obs folha 1/8

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

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

Requisição: SUREG/SA/066/75

Lote nº 1293

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab									
			28/10/75		A.A		Cu ^{ppm}		mmf			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48
			2136-AP-L																			
			7950-6400		HAX 477A		40															
2			8175-6300		HAX 502A		25															
3			3400-5950		HAX 527A		55															
4			5550-6350		HAX 552A		40															
5			12775-5750		HAX 577A		5															
6			13050-5900		HAX 602A		50															
7			13125-6050		HAX 627A		30															
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						

OBS Vide obs folha 1/8

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

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

Requisição: EUREG/SA/373/75

Lote nº 1303

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
			18/11/75		AA		Cu, H ⁺		mmj		1-2		71-78					
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1			2136-9450	HAY 301														
2			17250-9500	HAY 302														
3			17250-9650	HAY 303														
4			17250-9800	HAY 304														
5			17250-9650	HAY 305														
6			17250-9700	HAY 306														
7			17325-9400	HAY 307														
8			17325-9450	HAY 308														
9			17325-9500	HAY 309														
10			17325-9550	HAY 310														
11			17325-9600	HAY 311														
12			17325-9650	HAY 312														
13			17325-9700	HAY 313														
14			17400-9450	HAY 314														
15			17400-9500	HAY 315														
16			17400-9550	HAY 316														
17			17475-9400	HAY 317														
18			17475-9450	HAY 318														
19			17475-9500	HAY 319														
20			17475-9550	HAY 320														
21			17475-9600	HAY 321														
22			17475-9650	HAY 322														
23			17550-9400	HAY 323														
24			17550-9450	HAY 324														
25			17550-9500	HAY 325														

As amostras foram analisadas com HNO₃ com a quente.

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	Perf	PERF/GORF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: SUPREG/SA/073/75

Lote nº 1378

79.80

Projeto: Curuçó - 2135

Cartão nº 26

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		NS de Lab	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2135-0A-L											
			21150-10100	HAY 351										
			21150-10150	HAY 352										
			21150-10200	HAY 353										
			21150-10250	HAY 354										
			21150-10300	HAY 355										
			21225-9900	HAY 356										
			21225-9950	HAY 357										
			21225-10000	HAY 358										
			21225-10050	HAY 359										
			21225-10100	HAY 360										
			21225-10150	HAY 361										
			21225-10200	HAY 362										
			21225-10250	HAY 363										
			21225-10300	HAY 364										
			21300-9950	HAY 365										
			21300-10050	HAY 366										
			21300-10150	HAY 367										
			21300-10250	HAY 368										
			21375-9900	HAY 369										
			21375-9950	HAY 370										
			21375-10000	HAY 371										
			21375-10050	HAY 372										
			21375-10100	HAY 373										
			21375-10150	HAY 374										
			21375-10200	HAY 375										

Vide folha 1/8

Menor que o valor registrado
 Maior que o valor registrado
 Não detectado
 Interferência
 Não selecionado
 Amostra perdida
 Amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/073/75

Lote nº 1378

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			18/11/75		A.A.		Cu		mmf		1-2		71-78			
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	21375-10300			HAY 376		40										
2	21450-0900			HAY 377		30										
3	21450-9950			HAY 378		30										
4	21450-10000			HAY 379		15										
5	21450-10050			HAY 380		30										
6	21450-10100			HAY 381		65										
7	21450-10150			HAY 382		65										
8	21450-10200			HAY 383		30										
9	21450-10250			HAY 384		75										
10	21450-10300			HAY 385		150										
11	21075-9900			HAY 386		60										
12	21075-9950			HAY 387		45										
13	21075-10000			HAY 388		30										
14	21075-10050			HAY 389		55										
15	21075-10150			HAY 390		25										
16	21075-10200			HAY 391		30										
17	21075-10250			HAY 392		45										
18	21075-10300			HAY 393		35										
19	19500-12650			HAY 394		15										
20	19500-12750			HAY 395		20										
21	19500-12800			HAY 396		25										
22	19575-12850			HAY 397		20										
23	19575-12900			HAY 398		25										
24	19575-12950			HAY 399		35										
25	19575-13000			HAY 400		30										

OBS: Verê folha 1/8.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	PERF / CONF
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/073/75

Lote nº 1378

79-80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lob			
			18/11/75		FA		Cu _{1/2}				1-2	10-11	19-20	26-29	37-38	46-47
Q		2135-DA-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		19875-12500		20												
		19875-12550		10												
3		19875-12600		15												
4		19875-12650		30												
5		19875-12700		25												
6		19875-12750		10												
7		19875-12800		20												
8		19875-12900		5												
9		19950-12400		20												
10		19950-12450		10												
11		19950-12500		10												
12		19950-12550		20												
13		19950-12600		5												
		19950-12650		35												
15		20025-12400		15												
16		20025-12450		10												
17		20025-12500		10												
18		20025-12550		85												
19		20025-12600		15												
20		20025-12650		10												
21		20025-12700		10												
22		20025-12800		10												
23		20100-12450		10												
24		20100-12500		20												
25		20100-12550		10												

OBS: Ver folha 118.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: SUPREG/SA/073/75

Lote nº 1329

79 - 80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab												
				18/11/75	AA					1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			2135-DA-L							3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			20175-12400		HAY 451																			
2			20175-12450		HAY 452																			
3			20175-12500		HAY 453																			
4			20175-12550		HAY 454																			
5			20175-12600		HAY 455																			
6			20250-12450		HAY 456																			
7			20250-12500		HAY 457																			
8			20250-12550		HAY 458																			
9			20250-12600		HAY 459																			
10			20250-12650		HAY 460																			
11			20250-12700		HAY 461																			
12			20250-12750		HAY 462																			
13			20250-12800		HAY 463																			
14			20325-12400		HAY 464																			
15			20325-12450		HAY 465																			
16			20325-12500		HAY 466																			
17			20325-12550		HAY 467																			
18			20325-12600		HAY 468																			
19			20325-12650		HAY 469																			
20			20325-12700		HAY 470																			
21			20325-12750		HAY 471																			
22			20325-12800		HAY 472																			
23			20400-12450		HAY 473																			
24			20400-12500		HAY 474																			
			20400-12550		HAY 475																			

OBS

Vide folha 118.

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

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

Requisição: SUREG/SA/073/75

Lote nº 1328

79-80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			18/11/75		AA		Cu			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
Q		2135-04-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		18375-10250	HAY 476	10												
2		18375-10300	HAY 477	5												
3		18375-10850	HAY 478	5												
4		18375-10950	HAY 479	5												
5		18375-11000	HAY 480	L 5												
6		18375-11050	HAY 481	5												
7		18375-11100	HAY 482	5												
8		17325-9550	HAY 310B	45												
9		17325-9700	HAY 335B	45												
10		21225-10100	HAY 360B	35												
11		21450-10300	HAY 385B	150												
12		19125-12500	HAY 410B	35												
13		150-12450	HAY 435B	1.0												
14		20250-12550	HAY 460B	L 5												
15		18375-11100	HAY 482B	5												
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: Verificar folha 118.

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Directoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: SUREG/SA/074/75
 Projeto: Curaçá - 2135

Lote nº 1385

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	31-32	33-34	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44										
			2135-0A-L	21/11/75		D.A		Ppm Cu		AMM		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			18925-10700	HAY 508																					
2			18825-10750	HAY 509																					
3			18825-10800	HAY 510																					
4			18825-10850	HAY 511																					
5			18825-10900	HAY 512																					
6			18900-10550	HAY 513																					
7			18900-10750	HAY 514																					
8			18900-10850	HAY 515																					
9			18900-10950	HAY 516																					
10			18900-11050	HAY 517																					
11			18975-10600	HAY 518																					
12			18975-10650	HAY 519																					
13			18975-10700	HAY 520																					
14			18975-10750	HAY 521																					
15			18975-10800	HAY 522																					
16			18975-10850	HAY 523																					
17			18975-10950	HAY 524																					
18			18975-11000	HAY 525																					
19			18975-11050	HAY 526																					
20			18975-11100	HAY 527																					
21			18525-10700	HAY 528																					
22			18525-10750	HAY 529																					
23			18525-10800	HAY 530																					
24			18525-10850	HAY 531																					
25			18525-10900	HAY 532																					

OBS Vide obs folha 1/8

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/074/75

Lote nº 1385

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
		21/11/75		A.A		Cu ^{ppm}		CAU	1-8	10-11	19-20	28-29	37-38
	2135-L												
	18525-11000			HAY 533		15							
2	18525-11050			HAY 534		5							
3	18525-11100			HAY 535		20							
4	18575-10850			HAY 536		30							
5	18575-10900			HAY 537		45							
6	18575-10950			HAY 538		30							
7	18575-11000			HAY 539		10							
8	18575-11050			HAY 540		20							
9	18575-11100			HAY 541		50							
10	18075-7900			HAY 542		70							
11	AP-18075-8000			HAY 543		25							
12	AP-18075-8050			HAY 544		10							
	AP-18075-8100			HAY 545		5							
14	AP-18075-8150			HAY 546		5							
15	AP-18075-8200			HAY 547		45							
16	AP-18075-8250			HAY 548		65							
17	AP-18075-8300			HAY 549		35							
18	AP-18075-8350			HAY 550		25							
19	AP-18225-7900			HAY 551		10							
20	AP-18225-7950			HAY 552		40							
21	AP-18225-8000			HAY 553		65							
22	AP-18225-8050			HAY 554		15							
23	AP-18225-8100			HAY 555		10							
24	AP-18225-8150			HAY 556		10							
25	AP-18225-8200			HAY 557		15							

OBS: Ver obs folha 1/8

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

Não solicitado
 Amostra perdida
 Amostra insuficiente



Diretoria de Operações - LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	PERF/CONF
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/074/75
 Projeto: Curuçá - 2135

Lote nº 1385

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data																				
				21/11/75																				
				Método S.A																				
				Elemento Cu ^{ppm}																				
				Analista R. Silva																				
				Código	1-8	10-11		19-20		29-29		37-38		46-47		56-56								
				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	
			2135-AP-L																					
			18225-8250	HAY 559		55																		
2			18225-8300	HAY 559		55																		
3			18300-8150	HAY 560		5																		
4			18300-8250	HAY 561		90																		
5			18450-7900	HAY 562		15																		
6			18450-7950	HAY 563		15																		
7			18450-8000	HAY 564		25																		
8			18450-8050	HAY 565		35																		
9			18450-8100	HAY 566		150																		
10			18450-8150	HAY 567		75																		
11			18450-8200	HAY 568		70																		
12			18450-8250	HAY 569		75																		
13			18450-8300	HAY 570		50																		
14			17475-8100	HAY 571		45																		
15			17475-8150	HAY 572		35																		
16			17475-8200	HAY 573		50																		
17			17475-8250	HAY 574		110																		
18			17475-8300	HAY 575		40																		
19			17550-8200	HAY 576		50																		
20			17550-8250	HAY 577		70																		
21			17550-8300	HAY 578		20																		
22			17550-8400	HAY 579		70																		
23			17625-8000	HAY 580		45																		
24			17625-8050	HAY 581		60																		
25			17625-8100	HAY 582		30																		

OBS: Vide obs folha 78

L: menor que o valor registrado
 M: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 O: não solicitado
 P: amostra perdida
 Q: amostra insuficiente
 R: interferência



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5

PERF	PERF / CONF
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/074/75

Lote nº 1335

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				21/11/75		F.A		ppm Cu		R. P. de		1-2		71-78	
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
			2135-AP-L												
			17625-8150												
2			17625-8250												
3			17625-8300												
4			17625-8350												
5			17625-8400												
6			17700-8150												
7			17700-8250												
8			17700-8350												
9			18150-7900												
10			18150-7950												
11			18150-8000												
12			18150-8050												
13			18150-8100												
14			18150-8150												
15			18150-8200												
16			18150-8250												
17			18150-8300												
18			18150-8350												
19			18375-7900												
20			18375-7950												
21			18375-8000												
22			18375-8050												
23			18375-8100												
24			18375-8150												
25			18375-8200												

OBS Vide obs folha 1/8

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

6

PERF.	PERF / CONF
Date	Date

Requisição: SUREG/SA/074/75
 Projeto: Curaçá - 2136

Lote nº 1385

79-80

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			21/11/75		D.A		^{ppm} Cu		<i>Belick</i>		1-2		3	
		2136-AP-L												
		18375-8250			HAY 608			55						
		18375-8300			HAY 609			35						
		18525-7900			HAY 610			20						
		18525-7950			HAY 611			20						
		18525-8000			HAY 612			30						
		18525-8050			HAY 613			55						
		18525-8100			HAY 614			80						
		18525-8150			HAY 615			90						
		18525-8200			HAY 616			90						
		18525-8250			HAY 617			90						
		17775-7900			HAY 618			95						
		17775-7950			HAY 619			40						
		17775-8000			HAY 620			20						
		17775-8050			HAY 621			45						
		17775-8100			HAY 622			15						
		17775-8150			HAY 623			15						
		17775-8200			HAY 624			15						
		17775-8250			HAY 625			35						
		17775-8300			HAY 626			50						
		17775-8350			HAY 627			20						
		17775-8400			HAY 628			45						
		17850-8100			HAY 629			20						
		17850-8150			HAY 630			10						
		17850-8200			HAY 631			20						
		17850-8250			HAY 632			50						

OBS: Vide obs. folha 1/8

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



Directoria de Operações - LAMIN
RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3

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

Requisição: SJREG/SA/074/75

Lote nº 1385

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
			21/11/75		A.A		Cu		Podide	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56			
Nº de Campo		2136-AP-L		71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			17175-9400	HAY 558		10													
			17250-9150	HAY 559		45													
			17250-9200	HAY 560		30													
			17250-9250	HAY 561		25													
			17250-9300	HAY 562		25													
			17250-9350	HAY 563		10													
			17250-9400	HAY 564		25													
			18450-11100	HAY 492A		25													
			18900-11050	HAY 517A		35													
			18075-7700	HAY 542A		70													
			18450-8150	HAY 567A		75													
			18150-7750	HAY 592A		60													
			8525-8250	HAY 617A		90													
			17925-8250	HAY 642A		55													
			17250-9400	HAY 664A		25													

OBS Vide obs folha 1/8

Le 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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

1

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

Requisição: SUREG/SA/075/75

Lote nº 1389

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Date														
		Método	Elemento	Analista	Código											
			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
2136-AP-L		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	16950 8900	HAY 665		55												
2	16950 8950	HAY 666		30												
3	16950 9000	HAY 667		40												
4	16950 9050	HAY 668		40												
5	16950 9100	HAY 669		50												
6	16950 9150	HAY 670		20												
7	16950 9200	HAY 671		30												
8	16950 9250	HAY 672		15												
9	16950 9300	HAY 673		10												
10	16950 9350	HAY 674		10												
11	16950 9400	HAY 675		20												
12	17025 8900	HAY 676		25												
	17025 8950	HAY 677		25												
14	17025 9000	HAY 678		35												
15	17025 9050	HAY 679		60												
16	17025 9100	HAY 680		55												
17	17025 9150	HAY 681		45												
18	17025 9200	HAY 682		40												
19	17025 9250	HAY 683		15												
20	17025 9300	HAY 684		20												
21	17025 9350	HAY 685		15												
22	17025 9400	HAY 686		25												
23	19950 5600	HAY 687		25												
24	19950 5650	HAY 688		35												
25	19950 5700	HAY 689		20												

OBS: As amostras foram analisadas com HNO3 como 2ª frente

1 = menor que o valor registrado
2 = maior que o valor registrado
3 = não detectado
4 = interferência

5 = não solicitado
6 = amostra perdida
7 = amostra insuficiente



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: SUREG/SA/075/75

Lote nº 1389

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

PERF.	PERF/CONF.
Data	Data

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			4/12/75		NA		Ppm Cu		CML		1-2		71-78	
											3		4-9	
											12		13-18	
											21		22-27	
											30		31-36	
											39		40-45	
											48		49-54	
											57		58-63	
			8550 7600		HAY 849		95							
2														
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
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/075/75

Lote nº 1390

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			12/12/75		AA		ppm		Quida		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Nº de Campo			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-AP-1														
1		7200-7350	HAY 859	80												
		7200-7450	HAY 859	35												
3		7200-7550	HAY 850	25												
4		7500-7450	HAY 851	40												
5		7500-7550	HAY 852	120												
6		7500-7650	HAY 853	30												
7		7500-7750	HAY 854	35												
8		7575-7400	HAY 865	65												
9		7575-7450	HAY 866	55												
10		7575-7500	HAY 867	50												
11		7575-7550	HAY 868	25												
12		7575-7600	HAY 869	25												
13		7575-7650	HAY 870	65												
14		7575-7700	HAY 871	50												
15		7575-7750	HAY 872	35												
16		7575-7800	HAY 873	25												
17		7650-7450	HAY 874	30												
18		7650-7500	HAY 875	25												
19		7650-7550	HAY 876	45												
20		7650-7600	HAY 877	45												
21		7650-7650	HAY 878	85												
22		7875-7500	HAY 879	30												
23		7875-7650	HAY 880	30												
24		7875-7800	HAY 881	20												
25		7875-7850	HAY 882	30												

OBS As amostras foram diluídas com HNO₃ conc. à quente

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



RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

2
3

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

Requisição: SUREG/SA/076/75

Lote nº 1390

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				12/12/75		AA		Ppm		Deude		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			2136-AP-L	775-7900	HAY 883	25											
2				7875-7950	HAY 884	30											
3				7875-8000	HAY 885	40											
4				7875-8050	HAY 886	45											
5				7875-8100	HAY 887	30											
6				8025-7500	HAY 888	70											
7				8025-7550	HAY 889	85											
8				8025-7600	HAY 890	85											
9				8025-7750	HAY 891	25											
10				8025-7800	HAY 892	35											
11				8025-7850	HAY 893	40											
12				8025-7900	HAY 894	55											
13				8025-7950	HAY 895	25											
14				8025-8000	HAY 896	30											
15				8025-8050	HAY 897	35											
16				8025-8100	HAY 898	35											
17				8100-7550	HAY 899	220											
18				8100-7650	HAY 900	20											
19				8100-7850	HAY 901	150											
20				8100-7950	HAY 902	40											
21				8100-8050	HAY 903	40											
22				8475-7600	HAY 904	190											
23				8475-7650	HAY 905	70											
24				8475-7700	HAY 906	30											
25				8475-7750	HAY 907	25											

OBS: Hide ovs folha 1/8

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: SUREG/SA/076/75

Lote nº 1390

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			12/12/75		AA		Ppm Cu		mmf			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
Nº de Campo			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2135-AP-L														
1		8325-8450	HAY 933	40												
2		8325-8500	HAY 934	55												
3		8325-8550	HAY 935	50												
4		8325-8600	HAY 935	70												
5		8325-8700	HAY 937	160												
6		8400-8450	HAY 938	40												
7		8400-8550	HAY 939	35												
8		8400-8650	HAY 940	30												
9		8550-8400	HAY 941	35												
10		8550-8450	HAY 942	45												
11		8550-8500	HAY 943	95												
12		8550-8550	HAY 944	30												
13		8550-8600	HAY 945	60												
14		8550-8650	HAY 946	60												
15		8550-8700	HAY 947	65												
16		8525-8400	HAY 948	45												
17		8525-8450	HAY 949	60												
18		8525-8500	HAY 950	20												
19		8525-8550	HAY 951	35												
20		8525-8600	HAY 952	40												
21		8525-8650	HAY 953	95												
22		8525-8700	HAY 954	240												
23		8700-8450	HAY 955	35												
24		8700-8550	HAY 956	70												
25		8700-8650	HAY 957	110												

OBS: Vide obs folha 1/8

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5

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

Requisição: SUPREG/SA/076/75

Lote nº 1390

79.80

Projeto: Curuçá - 2135

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	8475-8400	HAY 958	20																
2	8475-8450	HAY 959	30																
3	8475-8500	HAY 960	40																
4	8475-8550	HAY 961	35																
5	8475-8600	HAY 962	35																
6	8475-8650	HAY 963	45																
7	8475-8700	HAY 964	35																
8	9525-8600	HAY 965	40																
9	9525-8650	HAY 966	15																
10	9525-8700	HAY 967	15																
11	9525-8750	HAY 968	25																
12	9525-8800	HAY 969	25																
13	9525-8850	HAY 970	25																
14	9525-8900	HAY 971	15																
15	9525-8950	HAY 972	30																
16	9525-9000	HAY 973	30																
17	9525-9050	HAY 974	110																
18	9525-9100	HAY 975	20																
19	9525-9150	HAY 976	30																
20	9525-9200	HAY 977	30																
21	9675-8500	HAY 978	40																
22	9675-8650	HAY 979	50																
23	9675-8700	HAY 980	30																
24	9675-8750	HAY 981	35																
25	9675-8800	HAY 982	25																

OBS

Ver obs. Folha 1/8

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF. _____	PERF/COMP. _____
Data _____	Data _____

Requisição: SUPREG/SA/076/75

Lote nº 1330

79-80

Projeto: Curuçá - 2136

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
2136-AP-L				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			9575-8850	HAY 983		25												
2			9575-8900	HAY 984		70												
3			9575-8950	HAY 985		70												
4			9575-9000	HAY 986		20												
5			9575-9050	HAY 987		40												
6			9575-9100	HAY 988		30												
7			9575-9150	HAY 989		50												
8			9575-9200	HAY 990		100												
9			9750-8600	HAY 991		40												
10			9750-8650	HAY 992		45												
11			9750-8700	HAY 993		25												
12			9750-8750	HAY 994		10												
13			9750-8800	HAY 995		20												
14			9750-8850	HAY 996		20												
15			9750-8900	HAY 997		20												
16			9750-8950	HAY 998		25												
17			9750-9000	HAY 999		35												
18			9300-8650	HAK 001		20												
19			9300-8750	HAK 002		50												
20			9300-8850	HAK 003		45												
21			9300-8950	HAK 004		60												
22			9300-9050	HAK 005		110												
23			9300-9150	HAK 006		5												
24			9375-8600	HAK 007		25												
25			9375-8650	HAK 008		20												

vide obs folha 1/8

L: menor que o valor registrado
 M: maior que o valor registrado
 N: não detectado
 O: não interferência
 P: interferência
 B: não solicitado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: SUREG/SA/076/75

Lote nº 1390

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lob		
				12/12/75		AA		ppm		Chaves		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			2135-AP-L													
1			9375-8700			HAK 009										
			9375-8750			HAK 010										
3			9375-8800			HAK 011										
4			9375-8850			HAK 012										
5			9375-8900			HAK 013										
6			9375-8950			HAK 014										
7			9375-9000			HAK 015										
8			9375-9050			HAK 016										
9			9375-9100			HAK 017										
10			9375-9150			HAK 018										
11			9375-9200			HAK 019										
12			9450-8600			HAK 020										
13			9450-8650			HAK 021										
14			9450-8700			HAK 022										
15			9450-8750			HAK 023										
16			9450-8800			HAK 024										
17			9450-8850			HAK 025										
18			9450-8900			HAK 026										
19			9450-8950			HAK 027										
20			9450-9000			HAK 028										
21			9450-9050			HAK 029										
22			9450-9100			HAK 030										
23			9450-9150			HAK 031										
24			9450-9200			HAK 032										
			9600-8650			HAK 033										

OBS: Hide etc. folha 1/8

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

Requisição: SUREG/SA/076/75

Lote nº 1390

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab		
				12/12/75		RAA		ppm		Amorim		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			2136-AP-L													
1			300-3250													
2			9600-9850													
3			9600-9950													
4			9600-9050													
5			9600-9150													
6			9825-9600													
7			9825-9650													
8			9825-9700													
9			9825-8750													
10			9825-8900													
11			9825-8950													
12			9825-8900													
13			9825-9950													
14			9825-9700													
15			7575-7550													
16			8025-7800													
17			7950-8100													
18			8550-8450													
19			9525-8700													
20			9750-8650													
21			9375-9450													
22			9825-8800													
23																
24																
25																

OBS: Vide no folder 1/8

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



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	PERF / CONF
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/077/75

Lote nº 1391

-79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Corião nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
			16/11/75		RAA		ppw		GPmg		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56		
Nº de Campo		2136-AP-L		71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-6
1			8550	HAK 073		40													
2			8650	074		50													
3			8750	075		30													
4			8500	076		30													
5			8550	077		30													
6			8600	078		30													
7			8650	079		55													
8			8700	080		55													
9			8750	081		390													
10			8800	082		210													
11			8500	083		35													
12			8550	084		25													
			8600	085		20													
14			8650	086		50													
15			8700	087		90													
16			8500	088		15													
17			8550	089		70													
18			8600	090		35													
19			8650	091		50													
20			8700	092		25													
21			8550	093		40													
22			8650	094		40													
23			7750	095		25													
24			7850	096		25													
25			7950	097		35													

OBS: *Nide etc. Folha 1/6*

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



Diretório de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: SUREG/SA/077/75

Lote nº 1391

79-80

Projeto: Curaça - 2136

Cartão nº 28

PERF	PERF/CONF
Data	Data

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			16/12/75		RA		ppm		Cu		1-2	10-11	19-20	26-29
Nº de Campo			2136-AP-L											
1			8050	HAK 098		15								
2			8150	099		30								
3			7800	100		25								
4			7900	101		40								
5			7950	102		20								
6			8000	103		35								
7			8050	104		30								
8			8100	105		25								
9			8150	106		35								
10			8200	107		50								
11			7750	108		20								
12			7800	109		30								
13			7850	110		35								
14			7900	111		25								
15			7950	112		30								
16			8000	113		20								
17			8050	114		35								
18			8100	115		30								
19			8150	116		25								
20			8200	117		30								
21			7750	118		45								
22			7800	119		35								
23			7850	120		30								
24			7900	121		40								
25			7950	122		110								

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/077/75

Lote nº 1391

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Corião nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			16/12/75		AA		ppm Cu		CP		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-6
1			8000	HAK 123	25											
2			8050	124	15											
3			8100	125	20											
4			8150	126	40											
5			8200	127	35											
6			7600	128	25											
7			7650	129	35											
8			7700	130	35											
9			7750	131	25											
10			7800	132	20											
11			7850	133	20											
12			7900	134	30											
13			7950	135	40											
14			8000	136	40											
15			8050	137	20											
16			8100	138	15											
17	8		8150	139	55											
18			8200	140	25											
19			7700	141	20											
20			7750	142	20											
21			7800	143	45											
22			7850	144	5											
23			7900	145	35											
24			7950	146	30											
25			8000	147	25											

OBS: Vide obs. Folha 1/6

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

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

Requisição: SUREG/SA/077/75

Lote nº 1391

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			16/12/25		AA		ppm Cu		CP Moraes		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-
1			8050	HAK 148	25											
2			8100	149	15											
3			8150	150	50											
4			8200	151	5											
5			7750	152	15											
6			7800	153	15											
7			7850	154	25											
8			7900	155	65											
9			7950	156	55											
10			8000	157	25											
11			8050	158	90											
12			8100	159	45											
13			8150	160	25											
14			8200	161	40											
15			7650	162	55											
16			7700	163	110											
17			7750	164	15											
18			7800	165	55											
19			7850	166	30											
20			7900	167	80											
21			7950	168	25											
22			8000	169	30											
23			8050	170	10											
24			8100	171	30											
25			8150	172	30											

OBS: Hide obs 7-16 1/6

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: SUREG/SA/077/75

Lote nº 1391

79-80

Projeto: Curuçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			16/12/75		ANA		ppm Cu		AMU		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-6
1	8200	HAK 173	30													
2	7650	174	20													
3	7750	175	30													
4	7850	176	25													
5	7950	177	25													
6	8050	178	15													
7	8150	179	20													
8	8600	057A	110													
9	8800	082A	210													
10	8200	107A	50													
11	7800	132A	20													
12	8000	157A	25													
13	8150	178A	20													
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: Vide obs p/ p/ 116

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



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/086/75

Lote nº 1462

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			13/1/76		AA		Ppm Cu		Quid		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Nº de Campo			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
2136-AP-L-			71-78													
1	1850	4250	HAZ 124		35											
2		4300	125		55											
3		4350	126		65											
4		4400	127		45											
5		4500	128		35											
6		4550	129		25											
7		4500	130		50											
8		4650	131		40											
9		4700	132		80											
10		4750	133		55											
11		4800	134		30											
12		4850	135		15											
13		4900	136		20											
14	11775	4100	137		5											
15		4150	138		30											
16		4200	139		20											
17		4250	140		30											
18		4300	141		30											
19		4350	142		20											
20		4400	143		45											
21		4450	144		25											
22		4500	145		25											
23		4550	145		25											
24		4500	147		40											
25	11775	4650	HAZ 148		20											

OBS: As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a quente.

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

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



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3/4

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

Requisição: SUREG/SA/086/75

Lote nº 1462

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			13/1/76		AA		ppm		Chaves		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q	2136-AP-L-		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	.075	4700	HAZ	174		85										
		4750		175		50										
3		4800		176		30										
4		4850		177		45										
5		4900		178		30										
6	12150	4300		179		20										
7		4350		180		40										
8		4400		181		35										
9		4450		182		45										
10		4500		183		55										
11		4550		184		55										
12		4600		185		40										
13		4650		186		20										
14		4700		187		30										
15		4750		188		50										
16		4800		189		35										
17		4850		190		35										
18		4900		191		35										
19	11925	4300		192		25										
20		4350		193		80										
21		4400		194		55										
22		4450		195		60										
23		4500		196		50										
24		4550		197		90										
25	11925	4500	HAZ	198		60										

OBS: Hide obs. folha 114.

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/086/75
 Projeto: Curaça - 2136

Lote nº 1462

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				13/1/76		AA		Ppm Cu				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L-				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			925 4650	HAZ	199												
			4700		200												
3			4750		201												
4			4800		202												
5			4850		203												
6			4900		204												
7			11850 4100		205												
8			4150		206												
9			11850 4200	HAZ	207												
10			11850 4250	HAZ	133A												
11			11475 4300	HAZ	158A												
12			12150 4500	HAZ	183A												
13			750 4100	HAZ	207A												
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 detetado I=amostra insuficiente
 H=interferência

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

Requisição: SUREG/SA/086/75

Lote nº 1463

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				13/1/76		RA		ppm		Quide		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
			2135-AP-L-	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	1	25	4100	HAZ	208	30											
2	1		4150		209	60											
3	1		4200		210	60											
4	1		4300		211	30											
5	1		4400		212	15											
6	1		4450		213	15											
7	1		4500		214	15											
8	1	11550	4100		215	35											
9	1		4150		216	40											
10	1		4200		217	220											
11	1		4250		218	35											
12	1		4300		219	30											
13	1		4350		220	20											
14	1		4400		221	25											
15	1		4500		222	30											
16	1	11400	4150		223	45											
17	1		4250		224	45											
18	1		4350		225	40											
19	1		4450		226	20											
20	1	11325	4100		227	5											
21	1		4150		228	10											
22	1		4200		229	15											
23	1		4250		230	25											
24	1		4300		231	20											
25	1	11325	4350	HAZ	232	30											

OBS: As amostras foram analisadas com HNO₃ conc. a quente.

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

3/4

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

Requisição: SUREG/SA/086/75

Lote nº 1463

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			13/11/76		AA		ppm		GMG		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2135-AP-L-			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	12750	12750	HAZ 258	10												
	12800	12800	259	10												
3	12850	12850	260	5												
4	12900	12900	261	20												
5	12950	12950	262	15												
6	13000	13000	263	10												
7	13050	13050	264	95												
8	13150	13150	265	25												
9	13200	13200	266	15												
10	13725	13000	267	15												
11	13050	13050	268	5												
12	13100	13100	269	45												
13	13150	13150	270	15												
14	13200	13200	271	20												
15	13050	12600	272	10												
16	12650	12650	273	5												
17	12700	12700	274	5												
18	12750	12750	275	10												
19	12800	12800	276	40												
20	12900	12900	277	10												
21	12950	12950	278	25												
22	13000	13000	279	25												
23	13050	13050	280	80												
24	13100	13100	281	60												
25	13050	13150	HAZ 282	25												

OBS: Vide obs. 7 e 8 1/4

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/086/75

Lote nº 1463

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
				13/1/76		AA		ppm Cu		GRUG	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	
			2135-AP-L-																						
1	30	13200			HAZ 283																				
2	13350	12600			284																				
3		12650			285																				
4		12700			286																				
5		12750			287																				
6		12800			288																				
7		12850			289																				
8		12900			290																				
9		12950			291																				
10		13000			292																				
11		13050			293																				
12		13200			294																				
13		12650			295																				
14		12750			296																				
15		12850			297																				
16		12950			298																				
17		13050			299																				
18	13200	13150			HAZ 300																				
19	11550	11200			HAZ 217A																				
20	13775	1350			HAZ 242A																				
21	13725	13000			HAZ 267A																				
22	13350	13000			HAZ 252A																				
23																									
24																									

OBS: Vide os folhos 1/4

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



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

Requisição: SUREG/SA/087/75

Lote nº 1496

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cortão nº 28

S	E	Q	Data															
			11/2/76															
			Método															
Nº de Campo			Elemento															
			Analista															
			Código															
			Nº de Lab															
2136-AP-L-			71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	1	5	12600	HAZ 332		5												
2			12650	333		25												
3			12700	334		60												
4			12750	335		30												
5			12800	336		10												
6			12850	337		15												
7			12900	338		20												
8			12950	339		15												
9			13000	340		15												
10			13050	341		25												
11			13150	342		25												
12	13275	13200		343		20												
13	1	5	12600	344		10												
14			12650	345		5												
15			12700	346		5												
16			12750	347		20												
17			12800	348		30												
18			12850	349		5												
19			12900	350		15												
20			12950	351		25												
21			13000	352		15												
22			13050	353		40												
23			13100	354		30												
24			13150	355		25												
25	13125	13200		HAZ 356		10												

OBS: As amostras foram analisadas com HNO₃ conc. 2ª fonte

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

2/7

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

Requisição: SUREG/SA/087/75

Lote nº 1496

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
			11/2/76		AA		ppm Cu		GMB		1-2		71-78				
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	12	3	12500	HAZ	357		10										
2			12650		358		20										
3			12700		359		5										
4			12750		360		30										
5			12800		361		30										
6			12850		362		15										
7			12900		363		25										
8			12950		364		100										
9			13000		365		35										
10			13050		366		15										
11			13100		367		20										
12	12825	13200			368		15										
13	12		12650		369		10										
14			12750		370		5										
15			12850		371		20										
16			12950		372		25										
17			13050		373		15										
18	12900	13150			374		25										
19	12975	12600			375		5										
20			12650		376		5										
21			12700		377		5										
22			12750		378		5										
23			12800		379		60										
24			12850		380		15										
25	12975	12900		HAZ	381		20										

OBS.

vide obs folha 1/7

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3
7

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

Requisição: SUREG/SA/087/75

Lote nº 1496

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data															
		11/2/76															
		Método	RA														
Elemento		PPLM Cu															
Analista		GDMG															
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	12. 3 12950	HAZ 382	35														
2	13000	383	30														
3	13050	384	25														
4	13100	385	40														
5	13150	386	20														
6	12975 13200	387	20														
7	12000 4350	388	65														
8	4450	389	35														
9	4550	390	45														
10	4650	391	35														
11	4750	392	35														
12	12000 4850	393	50														
13	13550	394	30														
14	13600	395	45														
15	13650	396	45														
16	13700	397	40														
17	13750	398	40														
18	13800	399	50														
19	13850	400	25														
20	10950 13900	401	10														
21	1250 13550	402	90														
22	13600	403	45														
23	13650	404	20														
24	13700	405	25														
25	1250 13750	HAZ 406	30														

OBS: Hide obs Folha 1/7

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



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

Requisição: SUREG/SA/087/75

Lote nº 1496

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data	Método	Elemento	Analista	Código		Nº de Lab		71-78		31-36		49-54		58-63		
								1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56	3	4-9	12	13-18	21	22-27
			2136-AP-L-	11/2/76	RIA	Pb Cu	P. Moraes													
1	1	0	13600	HAZ 407																
2	↓		13850	408																
3		11250	13900	409																
4		11175	13550	410																
5			13600	411																
6			13650	412																
7			13700	413																
8			13750	414																
9	↓		13800	415																
10		11175	13850	416																
11		10800	13550	417																
12			13650	418																
13			13750	419																
14		10800	13850	420																
15		11100	13550	421																
16	↓		13650	422																
17		11100	13750	423																
18		10875	13550	424																
19			13600	425																
20			13650	426																
21			13700	427																
22			13750	428																
23			13800	429																
24	↓		13850	430																
25		10875	13900	HAZ 431																

OBS. Hida obs. folha 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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

7
7

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

Requisição: SUREG/SA/087/75

Lote nº 1496

79-80

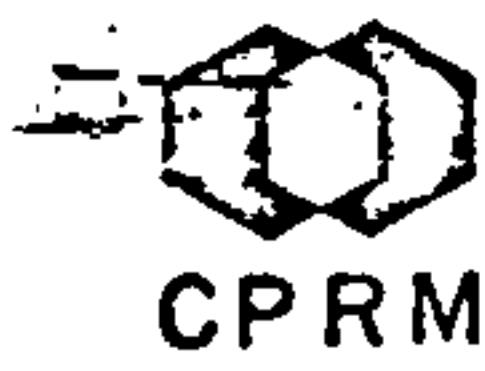
Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab		
				11/2/76		RA		ppm Cu		CMLL		1-2		71-78		
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
1	14000	12050	HAZ 482		15											
2		12100	483		10											
3		12200	484		20											
4		12250	485		30											
5	14025	12300	486		20											
6	13950	11900	487		15											
7		11950	488		40											
8		12000	489		35											
9		12050	490		10											
10		12100	491		30											
11		12150	492		20											
12		12200	493		20											
13		12250	494		15											
14	13950	12300	495		5											
15	14100	11950	496		20											
16		12050	497		55											
17		12150	498		50											
18	14100	12250	HAZ 499		25											
19	13275	13050	HAZ 341A		25											
20	12995	13050	HAZ 366A		15											
21	12000	4650	HAZ 391A		35											
22	11175	13850	HAZ 416A		40											
23	11400	13650	HAZ 441A		35											
24	14175	12300	HAZ 466A		15											
25	13950	12100	HAZ 491A		30											

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

1
7

Requisição: SUREG/SA/068/75

Lote nº 1497

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				17/2/76		AVA		ppm		GMU	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
2136-AP-L-				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	15700	12850	HAZ 500		15												
2		12950	501		65												
3		13050	502		45												
4		13150	503		20												
5	16200	13250	504		5												
6	16275	12850	505		65												
7		12900	506		45												
8		12950	507		30												
9		13000	508		50												
10		13050	509		40												
11		13100	510		20												
12		13150	511		35												
13		13200	512		10												
14		13250	513		5												
15	16275	13300	514		5												
16	13875	11900	515		40												
17		11950	516		25												
18		12000	517		25												
19		12050	518		20												
20		12100	519		25												
21		12150	520		40												
22		12200	521		35												
23		12250	522		10												
24	13875	12300	523		5												
25	6500	12850	HAZ 524		20												

OBS: As amostras foram diluídas com HNO₃ conc. a quente.

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



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

Requisição: SUREG/SA/088/75

Lote nº 1497

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			17/2/76		AIA		ppm		CAU			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
2136-AP-L-			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		16770 12950														
2		13050														
3		13150														
4		16500 13250														
5		16575 12850														
6		12900														
7		12950														
8		13000														
9		13050														
10		13100														
11		13150														
12		13200														
13		13250														
14		16575 13300														
15		16650 12850														
16		12900														
17		12950														
18		13000														
19		13050														
20		13100														
21		13150														
22		13200														
23		13250														
24		16650 13300														
25		16425 12850	HAZ	549												

OBS:

vide obs folha 1/7

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



Requisição: SUREG/SA/088/75

Lote nº 1497

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab		
				17/2/76		AA		ppm Cu		H. Moraes		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			2136-AP-L-													
1	15	25	12900	HAZ	550											
			12950		551											
3			13000		552											
4			13050		553											
5			13100		554											
6			13150		555											
7	16425		13200		556											
8	16350		12850		557											
9			12900		558											
10			12950		559											
11			13000		560											
12			13050		561											
13			13100		562											
14			13150		563											
15			13200		564											
16	16350		13250		565											
17	15975		12850		566											
18			12900		567											
19			12950		568											
20			13000		569											
21			13050		570											
22			13100		571											
23			13150		572											
24			13200		573											
25	15975		13250	HAZ	574											

OBS: Vide obs folha 1/7

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

4
7

Requisição: SUREG/SA/088/75

Lote nº 1497

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

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

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
		2135-AP-L-		17/12/76	AA		ppm Cu		Chimarrao	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	1.	75 13300	HAZ	575												
2		15900 12850		576												
3		12950		577												
4		13050		578												
5		13150		579												
6	15900	13250		580												
7	16050	12850		581												
8		12900		582												
9		12950		583												
10		13000		584												
11		13050		585												
12		13100		586												
13		13150		587												
14		13200		588												
15		13250		589												
16	16050	13300		590												
17	16125	12850		591												
18		12900		592												
19		12950		593												
20		13000		594												
21		13050		595												
22		13100		596												
23		13150		597												
24		13200		598												
25	16125	13250	HAZ	599												

OBS: *Ver obs folha 1/7*

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



Diretorio de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5
7

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/088/75

Lote nº 1497

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			17/2/76		RA		ppm Cu		GPML		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Nº de Campo			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2135-AP-L-														
1	1	25	13300	HAZ 600		5										
			9275	11600	601	55										
				11650	602	45										
				11700	603	30										
				11750	604	15										
				11800	605	50										
				11850	606	35										
				11900	607	25										
				11950	608	40										
				12000	609	25										
				12100	610	80										
			19275	12200	611	20										
			1	25	11600	612	20									
				11650	613	30										
				11700	614	20										
				11750	615	20										
				11800	616	15										
				11850	617	5										
				11900	618	60										
			19425	11950	619	20										
			19125	11600	620	40										
				11650	621	45										
				11700	622	15										
				11750	623	15										
			9125	11800	HAZ 624	25										

OBS: Hide obs folha 1/3

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

7
7

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

Requisição: SUREG/SA/088/75

Lote nº 1497

79-80

Projeto: Curaça - 2136

Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab									
		17/2/66		RA		ppm Cu		GPMG		1-2		71-78									
		3	4-9	10-11	12	13-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	46-47	48	49-54	55-56	57	58-63
1	70 11950	HAZ 650		15																	
2	↓ 12050	651		25																	
3		652		20																	
4		18300 12250	653		10																
5	13950 11750	HAZ 654		25																	
6	16275 13050	HAZ 509A		40																	
7	16575 13100	HAZ 534A		20																	
8	16350 12950	HAZ 559A		20																	
9	16050 13000	HAZ 584A		40																	
10	19275 12000	HAZ 609A		25																	
11	19350 11800	HAZ 634A		15																	
12	13950 11750	HAZ 654A		25																	
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

OBS: Vide obs folha 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



Requisição: SUREG/SA/089/75

Lote nº 1512

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			23/2/76		RA		ppm		EPMG		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Nº de Campo			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
2136-AP-L-			Nº de Lab 71-78													
1	18375	11900	HAZ 654	15												
2		12000	655	35												
3		12050	656	25												
4		12100	657	45												
5		12150	658	25												
6		12200	659	30												
7		12250	660	30												
8	18375	12300	661	10												
9	18450	11900	662	25												
10		11950	663	20												
11		12000	664	20												
12		12050	665	40												
13		12100	666	75												
14		12150	667	20												
15		12200	668	25												
16		12250	669	45												
17		12300	670	10												
18		12350	671	20												
19		12400	672	20												
20		12450	673	30												
21		12500	674	50												
22	18450	12550	675	35												
23	18300	11850	676	20												
24		11950	677	15												
25	18600	12050	HAZ 678	20												

OBS: As amostras foram analisadas com HNO₃ conc. a quente

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

2
5

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

Requisição: SUREG/SA/089/75

Lote nº 1512

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71-78	
			23/2/76		AA		ppm Cu		GPMG		1-2		3 4-9	
													10-11 12 13-18 21 22-27 30 31-36 39 40-45 48 49-54 57 58-63	
1		300 12150			HAZ	679								35
2		12250				680								35
3		12350				681								30
4		18600 12450				682								40
5		19050 11600				683								5
6		11650				684								10
7		11700				685								20
8		11750				686								35
9		11800				687								30
10		11850				688								25
11		11900				689								15
12		12000				690								70
13		12050				691								85
14		12100				692								100
15		12150				693								90
16		12200				694								25
17		19050 12250				695								35
18		19200 11650				696								50
19		11750				697								90
20		11850				698								40
21		11950				699								25
22		19200 12050				700								25
23		18225 11900				701								10
24		11950				702								15
25		18225 12000			HAZ	703								15

OBS: Vide obs folha 1/5

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

3
5

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

Requisição: SUREG/SA/089/75

Lote nº 1512

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo		2136-AP-L-													
			2136-AP-L-		2136-AP-L-													
			Data	23/2/76														
			Método	AA														
			Elemento	PPUR Cu														
			Analista	Chiraco														
			Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
			Nº de Lab	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			225	12050	HAZ 704		15											
2				12100	705		10											
3				12150	706		5											
4				12200	707		15											
5				12250	708		10											
6			18225	12300	709		5											
7			18525	11900	710		25											
8				11950	711		20											
9				12000	712		15											
10				12050	713		25											
11				12100	714		35											
12				12150	715		30											
13				12200	716		25											
14				12250	717		25											
15				12300	718		50											
16				12350	719		25											
17				12400	720		50											
18			18525	12450	721		40											
19			18675	11800	722		20											
20				11850	723		25											
21				11900	724		5											
22				11950	725		50											
23				12000	726		45											
24				12050	727		30											
25			18575	12100	HAZ 728		25											

OBS: vide obs folha 115

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



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5

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

Requisição: SUREG/SA/089/75

Lote nº 1512

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cortão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				23/2/76		RA		ppm Cu		Chaves		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	18675	12150	HAZ 729		20												
2		12200	730		30												
3		12250	731		15												
4		12300	732		35												
5		12350	733		15												
6		12400	734		45												
7	18675	12450	735		20												
8	18975	11600	735		30												
9		11650	737		45												
10		11700	739		50												
11		11800	739		15												
12		11950	740		110												
13		12000	741		35												
14		12050	742		50												
15		12100	743		35												
16		12150	744		50												
17		12200	745		65												
18		12250	745		55												
19	18975	12300	747		35												
20	21300	10550	748		50												
21		10550	749		45												
22		10750	750		45												
23		10950	751		45												
24		10950	752		35												
25	21300	11050	HAZ 753		35												

OBS: Vide obs folha 1/5

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



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

Requisição: SUREG/SA/089/75

Lote nº 1512

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			23/2/76		AA		ppm		Cu		CKM	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		150 11450	HAZ 663A	20												
2		19050 11950	HAZ 688A	25												
3		18525 12050	HAZ 713A	25												
4		18375 11700	HAZ 737A	50												
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 detetado
 H=interferência

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: SUREG/SA/089/75

Lote nº 1513

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				23/2/76		RA		Pb Cu		CML		1-2		71-78	
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	50	11800	HAZ 754		35										
2		11850	755		30										
3		11900	756		20										
4		11950	757		40										
5		12000	758		35										
6		12050	759		35										
7		12100	760		65										
8		12150	761		20										
9		12200	762		40										
10		12250	763		25										
11		12300	764		30										
12		12350	765		45										
13	✓	12400	766		85										
14	8750	12450	767		55										
15	18825	11600	768		40										
16		11650	769		15										
17		11700	770		30										
18		11750	771		35										
19		11800	772		35										
20		11850	773		40										
21		11900	774		60										
22		11950	775		20										
23		12000	776		25										
24	✓	12050	✓ 777		25										
25	18825	12100	HAZ 778		40										

Obs: As amostras foram diluídas com HNO₃ conc. e quente

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

2
4

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

Requisição: SUREG/SA/089/75

Lote nº 1513

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cortão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data																
			Método	Elemento	Analista	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
Q	2136-AP-L-	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			
			23/2/76																
			AA																
			ppm Cu																
			AMU																
1	25	12150	HAZ 779																
		12200	780																
3		12250	781																
4		12300	782																
5		12350	783																
6		12400	784																
7	18825	12450	785																
8	18900	11650	786																
9		11750	787																
10		11850	788																
11		11950	789																
12		12050	790																
13		12150	791																
14		12250	792																
15	18900	12350	793																
16	4275	4500	794																
17		4550	795																
18		4600	796																
19		4650	797																
20	4275	4700	798																
21	21150	10950	799																
22	21150	11000	800																
23	21150	11100	801																
24	21225	10700	802																
25	21225	10750	HAZ 803																

OBS: Vide vs. folha 2/4

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3
4

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/089/75

Lote nº 1513

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data																			
				23/2/76																			
				Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				A4		ppm Cu				1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
				2136-AP-L-		3 4-9		12 13-18		21 22-27		30 31-36		39 40-45		48 49-54		57 58-63					
1	25	10800	HAZ 804			20																	
2	21225	11000	805			45																	
3	21225	11200	806			15																	
4	21150	10500	807			25																	
5		10550	808			50																	
6		10600	809			35																	
7		10650	810			40																	
8		10700	811			40																	
9		10750	812			25																	
10		10800	813			50																	
11		10850	814			60																	
12		11050	815			40																	
13		11150	816			45																	
14	21150	11200	817			35																	
15	21225	10550	818			25																	
16		10600	819			45																	
17		10650	820			45																	
18		10850	821			65																	
19		10900	822			40																	
20		10950	823			35																	
21		11050	824			55																	
22		11100	825			35																	
23	21225	11150	826			50																	
24	21075	10500	827			25																	
25	21075	10550	HAZ 828			30																	

OBS: vide obs. folha 1/4

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: SUREG/SA/090/75

Lote nº 1519

Projeto: Curaçá - 2136

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71-78			
				23/3		RA		HAZ		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
			20775 10500	HAZ-850	40												
			10550	851	85												
			10600	852	35												
			10650	853	30												
			10700	854	40												
			10750	855	85												
			10800	856	45												
			10850	857	40												
			10900	858	40												
			10950	859	35												
			11000	860	35												
			11050	861	50												
			11200	862	70												
			11250	863	35												
			20775 11300	864	25												
			20700 10550	865	40												
			10650	866	40												
			10750	867	40												
			10850	868	100												
			10950	869	70												
			20700 11150	870	40												
			20700 11250	871	120												
			20850 10500	872	45												
			20850 10550	873	70												
			20850 10600	HAZ 874	30												

OBS: As amostras foram digeridas com HNO₃ conc a quente

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/090/75

Lote nº 1519

79-80

Projeto: Curaça - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data															
				23/3															
				Método RA															
Elemento pp Cu																			
Analista		C. 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				
1	20850	10650	HAZ 875		60														
2		10700	876		60														
3		10750	877		45														
4		10800	878		35														
5		10850	879		50														
6		10900	880		40														
7		10950	881		65														
8		11000	882		35														
9		11050	883		45														
10		11100	884		40														
11		11250	885		100														
12	20850	11300	886		30														
13	20325	10500	887		55														
14		10550	888		65														
15		10850	889		50														
16		10900	890		30														
17		10950	891		40														
18		11000	892		80														
19		11050	893		25														
20		11100	894		50														
21		11150	895		45														
22		11200	896		60														
23		11250	897		70														
24	20325	11300	898		25														
25	20400	10550	HAZ 899		65														

OBS: *Veri 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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/090/75

Lote nº 1519

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				23/3		RA		pplu		Prude	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	20400	10650	HAZ 900		50												
2		10750	901		65												
3		10950	902		25												
4		11050	903		20												
5		11150	904		40												
6	20400	11250	905		45												
7	20925	10500	906		85												
8		10550	907		35												
9		10600	908		45												
10		10650	909		80												
11		10700	910		40												
12		10750	911		25												
13		10850	912		100												
14		10900	913		35												
15		10950	914		50												
16		11000	915		50												
17		11050	916		65												
18		11100	917		45												
19		11150	918		35												
20	20925	11300	919		40												
21	4200	4450	920		90												
22	4200	4550	921		25												
23	4200	4650	922		25												
24	20625	10500	923		50												
25	20625	10550	HAZ 924		45												

OBS: Vide 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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: SUREG/SA/090/75

Lote nº 1519

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			23/3		N.A.		ppm		Quide		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		1425 4300	HAZ	950		25										
2		4350		951		40										
3		4400		952		55										
4		4425 4550		953		30										
5		20625 11050		954		25										
6		11100		955		60										
7		11150		956		45										
8		11200		957		35										
9		11250		958		25										
10		20625 11300	HAZ	959		30										
11		20775 10950	HAZ	859		35										
12		20850 11100	HAZ	884		40										
13		20925 10650	HAZ	909		80										
14		20550 10600	HAZ	934		40										
15		20625 11300	HAZ	959		30										
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: *Vide obs folha 1/5*

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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/090/75

Lote nº 1520

79-80

Projeto: Curuçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
				23/3		AA		Ppm Cu		Reide		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	500	4650	H3A 011															
2	4350	4300	012															
3		4350	013															
4		4400	014															
5		4550	015															
6		4600	016															
7	4350	4700	017															
8	11025	15200	018															
9		15250	019															
10		15300	020															
11		15350	021															
12		15400	022															
13		15450	023															
14		15500	024															
15		15550	025															
16	11025	15600	026															
17	10725	15200	027															
18		15250	028															
19		15300	029															
20		15350	030															
21		15400	031															
22		15450	032															
23		15500	033															
24	10725	15600	034															
25	10200	13650	H3A 035															

OBS: Vide obs folha 1/4

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: SUREG/SA/090/75

Lote nº 1520

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71-78			
			23/3		AA		pbm Cu		Blude	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		10200 13750														
		13850														
3		13950														
4		10200 14050														
5		20475 11100														
6		2975 14450														
7		11025 1530														
8		10200 14050														
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: Vide obs folha 1/4

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

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

Requisição: SUREG/SA/091/75

Lote nº 1530

79-80

Projeto: Curaça. - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data													
				Método													
				Elemento													
Analista				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
			2136-AP-L-														
1			10950 15200	H3A 042		30											
			15250	043		25											
3			15300	044		40											
4			15350	045		35											
5			15400	046		120											
6			15450	047		55											
7			15500	048		180											
8			15550	049		25											
9			10950 15600	050		25											
10			11100 14950	051		110											
11			15050	052		100											
12			15150	053		40											
13			15250	054		40											
14			15350	055		55											
15			15450	056		60											
16			11100 15550	057		25											
17			10875 15200	058		35											
18			15250	059		35											
19			15300	060		40											
20			15350	061		45											
21			15400	062		45											
22			15450	063		55											
23			15500	064		40											
24			15550	065		25											
25			10875 15600	H3A 066		30											

OBS: *400 g de amostra... 2.000 g de amostra...* L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência

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

Requisição: SUREG/SA/091/75

Lote nº 1530

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
		2136-AP-L-												
1	10800	15250	HBA	067										
		15350		068										
		15450		069										
4	10800	15550		070										
5	11400	14950		071										
6		15050		072										
7		15150		073										
8		15250		074										
9	11400	15350		075										
10	11400	15450		076										
11	11400	15550		077										
12	11175	14900		078										
13		14950		079										
14		15000		080										
15		15050		081										
16		15100		082										
17		15150		083										
18		15200		084										
19		15250		085										
20		15300		086										
21		15350		087										
22		15400		088										
23		15450		089										
24	11175	15500		090										
25	11250	14900	HBA	091										

OBS: 4/100 200/15/20/15

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: SUREG/SA/091/75

Lote nº 1530

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			1-2	10-11					19-20	28-29														
		2136-AP-L-	11325	15000	HBA-117		mmf					45												
2			15050	118								30												
3			15100	119								80												
4			15150	120								55												
5			15200	121								55												
6			15250	122								60												
7			15300	123								35												
8			15350	124								30												
9			15400	125								130												
10			15450	126								90												
11			15500	127								85												
12			15550	128								15												
			1325	15600	129							40												
14			11475	14900	130							65												
15				14950	131							50												
16				15000	132							110												
17				15050	133							50												
18				15100	134							25												
19				15150	135							35												
20				15200	136							90												
21				15250	137							40												
22				15300	138							30												
23				15350	139							10												
24			11475	15400	140							35												
25			11550	14900	HBA 141							45												

OBS: 4 105 x 35 / 20 1/2

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

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: SUREG/SA/091/75
 Projeto: Curaçá - 2136

Lote nº 1530

79-80

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																			
			2136-AP-L-				mmf																																		
		1	11550 14950	HBA 142																																					
			15000	143																																					
		3	15050	144																																					
		4	15100	145																																					
		5	15200	146																																					
		6	15250	147																																					
		7	15300	148																																					
		8	11550 15350	149																																					
		9	11550 15400	HBA 150																																					
		10	11100 14950	HBA 142A																																					
		11	11400 15450	HBA 143A																																					
		12	11250 15350	HBA 144A																																					
		13	11325 15450	HBA 145A																																					
		14	11550 15400	HBA 150A																																					
		15																																							
		16																																							
		17																																							
		18																																							
		19																																							
		20																																							
		21																																							
		22																																							
		23																																							
		24																																							
		25																																							

OBS: *Handwritten notes in the bottom left corner.*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/091/75

Lote nº 1531

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab		
				6/4		PH		ppm Cu		Amal		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			2136-AP-L-													
1	11625	14900	HBA 151	40												
		14950	152	50												
3		15000	153	30												
4		15050	154	25												
5		15100	155	45												
6		15250	156	35												
7		15300	157	90												
8	11625	15350	158	25												
9	10425	13700	159	5												
10		13750	160	25												
11		13800	161	20												
12		13900	162	15												
13		13950	163	40												
		14000	164	60												
15		14050	165	5												
16	10425	14100	166	20												
17	10275	13700	167	10												
18		13750	168	25												
19		13800	169	30												
20		13850	170	20												
21		13900	171	15												
22		13950	172	55												
23		14000	173	25												
24		14050	174	20												
25	10275	14100	HBA 175	15												

OBS: Os resultados foram afetados com HNO₃ conc. 2% presente

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF	PERF / CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/091/75

Lote nº 1531

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 26

S	E	Nº de Campo	Data		Método	Elemento	Analista	Código	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
		2135-AP-L-																		
		10050 13600	HBA 176																	
2		13650	177																	
3		13700	178																	
4		13750	179																	
5		13800	180																	
6		13850	181																	
7		13900	182																	
8		13950	183																	
9	10050	14000	184																	
10	10050	14050	185																	
11	10050	14100	186																	
12	10125	13600	187																	
13		13650	188																	
14		13700	189																	
15		13750	190																	
16		13800	191																	
17		13850	192																	
18		13900	193																	
19		13950	194																	
20		14000	195																	
21		14050	196																	
22	10125	14100	197																	
23	9375	13600	198																	
24	9375	13550	199																	
25	9375	13700	HBA 200																	

OBS. *Nida 800 / 1/4*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/091/75

Lote nº 1531

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Compo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
				01/4	RA	PP			CLM					
1		2425-13750			HBA	160A								
2		10050-14050			HBA	185A								
3		9525-13600			HBA	210A								
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 B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 M = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/092/75
 Projeto: Curaça — 2136

Lote nº 1569

79-80

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			3/4		N/A		ppm		LUL		1-2		71-78	
											10-11		12	
		2136-AP-L												
1		375 13500			HBA 270									
		13650			271									
3		13700			272									
4		13750			273									
5		13800			274									
6		13850			275									
7		13900			276									
8		13950			277									
9		14000			278									
10	✓	14050			279									
11		9675 14100			280									
12		9300 13550			281									
13		300 13850			282									
		9300 13950			283									
15		9750 13500			284									
16		13550			285									
17		13600			286									
18		13650			287									
19		13700			288									
20		13750			289									
21		13800			290									
22		13850			291									
23		13900			292									
24	✓	13950			293									
		9750 14000			HBA 294									

OBS: *As amostras foram analisadas com HNO₃ conc. 2 vezes*
 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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/092/75

Lote nº 1569

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			3/4		RA		PAU CA		THORCOB		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L-			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	750	14050	HBA	295												
	9750	14100		296												
3	9500	13550		297												
4		13650		298												
5		13750		299												
6		13850		300												
7		13950		301												
8	9500	14050		302												
9	16200	10750		303												
10		10850		304												
11		10950		305												
12	16200	11050		306												
13	9975	13600		307												
		13650		308												
15		13700		309												
16		13750		310												
17		13800		311												
18		13850		312												
19		13900		313												
20		13950		314												
21		14000		315												
22		14050		316												
23	9975	14100		317												
24	9450	13500		318												
	9450	13650	HBA	319												

OBS: *Adicionalmente feita 1/4*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/092/75

Lote nº 1569

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
		2136-AP-L-												
1		7450 13700			HBA	320								
3		13750				321								
3		13800				322								
4		13850				323								
5		13900				324								
6		13950				325								
7		14000				326								
8		14050				327								
9		9450 14100				328								
10		9825 13500				329								
11		13550				330								
12		13600				331								
13		13650				332								
		13700				333								
15		13750				334								
16		13800				335								
17		13900				336								
18		13950				337								
19		14000				338								
20		14050				339								
21		9825 14100				340								
22		16575 10700				341								
23		10750				342								
24		10800				343								
		16575 10850			HBA	344								

OBS: *Verde 9/20 - 3/4 1/4*

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

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

Requisição: SUREG/SA/092/75

Lote nº 1559

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo		Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab										
			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								
			2136-AP-L-		8/4		RA		2000 1000		Quicle	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			3575 10900				H3A 345						25												
3			10950				346						20												
4			11000				347						15												
5			11050				348						10												
6			16575 11100				349						10												
7			16275 10700				350						30												
8			10750				351						25												
9			10800				352						25												
10			10850				353						20												
11			10900				354						25												
12			10950				355						25												
13			11000				356						25												
14			11050				357						20												
15			16275 11100				H3A 358						45												
16			9325 10950				H3A 229A						15												
17			16200 10950				H3A 302A						20												
18			9325 10950				H3A 329A						10												
19			16275 10950				H3A 354A						25												
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									

OBS: 4100 sus 7/4

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/092/75

Lote nº 1570

79-80

Projeto: Duraça - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			9/4/76		A.A		Cu ^{ppm}		C.M.U.	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
Q	2136-AP-L-		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	✓	16425 10700	HBA 359	10												
	✓	10750	360	15												
3	✓	10800	361	30												
4	✓	10850	362	55												
5	✓	10900	363	55												
6	✓	10950	364	45												
7	✓	11000	365	10												
8	✓	11050	366	15												
9	✓	16425 11100	367	20												
10	✓	16350 10700	368	25												
11	✓	10750	369	30												
12	✓	10800	370	25												
13	✓	10850	371	45												
14	✓	10900	372	90												
15	✓	10950	373	60												
16	✓	11000	374	30												
17	✓	11050	375	20												
18	✓	16350 11100	376	15												
19	✓	16500 10750	377	35												
20	✓	10850	378	15												
21	✓	10950	379	140												
22	✓	16500 11050	380	15												
23	✓	16125 10800	381	35												
24	✓	16125 10850	382	25												
	✓	16125 10900	HBA 383	35												

OBS: Os amostras foram analisadas com HNO₃ com a seguinte

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

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

Requisição: SUREG/SA/092/75

Lote nº 1570

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código	Nº de Lab		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63				
			9/4/76																																								
		2136-AP-L-						ppm Cu		1-2																																	
1		5125 10950			HBA 384																																						
		11000			385																																						
3		11050			385																																						
4		16125 11100			387																																						
5		16650 10700			388																																						
6		10750			389																																						
7		10800			390																																						
8		10850			391																																						
9		10900			392																																						
10		10950			393																																						
11		11000			394																																						
12		11050			395																																						
13		16550 11100			396																																						
14		16725 10700			397																																						
15		10750			398																																						
16		10850			399																																						
17		10900			400																																						
18		10950			401																																						
19		11000			402																																						
20		11050			403																																						
21		16725 11100			404																																						
22		15300 9650			405																																						
23		9750			406																																						
24		9850			407																																						
		15000 9950			HBA 408																																						

OBS: Vide atas folha 1/4

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: SUREG/SA/092/75

Lote nº 1570

79-80

Projeto: Curaçá - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				9/4/76		D.A		Ppm		Cu			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
2136-AP-L-				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	15900	10050	HBA 409		.20												
	15900	10150	410		15												
3	15975	9600	411		40												
4		9650	412		15												
5		9700	413		40												
6		9750	414		30												
7		9800	415		10												
8		9850	416		20												
9		9900	417		55												
10		9950	418		20												
11		10000	419		30												
12		10050	420		60												
13		10100	421		35												
14		10150	422		40												
15	15975	10200	423		15												
16	19050	10600	424		10												
17		10650	425		25												
18		10700	426		25												
19		10750	427		20												
20		10800	428		30												
21		10850	429		40												
22		10900	430		35												
23		10950	431		20												
24		11000	432		25												
	19050	11060	HBA 433		20												

Obs. Vide obs. folha 1/4

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

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

Requisição: SUREG/SA/092/75

Lote nº 1570

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			9/4/76		A.A		ppm				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q		2136-AP-L-	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		19050 11100	HBA 434	40												
2		16200 9750	435	15												
3		9850	436	20												
4		9950	437	40												
5		10050	438	35												
6		16200 10150	439	30												
7		16125 9600	440	25												
8		9650	441	10												
9		9700	442	5												
10		9750	443	75												
11		9800	444	10												
12		9850	445	20												
13		9900	446	20												
		9950	447	45												
15		10000	448	40												
16		10050	449	90												
17		10100	450	20												
18		10150	451	85												
19		16125 10200	HBA 452	20												
20		16350 10700	HBA 368A	25												
21		16650 10950	HBA 393A	35												
22		15975 9950	HBA 418A	20												
23		16125 9750	HBA 443A	75												
24																
25																

OBS: Ver obs folha 1/4

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

Requisição: SUREG/SA/093/75
Projeto: Curaça-2136

Lote nº 1611

79-80

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			14/4		AA		ppm		Curicle		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q		2136-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		16350-9600	HBA-966	15												
2		9650	967	20												
3		9700	968	25												
4		9750	969	5												
5		9800	970	10												
6		9850	971	25												
7		9900	972	55												
8		9950	973	25												
9		10000	974	15												
10		10050	975	20												
11		10100	976	35												
12		10150	977	20												
13		16350-10200	978	15												
14		16275-9600	979	5												
15		9650	980	10												
16		9700	981	5												
17		9750	982	10												
18		9800	983	20												
19		9850	984	40												
20		9900	985	60												
21		9950	986	50												
22		10000	987	35												
23		10050	988	30												
24		10100	989	20												
25		16275-10150	HBA-990	15												

OBS: As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. à quente.

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

2
5

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

Requisição: SUREG/SA/093/75
 Projeto: Curaçá-2136

Lote nº 1611

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab											
				14/4		RA		ppm Cu		Hide	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			2136-AP-L								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			16275-10200			HBA-991																		
2			16500-9650			992																		
3			9750			993																		
4			9850			994																		
5			16500-10150			995																		
6			16050-9600			996																		
7			9650			997																		
8			9700			998																		
9			9750			HBA-999																		
10			9800			HBB-001																		
11			9850			002																		
12			10000			003																		
13			10050			004																		
14			10100			005																		
15			10150			006																		
16			16050-10200			007																		
17			16425-9600			008																		
18			9650			009																		
19			9700			010																		
20			9750			011																		
21			9800			012																		
22			9850			013																		
23			9900			014																		
24			9950			015																		
25			16425-10000			HBB-016																		

OBS: *Hide obs folha 1/5*

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/093/75
 Projeto: Curuçá-2136

Lote nº 1611

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			14/4		RA9		PPM		Amrao		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2136-AP-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	20325-5700	HBB-017		20												
2	5750	018		30												
3	5800	019		20												
4	5850	020		40												
5	5900	021		65												
6	5950	022		30												
7	20325-6000	023		65												
8	20250-5700	024		15												
9	20400-5750	025		40												
10	5850	026		25												
11	20400-5950	027		35												
12	20475-5700	028		30												
13	5750	029		25												
14	5800	030		40												
15	20475-5850	HBB-031		25												
16	5900	032		15												
17	5950	033		20												
18	20475-6000	034		25												
19	17175-8900	035		35												
20	8950	036		40												
21	9000	037		35												
22	9050	038		30												
23	17175-9100	039		30												
24	19800-5650	040		25												
25	17250-8900	HBB-041		30												

OBS: *Vide 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 ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

4/5

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

Requisição: SJREG/SA/093/75
 Projeto: Curaçá-2136

Lote nº 1611

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
			14/4		AA		ppm Cu		H. Amaro			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56	
Nº de Campo		2136-AP-L		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			17250-8950		HBB-042		15												
2			9000		043		30												
3			9050		044		20												
4			17250-9100		045		40												
5			17850-7900		046		80												
6			7950		047		40												
7			8000		048		25												
8			17850-8050		049		20												
9			18000-7950		050		25												
10			18000-8050		051		15												
11			17550-7900		052		50												
12			7950		053		30												
13			8000		054		45												
14			17550-8050		055		55												
15			17550-8100		056		35												
16			17475-7900		057		25												
17			7950		058		30												
18			8000		059		30												
19			8050		060		40												
20			8350		061		35												
21			17475-8400		062		50												
22			17400-7950		063		45												
23			8050		064		30												
24			8150		065		45												
25			17400-8250		HBB-066		35												

OBS: *vide 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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

5

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/093/75

Lote nº 1611

79-80

Projeto: Curacá-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				14/4		RA		ppm		CMU		1-2	10-11	19-20	28-29
			2136-AP-L												
1			17400-8350		HBB-067		15								
2			16625-7900		068		95								
3			16625-7950		069		40								
4			18525-8350		070		20								
5			18375-106000		071		45								
6			10650		072		60								
7			10700		073		5								
8			18375-10750		074		5								
9			18525-8400		075		20								
10			18150-8400		076		5								
11			18600-8350		077		15								
12			18075-8400		HBB-078		5								
13			16350-9600		HBB-975A		20								
14			16050-9800		HBB-001A		45								
15			20400-5850		HBB-026A		25								
16			18000-8050		HBB-051A		15								
17			18150-8400		HBB-076A		5								
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

OBS: *Hide oho folha 1/5*

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

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/093/75
 Projeto: Curaça-2136

Lote nº 1612

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			22/4		AA		AA		EXEL		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Nº de Campo			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-AP-L-														
		3300-10650	HBB-079	5												
		3975-11400	080	15												
3		11450	081	35												
4		11500	082	30												
5		11550	083	30												
6		11600	084	5												
7		11650	085	5												
8		3975-11700	086	5												
9		20175-12650	087	15												
10		12700	088	25												
11		12750	089	25												
12		12800	090	20												
13		12850	091	25												
14		20175-12900	092	10												
15		20250-5750	093	30												
16		12850	094	5												
17		12900	095	15												
18		4200-12350	096	30												
19		12450	097	30												
20		12850	098	15												
21		4200-12950	099	25												
22		20400-12850	100	15												
23		20100-12750	101	20												
24		20100-12850	102	10												
25		19900-5750	HBB-103	15												

OBS: *Se o valor registrado for maior que o valor registrado, o valor registrado é o maior que o valor registrado.*
 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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SIREG/SA/093/75
 Projeto: Curaça-2136

Lote nº 1612

79-80

Cartão nº <u>28</u>

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			22/4	22/4	RA	RA	Cu	Cu	CXM	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
Q		2136-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		8600-10650		HBB-104		25										
		20350-12850		105		5										
3		20350-12900		106		5										
4		18750-11050		107		50										
5		18750-11100		108		35										
6		4650-11000		109		60										
7		11050		110		55										
8		11100		111		30										
9		11150		112		25										
10		11200		113		15										
11		11250		114		20										
12		11300		115		10										
13		11350		116		20										
14		11400		117		30										
15		11450		118		15										
16		11500		119		25										
17		11550		120		25										
18		✓ 11600		121		25										
19		4650-11650		122		20										
20		4650-11700		123		30										
21		4275-12350		124		40										
22		12400		125		25										
23		12450		126		30										
24		12500		✓ 127		35										
25		4275-12750		HBB-128		35										

OBS: *teste de 1/4*

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

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

Requisição: SUREG/SA/093/75

Lote nº 1612

79-80

Projeto: Curaça-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48	49-52	53-56	57-60	61-64	65-68
		2136-AP-L												
11		275-12900			HBB-129									
		12950			130									
3		4275-13000			131									
4		4800-12850			132									
5		4800-12950			133									
6		5475-13200			134									
7		13250			135									
8		13300			136									
9		5475-13350			137									
10		5325-13200			138									
11		5325-13250			139									
12		5325-13300			140									
13		5550-13200			141									
		5550-13250			142									
15		5550-13300			143									
16		13350			144									
17		5550 13400			145									
18		18825-10950			146									
19		11000			147									
20		11050			148									
21		18825-11100			149									
22		18450-8350			150									
23		8400			151									
24		10600			152									
		18450-10650			HBB-153									

OBS: 10/100 8/20 7/10 1/10

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detetado
 H=interferência
 B= não solicitado
 P= amostra perdido
 I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

2
3

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

Requisição: SUREG/SA/094/75

Lote nº 1613

79-80

Projeto: Curaça-2136

Cartão nº 29

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			22/04/76		AA		ppm									
Nº de Campo			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
2136-AP-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			350-11550*	HBB-193		25										
			4350-11650	194		65										
3			4350-11700	195		40										
4			4500-12850	196		20										
5			4500-12950	197		15										
6			18600-9050	198		50										
7			18600-9150	199		40										
8			18600-9250	200		25										
9			18450-9000	201		30										
10			18450-9050	202		35										
11			18525-9250	203		25										
12			18525-9300	204		65										
13			17700-7950	205		5										
14			17700-8050	206		55										
15			5400-13250	207		5										
16			17775-9400	208		15										
17			17775-9450	209		20										
18			17775-9500	210		15										
19			17850-9400	211		25										
20			9450	212		10										
21			9500	213		10										
22			9550	214		30										
23			9600	215		25										
24			9650	216		15										
			17850-9700	HBB-217		5										

OBS: Cur. esp. folha 1/3

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 ANÁLISES

3
3

3

Diretoria de Operações - LAMIN

MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CON.
-------	------	------------

Requisição: SUREG/SA/094/75

Lote nº 1613

79-80

Projeto: Curuçá-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código		Nº de Lab				
				3	4-9	12	13-18	21	22-27		30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
			2136-AP-L		22/05/75		7.A	Cu	APM	R. Silva	1-20	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56
1			8225- 8350														
			18225- 8400														
3			19650- 12750														
4			12800														
5			12850														
6			12900														
7			20025- 12850														
8			12900														
9			4125- 13350														
10			13450														
11			13500														
12			4200- 13350														
13			13450														
14			4050- 13500														
15			4050- 13450														
16			4050- 13550														
17			4350- 13200														
18			13400														
19			13450														
20			13500														
21			4350- 13550														
22			5050- 11500														
23			18450- 9050														
24			4125- 13450														
25																	

OBS: Curuçá - obs. folha 1/3

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUREG/SA/094/75

Lote nº 1614

79-80

Projeto: Curraça - 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			26/4		RA		Am Cu		CPRM		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Nº de Campo			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-AP-L														
		1500-13250	HRB 239	5												
2		4500-13550	240	30												
3		4500-13650	241	15												
4		4500-13750	242	10												
5		4575-13200	243	5												
6		13250	244	5												
7		13500	245	15												
8		13550	246	50												
9		13600	247	45												
10		13650	248	35												
11		13700	249	25												
12		✓ 13750	250	20												
		1575-13800	251	20												
4		4650-13200	252	20												
15		13250	253	35												
16		13600	254	25												
17		13650	255	30												
18		13700	256	25												
19		✓ 13750	257	25												
20		4650-13800	259	20												
21		4425-13200	259	5												
22		13400	260	50												
23		13450	261	10												
24		✓ 13500	✓ 262	15												
25		4425-13550	HRB 263	25												

Obs: Os resultados foram corrigidos com HNO₃ como é praxe

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

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

Requisição: SJREG/SA/094/75
 Projeto: Curuçá-2136

Lote nº 1614

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data													
				1-2			10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56
				Método													
				Elemento													
				Analista													
				Código													
				Nº de Lab													
				71-78													
			2136-AP-L	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			1425-13600		264		10										
2			13650		265		20										
3			13700		266		20										
4			13750		267		15										
5			4425-13800		268		5										
6			4275-13200		269		15										
7			13400		270		110										
8			13450		271		510										
9			13500		272		65										
10			4275-13550		273		40										
11			5025-13850		274		15										
12			13900		275		40										
13			13950		276		25										
14			5025-14000		277		10										
15			5175-13200		278		15										
16			13250		279		5										
17			13700		280		35										
18			5175-13750		281		30										
19			5250-13200		282		5										
20			13250		283		5										
21			5050-13700		284		20										
22			2075-13450		285		15										
23			13500		286		20										
24			13550		287		50										
25			3075-13600		288		40										

vide obs folha 1/4

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

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

Requisição: SUPREC/SA/094/75

Lote nº 1614

79-80

Projeto: Curaçá-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				26/4		AA		PAU Cu		mmf		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			2136-AP-I														
			3975-13650	HBB-289		10											
2			13700	290		35											
3			13750	291		50											
4			3975-13800	292		45											
5			4725-12850	293		55											
6			12900	294		45											
7			12950	295		15											
8			4725-13000	296		40											
9			4425-12850	297		25											
10			12900	298		15											
11			12950	299		15											
12			4425-13000	300		10											
13			1875-12850	301		50											
14			12900	302		35											
15			12950	303		55											
16			4875-13000	304		35											
17			4575-12800	305		35											
18			12850	306		40											
19			12900	307		20											
20			12950	308		15											
21			4575-13000	309		15											
22			4650-12850	310		50											
23			12900	311		25											
24			12950	312		35											
25			4650-13000	HBB-13		20											

Obs: Nível 86-0 7/4

E=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N=não detectado
 H=interferência
 C=não solicitado
 P=amostra perdida
 I=amostra insuficiente

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — METODOS RAPIDOS

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

Requisição: SIREG/SA/094/75

Lote nº 1614

79-80

Projeto: Curaçá-2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab																
			71-78										71-78																
			1-2	10-11	19-20	29-29	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							
		2136-AP-L		26/4	HA																								
1		350-12400			HBB-314																								
2		12450			315																								
3		12500			316																								
4		12550			317																								
5		12900			318																								
6		12950			319																								
7		4350-13000			HBB-320																								
8		4525-13650			HBB 242A																								
9		4225-13550			HBB 243A																								
10		4325-12900			HBB 244A																								
11		4350-13000			HBB 320A																								
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													

Cl. S:

B=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



CIA. BAIANA
DE PESQUISA MINERAL

SETOR DE GEOQUÍMICA

BOLETIM DE ANÁLISE

Pr. XXXX: CPRM

C. C.

Lote:

S	E	Nº de Campo	Método	AA									
			Elemento	Cu									
O			Código										
			Nº B. Dados										
1		2136-HL-L-3900-13700		37,00									
2		2136-HL-L-3900-13750		35,00									
3		2136-HL-L-3900-13800		17,00									
4		2136-HL-L-3975-13450		12,00									
5		2136-HL-L-3975-13500		37,00									
6		2136-HL-L-3975-13600		30,00									
7		2136-HL-L-3975-13650		17,00									
8		2136-HL-L-3975-13700		57,00									
9		2136-HL-L-3975-13750		42,00									
10		2136-HL-L-3975-13800		11,00									
11		2136-HL-L-4050-13450		6,00									
12		2136-HL-L-4050-13500		57,00									
13		2136-HL-L-4050-13550		40,00									
14		2136-HL-L-41,25-13450		47,00									
15		2136-HL-L-41,25-13500		17,00									
16		2136-HL-L-41,25-13550		5,70									
17		2136-HL-L-4200-13450		57,00									
18		2136-HL-L-4200-13500		7,50									
19		2136-HL-L-4200-13550		25,00									
20		2136-HL-L-4275-13200		30,00									
21		2136-HL-L-4275-13400		400,00									
22		2136-HL-L-4275-13450		425,00									
23		2136-HL-L-4275-13500		35,00									
24		2136-HL-L-4275-13550		40,00									
25		2136-HL-L-4350-13200		45,00									

Obs. Respostas em ppm

Heloisa M. S. Mello
Lp. Química CRQ 01/03 2ª Reg.

Analista: Heloisa Mello

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

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



CIA BAIANA
DE PESQUISA MINERAL

SETOR DE GEOQUÍMICA

BOLETIM DE ANÁLISE

~~XXXXXXXXXX~~

CPRM

C. C.

Lote:

S	E	Nº de Campo	Método	AA							
			Elemento	Cu							
O			Código								
			Nº B. Dados								
1		2136-HL-L-4350-13400		62,00							
2		2136-HL-L-4350-13450		10,00							
3		2136-HL-L-4350-13500		22,00							
4		2136-HL-L-4350-13550		9,20							
5		2136-HL-L-4425-13200		11,00							
6		2136-HL-L-4425-13350		147,00							
7		2136-HL-L-4425-13400		57,00							
8		2136-HL-L-4425-13450		8,00							
9		2136-HL-L-4425-13500		17,00							
10		2136-HL-L-4425-13550		1							
11		2136-HL-L-4425-13600		10,00							
12		2136-HL-L-4425-13650		197,00							
13		2136-HL-L-4425-13750		10,00							
14		2136-HL-L-4425-13800		3,70							
15		2136-HL-L-4500-13250		8,50							
16		2136-HL-L-4500-13550		25,00							
17		2136-HL-L-4500-13650		15,00							
18		2136-HL-L-4500-13750		4,50							
19		2136-HL-L-4575-13250		7,70							
20		2136-HL-L-4575-13300		10,00							
21		2136-HL-L-4575-13500		11,00							
22		2136-HL-L-4575-13550		32,00							
23		2136-HL-L-4575-13600		50,00							
24		2136-HL-L-4575-13650		30,00							
25		2136-HL-L-4575-13700		25,00							

Obs. Respostas em ppm

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

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

Analista: Helvécio Wello



CIA BAIANA
DE PESQUISA MINERAL

SETOR DE GEOQUÍMICA

BOLETIM DE ANÁLISE

~~PrXXXX~~

CPRM

C. C.

Lote

S E Q	Nº de Campo	Método	AA						
		Elemento	Cu						
		Código							
		Nº B. Dados							
1	2136-HL-L-4375-13750		15,00						
2	2136-HL-L-4375-13800		12,00						
3	2136-HL-L-4380-13200		20,00						
4	2136-HL-L-4380-13550		25,00						
5	2136-HL-L-4380-13650		1						
6	2136-HL-L-4380-13700		55,00						
7	2136-HL-L-4380-13750		15,00						
8	2136-HL-L-4380-13800		17,00						
9	2136-HL-L-5025-13850		12,00						
10	2136-HL-L-5025-13900		25,00						
11	2136-HL-L-5025-13950		17,00						
12	2136-HL-L-5025-14000		7,00						
13	2136-HL-L-5175-13250		3,20						
14	2136-HL-L-5175-13700		17,00						
15	2136-HL-L-5175-13750		25,00						
16	2136-HL-L-5250-13200		2,70						
17	2136-HL-L-5250-13250		7,00						
18	2136-HL-L-5250-13700		25,00						
19	2136-HL-L-5250-13750		12,00						
20	2136-HL-L-5325-13200		6,20						
21	2136-HL-L-5325-13250		4,50						
22	2136-HL-L-5325-13300		3,70						
23	2136-HL-L-5475-13250		15,00						
24	2136-HL-L-5475-13200		1						
25	2136-HL-L-5400-13250		2,50						

Obs. *preparados em ppm*

L - menor que o valor registrado
M - maior que o valor registrado
N - não detectado
H - interferencia

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

Analista: *Helena Mello*



CIA. BAIANA
DE PESQUISA MINERAL

SETOR DE GEOQUÍMICA

BOLETIM DE ANÁLISE

Projeto: CPRM

C. C.

Lote:

S E Q	Nº de Campo	Método	AA							
		Elemento	Cu							
		Código								
		Nº B. Dados								
1	2135-HL-L-5475-13300		10,00							
2	2135-HL-L-5475-13350		22,00							
3	2135-HL-L-5550-13200		9,70							
4	2135-HL-L-5550-13250		8,20							
5	2135-HL-L-5550-13300		12,00							
6	2135-HL-L-5550-13350		7,20							
7	2135-HL-L-5550-13400		3,50							
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

Obs. Respostas em ppm

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

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

Analista: Helena Almeida



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN.

6/10

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: _____

Lote nº _____

79-80

Projeto: CURAÇA - 2136 -

Cartão nº 28

S	E	Q	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					
				RG/05/76		A.A.	Cu	ppm	<i>[Signature]</i>																					
			36-HL-L-43	3,50-124,00																										
			"	-124,50																										
			3	-125,00																										
			4	-125,50																										
			5	-129,00																										
			6	-129,50																										
			7	130,00																										
			8	2136-HL-L-44	4,25-128,50																									
			9	"	-129,00																									
			10	"	-129,50																									
			11	"	-130,00																									
			12	2136-HL-L-45	5,75-128,50																									
			"	-129,00																										
			14	"	-129,50																									
			15	"	-130,00																									
			16	2136-HL-L-47	7,25-128,50																									
			17	"	-129,00																									
			18	"	-129,50																									
			19	"	-130,00																									
			20	2136-HL-L-48	8,00-127,50																									
			21	"	-128,50																									
			22	"	-129,50																									
			23	2136-HL-L-49	8,50-128,50																									
			24	"	-129,00																									
			25	"	-129,50																									

OBS: Vide obs. folhas 1/10 e 10/10.

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



PERF	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição:

Lote nº

75-80

Projeto: **CUAÇA — 2136** .-

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data													
				26/05/76													
				Método													
Elemento																	
Analista																	
Código																	
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	
			36-HL-L-46	50-130,00	20												
			2136-HL-L-54	00-128,00	60												
			3	" -128,50	15												
			4	" -129,00	70												
			5	" -129,50	25												
			6	" -131,00	50												
			7	2136-HL-L-54	75-128,50	20											
			8	" -129,00	45												
			9	2136-HL-L-48	00-129,50	40											
			10	2136 HL-L-48	75-121,00	15											
			11	" -122,00	10												
			12	" -122,50	10												
				" -123,00	20												
			14	" -123,50	25												
			15	" -124,00	30												
			16	" -124,50	50												
			17	" -125,00	35												
			18	" -125,50	55												
			19	" -126,00	45												
			20	" -126,50	60												
			21	" -127,00	25												
			22	" -127,50	75												
			23	" -128,00	150												
			24	" -128,50	65												
			25	" -129,00	35												

OBS: Vide obs. folhas 1/30 e 30/30.

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



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição:

Lote nº

79-80

Projeto: CURAÇÁ - 2136 .-

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código	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	
			1-2	10-11	19-20	26-29	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																	
				28/05/76		A.A.		Cu																																		
		36-HL-L-48	75	-129,50																																						
		"		-130,00																																						
	3	2136-HL-L-42	20	-123,50																																						
	4	"	35	-124,50																																						
	5	"	20	-128,50																																						
	6	"	55	-129,50																																						
	7	2136-JF-L-1	45	-99,00																																						
	8	"	20	-99,50																																						
	9	"	10	-100,00																																						
	10	"	15	-100,50																																						
	11	"	15	-101,00																																						
	12	"	15	-101,50																																						
		"	25	-102,00																																						
	14	2136-JF-L-1	15	-99,00																																						
	15	"	5	-99,50																																						
	16	"	10	-100,00																																						
	17	"	15	-100,50																																						
	18	"	10	-101,00																																						
	19	"	15	-101,50																																						
	20	"	55	-102,00																																						
	21	2136-JF-L-1	10	-99,00																																						
	22	"	15	-99,50																																						
	23	"	10	-100,00																																						
	24	"	5	-100,50																																						
		"	30	-101,00																																						

OBS: Vide obs. folhas 1/10 e 10/10

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

9/10

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

Requisição: _____

Lote nº _____

79-80

Projeto: CURAÇA - 2136 -

Corrêto - 25

S E Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
		28/05/76		A.A.		Cu ^{ppu}		[Signature]		1-2		71-78						
		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63			
	36-JF-L-120	75-101,50	10															
	"	-102,00	10															
3	2136-JF-L-121	50-99,00	20															
4	"	-99,50	10															
5	"	-100,00	10															
6	"	100,50	40															
7	"	-101,00	7															
8	"	-101,50	10															
9	"	-102,00	15															
10	2136-JF-L-123	75-99,00	15															
11	"	-99,50	25															
12	"	-100,00	25															
	"	-100,50	20															
14	"	-101,00	10															
15	"	-101,50	15															
16	"	-102,00	10															
17	2136-JF-L-122	25-99,00	20															
18	"	-99,50	20															
19	"	-100,00	10															
20	"	-100,50	25															
21	"	-101,00	25															
22	"	101,50	15															
23	2136-JF-L-122	50-102,00	15															
24	2136-JF-L-125	25-99,00	20															
	"	99,50	15															

OBS: Vide obs. nas folhas 1/10 e 30/30.

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

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



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

10/10

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

Requisição:

Lote nº

79-80

Projeto: CURAÇA - 2136 .-

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
				28/05/76		A.A.		Cu		[Signature]		1-2		3	
												10-11		4-9	
										19-20		12			
										28-29		13-18			
										37-38		21			
										46-47		22-27			
										55-56		30			
												31-36			
												39			
												40-45			
												48			
												49-54			
												57			
												58-63			
		36-JF-L-1		25,25-100,00	00	20									
		"		-100,50	15										
3		"		-101,00	15										
4		"		-101,50	5										
5		2136-JF-L-1		25,50-102,00	10										
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															

OBS: As amostras com mais de 1000 ppm foram detequeadas quantitativa-mente.

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

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: 05/2136/77

Lote nº

79-80

Projeto: Curaca C.C. 2136

Cartão nº 23

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			06/04/77		A.A.		Cobre		rpm			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-JFL-01		60												
		-02		100												
		-03		34												
		04(B)		66												
		05(B)		46												
		06		46												
		07(B)		40												
		08		40												
		09		18												
		10		32												
		11(B)		50												
		12		84												
		13		74												
		14		32												
		15		32												
		16		32												
		17		22												
		18		32												
		19		16												
		20		44												
		21		36												
		22		40												
		23		28												
		24		70												
		25		116												

OBS: 1. Amostras digeridas com ácido nítrico com a quente
 2. Análises realizadas na SECLAB, Salvador

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

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — LAMIN

2/9

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

Requisição: OS/2136/77

Lote nº _____

79-80

Projeto: Curaca cc. 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			06/04/77		A.A		COB	ppm	Group		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-SF-L-26		74												
	2	-27		60												
	3	-28		570												
	4	-29		46												
	5	30		80												
	6	31		52												
	7	32		42												
	8	33		40												
	9	34		82												
	10	2136-WM-L-55		34												
	11	" -56		26												
	12	" -60		42												
	13	" 61		58												
	14	" 62		34												
	15	" 63		46												
	16	2136-SF-L-35		20												
	17	" 36		72												
	18	" 37		72												
	19	" 38		52												
	20	" 39		56												
	21	" 40		74												
	22	" 41		64												
	23	" 42		20												
	24	" 43		34												
	25	" 44		82												

OBS: não são feitas 1/9

L=menor que o valor registrado
 G=maior que o valor registrado
 N= não detetado
 H=interferência
 S= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: 05/2136/77

Lote nº

79-80

Projeto: Curaca e. c. 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			06/04/77		A.A		Cobre ppm		Group			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		136-JE-L-45		40												
		" -46		34												
		" 47		34												
		" 48		18												
		" 49		18												
		" 50		18												
		" 51		28												
		" 53		10												
		" 54		16												
		" 55		34												
		" 56		40												
		" 57		36												
		" 58		106												
		" 59		42												
		" 60		24												
		" 61		12												
		" 62		14												
		" 63		510												
		" 64		150												
		" 65		70												
		" 66		84												
		" 67		100												
		" 68		174												
		" 69		40												
		" 70		124												

OBS: vide obs. folha 1/9

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

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

Requisição: 05/2136177

Lote nº

79-80

Projeto: Europa C.C. 2136

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			06/04/77		A.A		Cobre		J. da Silva		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Nº de Campo			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			2136-JFL-100	40												
			101	16												
			102	10												
			103	20												
			104	26												
			105	96												
			106	74												
			107	80												
			108	22												
			109	30												
			110	36												
			111	22												
			112	30												
			113	34												
			114	32												
			115	22												
			116	20												
			117	26												
			118	26												
			119	45												
			120	18												
			121	20												
			122	18												
			123	26												
			124	40												

Obs: V. de obs. folha 119

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

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: 05/2136/77

Lote nº

79-80

Projeto: Curuçá C.C. 2136

Cortão nº 23

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			11/04/77		A-A		Cobal				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		2136-WMI-L-23		10												
		" -24		18												
		" -25		10												
		" -26		6												
		" -27		10												
		" -28		32												
		" -29		24												
		" -30		20												
		" -31		30												
		" -32(B)		50												
		" -34		36												
		" 35		50												
		" 36		80												
		" 37		74												
		" 38		28												
		" 39		20												
		" 40		28												
		" 41		26												
		" 42		26												
		" 43		34												
		" 44		24												
		" 45		44												
		" 46		20												
		" 47		32												
		" 48		48												

OBS: Vide obs folhas 1/1

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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

3/5

CPRM

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

Requisição: 11/2136/SA/77

Lote nº

79-80

Projeto:

CURAÇA'

C.C. 2136.

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			06/06/77		A.A		Colu ppm		Group		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q			3	4-9	12	13-18	2	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		PICADA : 04		—		—		—								
		2136-CFL-042000		22												
	3	-042050		16												
	4	-042100		36												
	5	-042150		26												
	6	-042200		16												
	7	-042250		42												
	8	-042300		16												
	9	-042350		42												
	10	-042400		44												
	11	-042450		36												
	12	-042503		20												
		PICADA : 05		—		—		—								
	14	2136-CFL-052000		18												
	15	-052050		46												
	16	-052100		24												
	17	-052150		28												
	18	-052200		26												
	19	-052250		24												
	20	-052300		70												
	21	-052350		64												
	22	-052400		34												
	23	052450		72												
	24	-052503		22												
	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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: 11/2136/SA/77

Lote nº

79-80

Projeto: Curacari C.C. 2136.

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			06/06/77		A.A		Cobre		Group			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		PICADA : 06		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2136-CF-L-062000		22												
	3	-062050		10												
	4	-062100		12												
	5	-062150		28												
	6	-062200		24												
	7	-062250		48												
	8	-062300		54												
	9	-062350		32												
	10	-062400		62												
	11	-062450		34												
	12	-062503		32												
		PICADA : 07		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	2136-CF-L-072000		8												
	15	-072050		28												
	16	-072100		36												
	17	-072150		42												
	18	-072200		70												
	19	-072250		34												
	20	-072300		24												
	21	-072350		22												
	22	-072400		38												
	23	-072450		26												
	24	-072503		34												
	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



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

Diretoria de Operações — EXATIV

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

Requisição: 11213615A177

Lote nº _____

79-80

Projeto: Curaca' c.02136.

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71-78						
				06/06/77		A-A		COBR PRM		Group			1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56	
			PICAPN: 08																	
			2136-CF-L-082000																	
			3 -082050																	
			4 -082100																	
			5 -082150																	
			6 -082200																	
			7 082250																	
			8 -082300																	
			9 -082350																	
			10 -082400																	
			11 -082450																	
			12 -082503																	

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
 H=interferência



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: 13/2136/54/77

Lote nº

79-80

Projeto: Curcés - 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			08/06/77		A.A		cobu		ppm		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		PICADA :	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2136-CF-L-092000		24												
	3	-092050		26												
	4	092100		20												
	5	092150		18												
	6	092200		36												
	7	092250		34												
	8	092300		32												
	9	092350		46												
	10	092400		430												
	11	092450		82												
	12	092503		100												
		PICADA :	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2136-CF-L-102000		60												
	15	-102050		18												
	16	-102100		40												
	17	-102150		20												
	18	-102200		102												
	19	-102250		40												
	20	-102300		30												
	21	-102350		42												
	22	-102400		70												
	23	-102450		720												
	24	-102503		148												
	25	—		—												

OBS: 1. Amostras deplidas et acid. Nitrico conc. e quente

2. Analises realizadas no Lab. de Seelab/SNEvector

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

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

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: 13/2138/SA177

Lote nº

79-80

Projeto: Usina C.C. 2136.

Cartão nº 26

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab					
			08/06/77		A.A.		Cobre		Group			1-2	10-11	19-20	29-29	37-38	45-47	55-55
												71-78						
1		PICADA	11															
		2136-CF-L-112000																
3		-112050																
4		112100																
5		112150																
6		112200																
7		112250																
8		112300																
9		112350																
10		112400																
11		112450																
12		112503																
		PICADA	12															
14		2136-CF-L-122000																
15		-122050																
16		-122100																
17		-122150																
18		122200																
19		122250																
20		122300																
21		122350																
22		122400																
23		122450																
24		122503																

Obs. vide os. folha 1/11

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

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

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: 13/2136/SA 177

Lote nº

79-80

Projeto: Curupa C.C. 2136

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			8/06/77		A.A		Cobre ppm		Fluor		1-2	10-11	19-20	29-29	37-38	45-47
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		PICADA : 13	—	—	—											
		132000	12													
3		132050	14													
4		132100	24													
5		132150	28													
6		132200	30													
7		132250	42													
8		132300	36													
9		132350	36													
10		132400	48													
11		132450	22													
12		132502	36													
13		PICADA : 14	—	—	—											
14		142000	26													
15		142050	10													
16		142100	20													
17		142150	26													
18		142200	34													
19		142250	48													
20		142300	38													
21		142350	32													
22		142400	34													
23		142450	30													
24		142503	12													
25		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ver. vide atas folhas 1/11

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 insubstituível

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: 13/2136/SA177
 Projeto: Eureka C.C. 2136.

Lota nº

79-80

Cartão nº 23

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			08/06/77		A.A.		cobre		Freep		1-2	10-11	19-20	23-29	37-39	46-47
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		PICADA = 15		—		—		—								
		2136-CF-L-152000		46												
3		-152050		20												
4		-152100		16												
5		152150		18												
6		152200		32												
7		152250		40												
8		152300		32												
9		152350		20												
10		152400		20												
11		152450		34												
12		152503		24												
		PICADA - 16		—		—		—								
14		2136-CF-L-162000		40												
15		-162050		24												
16		-162100		32												
17		162150		14												
18		162200		30												
19		162250		20												
20		162300		46												
21		162350		36												
22		162400		40												
23		162450		40												
24		162503		20												
25		—		—				—								

Obs. - vide Obs. folha 1/11

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 ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Localização: 13/2136/SA/77
 Projeto: Curios C.C. 2136

Lote nº 79-50

Cartão nº 26

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código																								
				8/06/77		A.A.		cobre			12	10-11	19-20	23-29	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	
			PICADA	: 19		—		—			—		—		—		—																		
			2136-CF-L-192000			20																													
			3			22																													
			4			8																													
			5			5																													
			6			22																													
			7			34																													
			8			46																													
			9			46																													
			10			52																													
			11			32																													
			12			48																													
			PICADA	: 20		—		—			—		—		—																				
			14			20																													
			2136-CF-L-202000					20																											
			15			12																													
			16			12																													
			17			10																													
			18			6																													
			19			34																													
			20			9																													
			21			34																													
			22			26																													
			23			42																													
			24			30																													
			—			—																													

Ver. U. de ab. folha 1/11

1= menor que o valor registrado
 2= maior que o valor registrado
 3= não datado
 4= interferência
 5= não solicitado
 6= amostra perdida
 7= amostra insuficiente

CPRM

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

Requisição: 13/2136/SA177

Lote nº

73-80

Projeto: Curacá C.C. 2136

Cartão nº 23

S	E	Nº de Campo	Date														
			Método														
Q	Código	Nº de Lab 71-78															
			1-2	10-11	13-20	28-29	37-38	45-47	55-56								
			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
			10/06/77														
			A.A.														
			Coimbra														
			Analista														
			1-2	10-11	13-20	28-29	37-38	45-47	55-56								
1	PICACADA	21	—	—	—	—											
	36-CF-L-212000		20														
3	212050		16														
4	212100		14														
5	212150		18														
6	212200		24														
7	212250		28														
8	212300		20														
9	212350		14														
10	212400		10														
11	212450		24														
12	212503		40														
13	PICADA	2216	—	—	—												
14	36-CF-L-22162000		40														
15	11-22162050		28														
16	11-22162100		12														
17	11-22162150		24														
18	11-22162200		38														
19	11-22162250		10														
20	11-22162300		30														
21	11-22162350		30														
22	11-22162400		14														
23	11-22162450		22														
24	11-2216503		48														

333 Vide obs. folha 1/11

Limite que o valor registrado
 Gamble que o valor registrado
 Não delatado
 Histeria/afecção

Se não se citada
 Promessa de
 Exame de

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: 13/2136/SA/77

Lote nº

79-80

Projeto: Curaca C.C. 2136

Cartão nº 23

S	E	Q	Data													
			10/06/77													
Método		A.A.														
Elemento		Oubo														
Analista		<i>[Signature]</i>														
Código		1-2	10-11	19-20	29-29	37-38	46-47	55-56								
Nº de Lab		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-35	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
71-78																
1	- NT. PICADA : 13'		—	—	—											
2	3136-CF-L-131450		46													
3	-131500		78													
4	-131550		86													
5	PICADA : 14'		—	—	—											
6	3136-CF-L-140950		8													
7	-141000		46													
8	-141050		20													
9	-141100		10													
10	-141150		22													
11	-141200		18													
12	-141250		52													
13	-141300		36													
14	-141350		182													
15	-141400		78													
16	-141450		50													
17	-141500		50													
18	-141550		56													
19	PICADA : 1569		—	—	—											
20	3136-CF-L-15690950		24													
21	" -15691000		24													
22	" -15691050		20													
23	-15691100		24													
24	-15691150		24													
25	-15691200		76													

33. Vide obs. folha 1/11

Lembrar que o valor registrado
 Camisla que o valor registrado
 Não se alterada
 Referência
 Se não alterado
 Primeira edição
 Segunda edição

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: 13/2136/SA177

Lote nº

73-80

Projeto: Curaca e-c-2136.

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Código																		
				2	10-11	19-20	23-29	37-39	45-47	55-56	Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
				Data	10/06/77																	
				Método	A-A																	
				Elemento	Cobre																	
				Analista	PPM																	
1				ONT-PICADA: 1569																		
				36-CF-L-1569.1250																		
3				-1569.1300																		
4				-1569.1350																		
5				-1569.1400																		
6				-1569.1450																		
7				-1569.1500																		
8				-1569.1550																		
9				PICADA - 17'																		
10				36-CF-L-170950																		
11				" - 171000																		
12				" - 171050																		
13				" - 171100																		
14				" - 171150																		
15				" - 171200																		
16				" - 171250																		
17				" - 171300																		
18				" - 171350																		
19				" - 171400																		
20				" - 171450																		
21				" - 171500																		
22				" - 171550																		
23				PICADA - 18'																		
24				36-CF-L-181350																		
25				-181400																		

OBS: Vide ob. folha 1/11

Comisar que o valor registrado
 Geminar que o valor registrado
 sendo satisfeito
 no interferência

Bele: gordinho
 Promotoria nº 19
 14/05/77

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

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

Requisição: *Unid 14/2136/5A/77*

Lote nº

79-80

Projeto: *Curaca - 2136*

Cartão nº 23

S	E	Q	NR de Campo	Data		Método		Elemento		Analista	Código																								
				13/06/77		A.A.		Ca			2	10-11	19-20	28-29	37-38	45-47	55-56																		
				Nº de Lab		71-73		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63	
1			<i>VICADA</i>	18		—		—			—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—				
			<i>2136-CF-L-180950</i>	14																															
3			<i>-181000</i>	40																															
4			<i>-181050</i>	72																															
5			<i>-181100</i>	40																															
6			<i>-181150</i>	64																															
7			<i>-181200</i>	30																															
8			<i>-181250</i>	52																															
9			<i>-181300</i>	48																															
10			<i>PICADA</i>	19		—		—			—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—				
11			<i>2136-CF-L-190950</i>	34																															
12			<i>191000</i>	50																															
13			<i>-191050</i>	32																															
14			<i>-191100</i>	64																															
15			<i>-191150</i>	30																															
16			<i>-191200</i>	32																															
17			<i>-191250</i>	28																															
18			<i>-191300</i>	32																															
19			<i>-191350</i>	62																															
20			<i>-191400</i>	26																															
21			<i>-191450</i>	56																															
22			<i>-191500</i>	70																															
23			<i>-191550</i>	124																															
24			<i>PICADA</i>	20		—		—			—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—				
			<i>2136-CF-L-200950</i>	60																															

1. Amostras digeridas com HNO₃ concentrado quente
 2. Amostras realizadas na SECLAB/ISA

Limite superior que o valor registrado
 Gamma superior que o valor registrado
 Não se desatado
 H interferência

Baixo solicitado
 Pequeno solicitado
 Não se desatado
 H interferência

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS 76

CPRM

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

Requisição: Memo 14/2136/SA117
 Projeto: Picada - 2136

Lote nº _____

79-80

Cartão nº 22

S	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab								
		1-2	10-11	13-20	28-29	37-38	45-47	55-56	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
			13/06/17		A.A.		Cobre		J.P.M.											
1	6-CF-L-211550											82								
2	PICADA	22																		
3	2136-CF-L-220750											22								
4	-221000											28								
5	-221050											58								
6	-221100											46								
7	-221150											24								
8	-221200											30								
9	-221250											38								
10	-221300											36								
11	-221350											62								
12	-221400											68								
13	-221450											38								
14	-221500											54								
15	-221550											56								
16	PICADA	23																		
17	2136-CF-L-230950											20								
18	-231000											46								
19	-231050											22								
20	-231100											54								
21	-231150											50								
22	-231200											36								
23	-231250											74								
24	-231300											10								
25	-231350											44								

035

1. Verde cob. pag. 116

Levantar que o valor registrado
 Selecionar que o valor registrado
 Não é o valor registrado
 Reintergrância

Se não estiver
 Reimprimir
 Reimprimir

- ANÁLISES ESPECTROFOTOMÉTRICA POR ABSORÇÃO ATÔMICA PARA
COBRE - LAMIN E GEOSOL



ANÁLISES ESPECTROFOTOMÉTRICA POR ABSORÇÃO
ATÔMICA PARA COBRE - LAMIN E GEOSOL

<u>AMOSTRA</u>	<u>COORDENADAS</u>	<u>ALVO</u>
2136-LT-L-1	108,00/103,00	CU-01
2	108,75/104,50	"
3	108,55/102,00 A	"
4	108,60/102,00 B	"
5	109,25/ 98,70	"
6	109,25/ 98,70	"
7	109,25/ 98,70	"
8	109,25/ 98,60	"
9	109,25/ 98,60	"
10	109,25/ 98,60	"
11	109,25/ 98,50	"
12	109,25/ 98,50	"
13	109,25/ 98,50	"
14	116,30/ 99,10	"
15	116,30/ 99,10	"
16	116,30/ 99,10	"
17	116,40/ 99,15	"
18	116,40/ 99,15	"
19	116,40/ 99,15	"
20	116,10/ 98,70	"
21	116,10/ 98,70	"
22	116,10/ 98,70	"
23	207,15/ 71,20	CU-03
24	212,50/ 71,77	"
25	109,10/ 95,45	CU-01
26	109,10/ 95,45	"
27	109,10/ 95,55	"



<u>AMOSTRA</u>	<u>COORDENADAS</u>	<u>ALVO</u>
2136-LT-L-28	109,10/ 95,55	CU-01
29	109,10/ 95,65	"
30	109,10/ 95,65	"
31	108,75/ 94,95	"
32	108,75/ 94,95	"
33	108,75/ 95,05	"
34	108,75/ 95,05	"
35	108,75/ 95,15	"
36	108,75/ 95,15	"
37	41,30/133,25	CU-05
38	41,30/133,25	"
39	41,30/133,25	"
40	41,30/133,35	"
41	41,30/133,35	"
42	41,30/133,25	"
43	41,70/133,47	"
44	41,70/133,47	"
45	41,70/133,37	"
46	41,70/133,37	"
47	42,00/133,50	"
48	42,00/133,65	"
49	42,00/133,80	"
50	42,00/133,35	"
51	42,00/133,20	"
52	42,00/133,05	"
53	42,00/132,85	"




CLIENTE: Cia. de Pesquisa de Recursos Minerais - BAHIA
INTERESSADO: (S.Ref.: 353/SUREG/BA/75)
PROCEDENCIA: Não fornecida (N.Ref.: 03/1852)
PEDIDO: Dosagens de Cu metal solúvel em HNO₃ a quente por Absorção Atômica.

AMOSTRAS	Cu
n.ºs	ppm
2136 - LT - L - 1 Y	11
2 Y	13
3 Y	30
4 Y	11
5 Y	23
6 Y	17
7 Y	25
8 Y	32
9 Y	17
10 Y	19
11 Y	25
12 Y	32
13 Y	263
14 Y	91
15 Y	179
16 Y	239
17 Y	85
18 Y	118
19 Y	89
31 Y	193

Obs.: 20. determinações.

Belo Horizonte, 15 de setembro de 1975.


Marcelo Fenecca Casaranti
CRQ No. 26685

RH/

ANÁLISES GEOQUÍMICAS POR ESPECTROGRAFIA ÓTICA E ABSORÇÃO ATÔMICA
ANÁLISES DE MINÉRIOS POR VIA ÚMIDA E POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X

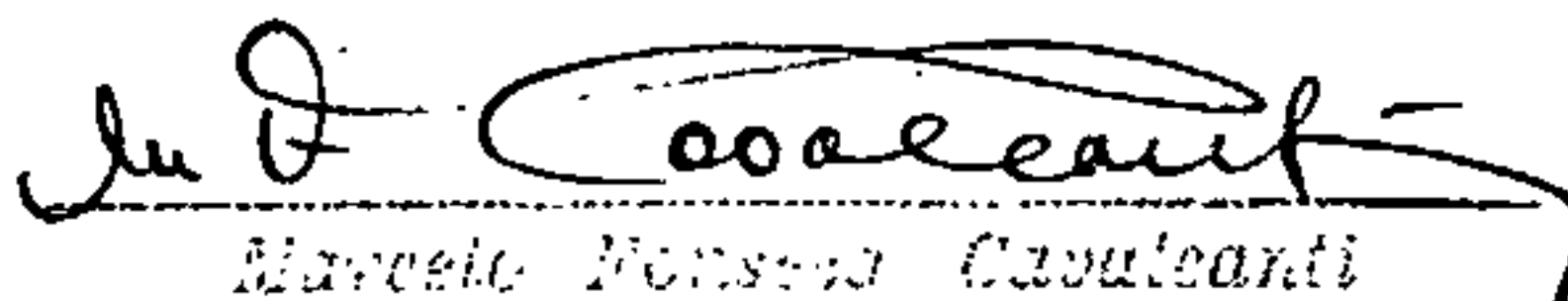


CLIENTE: Cia. de Pesquisa de Recursos Minerais - BAHIA
INTERESSADO: (S.Ref.: 353/SUREG/SA/75)
PROCEDENCIA: Não fornecida (N.Ref.: 03/1852)
PEDIDO: Dosagem de Cu metal solúvel em HNO₃ a quente por Absorção Atômica.

AMOSTRAS	Cu
n.ºs	ppm
2136 - LT - L - 32 Y	703
33 Y	115
34 Y	143
35 Y	117
36 Y	77
47 Y	1800
48 Y	143
49 Y	40
50 Y	453
51 Y	182
52 Y	79
53 Y	28

Obs.: 12 determinações.

Belo Horizonte, 15 de setembro de 1975.


Marcelo Fonseca Cavalcanti
CRQ Nº. 20005

RM/

ANÁLISES GEOQUÍMICAS POR ESPECTROGRAFIA ÓTICA E ABSORÇÃO ATÔMICA
ANÁLISES DE MINÉRIOS POR VIA ÚMIDA E POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X



Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

Requisição: SUREG/SA/1055/75
 Projeto: Curaçá - 2135

Lote nº 1249

79-80

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab	
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
		2135 - LT-1	2/9/75		A.A	FRM	Cu.							
1	z		HAW 679	5										
2	z		HAW 680	5										
3	z		HAW 681	30										
4	z		HAW 682	5										
5	z		HAW 683	20										
6	z		HAW 684	20										
7	z		HAW 685	20										
8	z		HAW 686	25										
9	z		HAW 687	25										
10	z		HAW 688	10										
11	z		HAW 689	35										
12	z		HAW 690	30										
13	z		HAW 691	250										
14	z		HAW 692	100										
15	z		HAW 693	140										
16	z		HAW 694	260										
17	z		HAW 695	110										
18	z		HAW 696	140										
19	z		HAW 697	95										
20	z		HAW 698	200										
21	z		HAW 699	840										
22	z		HAW 700	140										
23	z		HAW 701	170										
24	z		HAW 702	150										
25	z		HAW 703	100										

OBS: As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a quente.

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

Diretoria de Operações — LAMIN

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

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

Requisição: SUREG/SA/1056/75

Lote nº: 1249

79-80

Projeto: Duraça - 2136

Data do registro: 10/9/75

Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56															
		Código	3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63	
			Nº de Lab 71-78																											
1	47 z	HAW 704		0.6																										
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														

OBS: *Spécialement analysé*

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

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

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

Requisição: SUPREG/SA/1056/75

Lote nº 1249

79-80

Projeto: Curaçá - 2135

Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			2/9/75	16/10/75	A.A	A.A	Cu	Cx Cu	AMM	mmf CPRM G	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
2135 - LT-L			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	z															
2	z															
3	z															
4	z															
5	z															
6	z															
7	z															
8	z															
9	z															
10	z															
11	z															
12	z															
13	z															
14	z															
15	z															
16	z															
17	z															
18	z															
19	z															
20	z															
21	z															
22	z															
23	z															
24	z															
25	z															

Obs: As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a quente.
 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

Amostra HAW 704 não analisada quantitativamente.
 MOD. 398 As amostras para Cx Cu foram digeridas em H₂O com HCl 6M NR. 7530 0211 P05

