PPL
003788
2006

CPRM

PROJETO MORRO DO ENGENHO

SUREMI
SEDOTE
CPRM I 96
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 380 - S
N.º de Volumes: 4 2

RELATÓRIO DE PESQUISA DE NÍQUEL NA REGIÃO DO MORRO DO ENGENHO

EQUIPE TÉCNICA:

GEÓLOGO CHEFE DO PROJETO - NELSON CHABAN
GEÓLOGO - JUAREZ FONTANA DOS SANTOS
GEÓLOGO - ARMANDO TERUO TAKAHASHI
ENGENHEIRO DE MINAS - JOSÉ ANDRADE DE OLIVEIRA

GEÓLOGO CHEFE DE SONDAGEM - IDAIR ALVES BRANDÃO
GEÓLOGO - EDUARDO CAVALCANTI CAMPOS

SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO : DIRETORIA DE OPERAÇÕES
RESPONSÁVEL TÉCNICO - FRANCISCO MOACYR DE VASCONCELOS

AGÊNCIA GOIÂNIA

AGENTE - LUIZ ANTÔNIO GRAVATÁ GALVÃO

CHEFE DA D.R.M. - CARLOS OITI BERBERT
ASSISTENTES DA D.R.M. - JORGE ALBERTO TRIGUIS
- ANTÔNIO GOMES DE ARAÚJO

SETEMBRO DE 1972

CPRM

C.P.R.M.

RELATÓRIO DE PESQUISA DE NÍQUEL NA REGIÃO DO MORRO DO ENGENHO

VOLUME II

A - TABELAS DE ANÁLISES DE POÇOS

B - TABELAS DE ANÁLISES DE TESTEMUNHOS DE SONDAGENS

C - TABELAS PARA CÁLCULO DE CUBAGEM - RESERVA MEDIDA

GOIÂNIA - 1972

CPRM

A - TABELAS DE ANÁLISES DE POÇOS

- RELAÇÃO DE POÇOS -

44-N- 8
44-N-16
44-N-20
44-N-24
44-N-28
41-N- 6
41-N-14
40 - EW
40-N- 6
40-N-10
40-N-12
40-N-14
40-N-18
38 - EW
38-N- 2
38-N- 4
38-N- 6
38-N-10
38-N-14
38-N-20
38-N-22
38-N-24
36-S- 4
36 - EW
36-N- 2
36-N- 4
36-N-16
36-N-18
36-N-22
36-N-24
36-N-28
36-N-36
34-S- 2
34 - EW
34-N- 2
34-N- 4
34-N- 6
34-N-12
34-N-14
34-N-20
34-N-22
34-N-26
34-N-28
34-N-30
34-N-32
34-N-34
32-S- 8
32-S- 4
32-S- 2
32 - EW
32-N- 2
32-N- 4
32-N- 6-(C-1) Cachimbo
32-N-10
32-N-12
32-N-16
32-N-20
32-N-22
30-S- 8
30-S- 6

30-S- 4
30-S- 2
30 - EW
30-N- 2
30-N- 4
30-N- 6
30-N- 8
30-N-12
30-N-14
30-N-16
30-N-18
30-N-20
30-N-22
30-N-24
30-N-26
30-N-28
28-S- 8
28-S- 6
28-S- 4
28-S- 2
28 - EW
28-N- 2
28-N- 4
28-N- 6
28-N-12-(C-1) Cachimbo
28-N-14-(C-1) Cachimbo
28-N-18
28-N-22
28-N-24
28-N-26
28-N-30
28-N-32
28-N-34
26-S- 2
26 - EW
26-N- 2
26-N- 4
26-N- 6
26-N- 8
26-N-10
26-N-12
26-N-14
26-N-16
26-N-18
26-N-20
26-N-22
26-N-24
26-N-26
26-N-28
26-N-30
26-N-32
26-N-34
26-N-36
24-S-12
24-S- 8
24-S- 4
24-S- 2
24 - EW
24-N- 2
24-N- 4
24-N- 6
24-N-10
24-N-12
24-N-14

24-N-20
24-N-22
24-N-30
24-N-34
24-N-36
22-S- 6
22-S- 4
22-S- 2
22 - EW
22-N- 2-(C-1) Cachimbo
22-N- 6
22-N- 8
22-N-10
22-N-12
22-N-14
22-N-16
22-N-18
22-N-36
20-S- 8
20-S- 4
20-S- 2
20 - EW
20-N- 2-(C-1) Cachimbo
20-N- 4
20-N- 8
20-N-10
20-N-14
20-N-30

POÇO — 20-N-14

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,38				31,2		1,2		<0,05		
B	0,26				16,4		1,5		<0,05		
C	0,17				14,1		1,2		<0,05		
D	0,11				12,1		1,1		<0,05		
E	0,06				10,8		1,0		<0,05		
F	0,09				11,1		0,48		<0,05		
G	0,08				11,0		0,42		<0,05		
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 20-N-30

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,05				13,5		0,78		<0,05		
B	0,05				13,7		0,84		<0,05		
C	0,07				21,9		0,72		<0,05		
D	0,06				13,7		0,60		<0,05		
E	0,06				8,1		0,33		<0,05		
F	0,08				6,3		0,30		<0,05		
G	0,04				4,6		0,27		<0,05		
H	0,02				3,7		0,27		<0,05		
I	0,03				4,2		0,30		<0,05		
J	0,01				5,7		0,45		<0,05		
K	0,01				6,2		0,45		<0,05		
L	0,01				5,6		0,51		<0,05		
M	0,04				6,5		0,30		<0,05		
N	0,05				14,3		1,00		<0,05		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 20-N-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,37				41,1						
B	0,40				45,2						
C	0,41				46,7						
D	0,40				43,0						
E	0,56				45,7						
F	0,88				49,4						
G	1,60				56,5						
H	1,50				21,2						
I	1,60				48,7						
J	0,86				30,4						
K	0,59				19,8						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 20-N-10

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,28				38,6		1,30		<0,03		
B	0 21				30,9		1,30		<0,03		
C	0,27				32,6		1,20		<0,03		
D	0,28				29,1		1,10		<0,03		
E	0,36				32,2		0,90		<0,03		
F	0,73				39,0		0,70		<0,03		
G	0,83				32,6		0,40		<0,03		
H	0,71				21,9		0,60		<0,03		
I	0,79				27,4		–		–		
J	0,90				29,9		–		–		
K	0,83				36,8		–		–		
L	1,00				39,1		–		–		
M	0,83				33,0		–		–		
N	0,84				32,2		–		–		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 20-N-2-C3

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	1,10				45,0						
B	1,20				39,7						
C	1,70				39,2						
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 20-N-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,13				21,9						
B	0,13				17,4						
C	0,21				21,6						
D	0,29				22,8						
E	0,34				21,6						
F	0,44				34,6						
G	0,53				45,9						
H	0,70				55,2						
I	0,59				61,0						
J	0,48				57,0						
K	0,72				65,8						
L	0,87				59,6						
M	0,81				56,2						
N	0,85				61,6						
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
Y											

POÇO — 20-N-2-C1

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,78				40,9						
B	1,70				37,8						
C	2,30				26,2						
D	1,60				24,0						
E	1,20				28,3						
F	0,44				15,7						
G	0,55				14,6						
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 20-N-2-C2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,93				45,6						
B	1,50				28,3						
C	1,60				30,0						
D	1,10				15,0						
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 20-S-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,35	0,5			46,8						
B	0,38	0,7			48,4						
C	0,37	0,5			46,7						
D	0,39	0,6			45,8						
E	0,60	0,6			49,5						
F	0,87	1,2			47,1						
G	1,10	2,2			35,1						
H	1,10	2,4			35,1						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — EW-20

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti	P(ppm)	Nb %		
A	0,13				21,7						
B	0,63				50,3						
C	0,75				55,0						
D	0,94				55,6						
E	1,34				44,3						
F	1,73				27,9						
G	1,65				28,7						
H	1,57				20,8						
I	1,18				15,7						
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 20-S-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Sr%	
A	0,07				25,2		2,1		0,05	0,02	
B	0,07				27,7		2,2		0,05	0,02	
C	0,07				27,1		1,9		0,05	0,02	
D	0,07				25,8		2,0		0,05	0,02	
E	0,06				22,8		1,8		0,05	0,02	
F	0,05				20,8		1,8		0,05	0,02	
G	0,04				17,8		1,8		0,05	0,02	
H	0,04				16,9		1,8		0,05	0,02	
I	0,04				15,2		1,9		0,05	0,02	
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 20-S-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,18				32,7		2,4		0,05		
B	0,16				35,1		2,0		0,05		
C	0,18				32,3		1,0		0,05		
D	0,20				24,9		2,2		0,05		
E	0,17				18,7		2,7		0,05		
F	0,16				14,4		2,9		0,05		
G	0,25				13,1		3,0		0,05		
H	0,27				11,5		2,7		0,05		
I	0,26				10,8		2,2		0,05		
J	0,21				10,8		2,4		0,05		
K	0,20				10,0		2,4		0,05		
L	0,19				11,1		2,2		0,05		
M	0,16				9,1		2,5		0,05		
N	0,16				9,1		2,4		0,05		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 22-N-18

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	CoO	
A	0,24			0,01	45,4		1,00		<0,03	0,05	
B	0,37			0,01	42,5		0,90		<0,03	0,05	
C	0,54			0,01	38,4		1,00		<0,03	0,03	
D	0,57			<0,01	35,9		0,69		<0,03	0,02	
E	0,61			<0 01	24.0		0,61		<0,03	0,01	
F	0,55			<0,01	23,2		1,00		<0,03	0,01	
G	0,28			<0.01	15,9		0.90		<0.03	0,01	
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 22-N-35

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,10				28,6		1,2		<0,05		
B	0,09				23,2		1,4		<0,05		
C	0,10				19,7		1,6		<0,05		
D	0,12				20,2		1,7		<0,05		
E	0,12				22,5		1,9		<0,05		
F	0,10				18,1		1,1		<0,05		
G	0,18				18,3		1,4		<0,05		
H	0,10				12,1		0,66		<0,05		
I	0,11				12,2		0,66		<0,05		
J	0,14				11,9		0,78		<0,05		
K	0,12				13,6		0,78		<0,05		
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 22-N-14

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	CoO	
A	0,49			0,01	48,0					0,07	
B	0,41			<0,01	21,6					0,03	
C	0,30			<0,01	13,9					0,01	
D	0,25			<0,01	12,1					0,01	
E	0,25			<0,01	12,0					0,00	
F	0,20			<0,01	11,2					0,01	
G	0,15			<0,01	7,3					0,00	
H	0,10			<0,01	5,8					0,02	
I	0,09			<0,01	5,2					0,02	
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 22-N-16

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	CoO	
A	0.18			0,01	46,7		0.75		<0,03	0,03	
B	0,16			0,01	43,9		1,70		<0,03	0,03	
C	0,30			<0,01	42,7		1,80		<0,03	0,04	
D	0,47			<0,01	28,4		1,30		<0,03	0,03	
E	0,55			<0,01	23,0		1,20		<0,03	0,03	
F	0,53			<0,01	23,0		1,00		<0,03	0,03	
G	0,55			<0,01	19,4		1,20		<0,03	0,01	
H	0,44			<0,01	18,5		1,10		<0,03	0,01	
I	0,37			<0,01	19,3		0,85		<0,03	0,02	
J	0,29			<0,01	18,0		0,60		<0,03	0,01	
K	0,22			<0,01	15,6		0,60		<0,03	0,01	
L	0,23			<0,01	18,2		0,60		<0,03	0,01	
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											

POÇO — 22-N-10

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,38	0,4			34,4						
B	0,40	0,6			26,4						
C	0,66	0,9			29,0						
D	0,89	4,3			19.7						
E	0,60	2,9			14.5						
F	0,59	1,9			18,5						
G	0,52	1,7			12,8						
H	0,28	2,1			12,4						
I	0,40	2,9			9,1						
J	0,33	4,1			9,5						
K	0,14	7,8			11,0						
L	0,23	4,4			17,2						
M	0,19	3,5			11,9						
N	0,26	3,7			13,6						
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 22-N-12

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	CoO	
A	0,33			0,01	41,5					0,04	
B	0,38			0,01	42.8					0,07	
C	0,46			0,01	42,6					0,08	
D	0,60			0,01	44,7					0,05	
E	0,72			<0,01	38,4					0,05	
F	0,81			<0,01	29,3					0,05	
G	0,75			<0,01	21,8					0,04	
H	0,87			<0,01	24,1					0,01	
I	0,78			<0,01	26,2					0,01	
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 22-N-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	CoO	
A	0,59			0,01	48.7					0.03	
B	0,66			0.01	48.0					0.02	
C	0,66			0.01	40.3					0.04	
D	1,10			0,01	53.4					0.03	
E	1,50			<0,01	49.4					0.03	
F	1,70			<0,01	37.8					0,03	
G	1,30			<0,01	28.8					0.03	
H	0,84			<0.01	17.9					0.03	
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 22-N-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,29	0,7			33,9						
B	0,33	0,9			31.6						
C	0,33	0.9			32.2						
D	0,35	1.0			31.5						
E	0,48	0.8			29.9						
F	0,73	0.7			38.2						
G	1,10	1,0			45,8						
H	1,40	1,6			42,2						
I	1,40	1.3			38.9						
J	1,40	8.5			26,6						
K	1,40	17,4			16.2						
L	1,30	15.3			11,7						
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 22-N-2-C3

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	1,30	5,1			36,0			65			
B	1,70	15,6			19,0			35			
C	2,70	16,5			14,6			35			
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO —

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A											
B											
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 22-N-2-C1

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,60				31,2						
B	1,80	3.6			43,2			65			
C	2,00	5,8			34,6			35			
D	1,80	6,2			31,2			35			
E	1,80	11,3			26,5			40			
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 22-N-2-C2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,56				32,3						
B	1,30	1,4			51,3			65			
C	2,10	7,2			42,1			35			
D	2,50	15,1			21,3			50			
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 22-S-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0.27	1,2			29.6						
B	0,24	1,4			33.1						
C	0,26	1,1			30,3						
D	0,27	0.3			29,6						
E	0,26	0,5			23.8						
F	0,36	0.5			18.4						
G	0.57	0,8			16.0						
H	0,52	0,9			15.9						
I	0.71	1,2			15.2						
J	0,53	1,2			15,3						
K	0,57	1,0			15.1						
L	0,50	1,2			15.0						
M	0,57	1,5			14,7						
N	0,52	1,6			14.9						
O	0,54	1,5			14,2						
P	0.43	2,1			12,6						
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — EW-22

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,39	0,3			41.9						
B	0,73	0,3			43.8						
C	0.41	1,4			43,9						
D	0,51	1.4			45.5						
E	0,82	0,4			52.2						
F	1,20	0,9			56.8						
G	1,90	0,5			33.5						
H	1,50	0.1			18.2						
I	1.30	0,4			17.9						
J		0,3									
K		0,3									
L		1,0									
M		1,5									
N		1,3									
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 22-S-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,09	0,1			23,5						
B	0,08	0,1			24,9						
C	0,08	0,1			24,6						
D	0,11	0,1			25,3						
E	0,11	0,1			26,0						
F	0,12	0,3			28,8						
G	0,16	0,1			29,2						
H	0,11	0,1			22,9						
I	0,09	0,1			19,7						
J	0,09	0,2			18,0						
K	0,06	0,1			13,8						
L	0,04	0,1			14,1						
M	0,05	0,1			12,1						
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 22-S-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,10	0,1			23,6						
B	0,11	0,7			27,2						
C	0,10	0,1			24,0						
D	0,07	0,7			18,6						
E	0,04	0,1			16,4						
F	0,05	0,1			16,2						
G	0,04	0,1			15,8						
H	0,03	0,1			15,3						
I	0,04	0,1			13,8						
J	0,08	0,1			14,5						
K	0,14	0,1			13,[illegible]						
L	0,48	2,0			13,2						
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 24-N-34

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,10				37,8		1,8		<0,03		
B	0,13				39,4		1,5		<0,03		
C	0,13				34,2		1,6		<0,03		
D	0,07				22,1		2,1		<0,03		
E	0,05				19,1		2,1		<0,03		
F	0,06				19,7		2,1		<0,03		
G	0,06				19,7		2,4		<0,03		
H	0,05				19,4		2,2		<0,03		
I	0,07				18,3		2,0		<0,03		
J	0,14				18,3		2,0		<0,03		
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 24-N-36

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,07				22,6		1,7		<0,05		
B	0,11				35,3		1,1		<0,05		
C	0,10				29,9		1,3		<0,05		
D	0,11				27,5		1,6		<0,05		
E	0,14				28,5		2,4		<0,05		
F	0,15				30,2		2,7		<0,05		
G	0,15				28,4		3,9		<0,05		
H	0,22				25,3		2,8		<0,05		
I	0,19				18,1		1,5		<0,05		
J	0,23				17,3		1,3		<0,05		
K	0,30				19,6		1,8		<0,05		
L	0,25				17,5		2,3		<0,05		
M	0,22				17,2		2,3		<0,05		
N	0,25				21,2		1,5		<0,05		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO --- 24-N-22

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Sr	
A	0,20				37,1		2,3		<0,05	<0,02	
B	0,14				32,9		2,9		<0,05	<0,02	
C	0,14				30,8		5,0		<0,05	<0,02	
D	0,13				30,8		5,2		<0,05	<0,02	
E	0,21				28,6		4,4		<0,05	<0,02	
F	0,20				22,4		3,9		<0,05	<0,02	
G	0,27				22,8		2,9		<0,05	<0,02	
H	0,29				22,8		2,8		<0,05	<0,02	
I	0,27				21,1		2,7		<0,05	<0,02	
J	0,28				22,8		2,0		<0,05	<0,02	
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO --- 24-N-30

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,12				35,2		1,9		<0,03		
B	0,15				36,4		1,7		<0,03		
C	0,15				35,8		1,9		<0,03		
D	0,14				33,7		1,8		<0,03		
E	0,13				28,2		1,7		<0,03		
F	0,13				27,5		1,7		<0,03		
G	0,11				26,2		1,9		<0,03		
H	0,15				27,8		2,1		<0,03		
I	0,17				28,5		2,0		<0,03		
J	0,23				22,5		1,9		<0,03		
K	0,25				14,4		2,0		<0,03		
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 24-N-14

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,51				46,4						
B	0,48				46,4						
C	0,69				45,9						
D	1,40				52,6						
E	1,50				39,8						
F	1,30				43,0						
G	1,60				44,0						
H	1,90				32,0						
I	1,20				43,1						
J	1,50				22,3						
K	1,30				23,1						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 24-II-20

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Sr	
A	0,22				42,5		1,8		<0,05	<0,02	
B	0,20				38,9		1,8		<0,05	<0,02	
C	0,29				38,4		4,2		<0,05	<0,02	
D	0,62				27,5		2,7		<0,05	<0,02	
E	0,55				24,1		1,9		<0,05	<0,02	
F	0,44				22,9		2,0		<0,05	<0,02	
G	0,55				22,2		1,5		<0,05	<0,02	
H	0,52				17,4		1,2		<0,05	<0,02	
I	0,39				12,7		1,2		<0,05	<0,02	
J	0,21				11,8		1,6		<0,05	<0,02	
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 24-N-12

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,58				53,2		0,66		<0,05		
B	0,72				38,2		0,53		<0,05		
C	0,63				28,2		1,20		<0,05		
D	0,58				18,9		2,10		<0,05		
E	0,67				21,0		1,20		<0,05		
F	0,67				25,5		1,40		<0,05		
G	0,57				22,5		1,10		<0,05		
H	0,62				24,8		0,51		<0,05		
I	0,41				15,8		1,40		<0,05		
J	0,41				17,3		0,87		<0,05		
K	0,32				17,4		0,83		<0,05		
L	0,21				14,6		0,96		<0,05		
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO —

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A											
B											
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO --- 24-II-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,48				41,8						
B	0,52				39,0						
C	0,45				29,6						
D	0,93				48,9						
E	1,20				50,4						
F	1,70				33,7						
G	1,10				17,5						
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 24-N-10

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,53				42,3						
B	0,51				42,3						
C	0,56				44,2						
D	0,47				27,0						
E	0,51				32,3						
F	0,46				27,8						
G	0,86				43,0						
H	1,00				42,9						
I	1,50				45,1						
J	1,70				39,4						
K	2,60				23,9						
L	2,70				21,1						
M	2,50				18,0						
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 24-N-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Sr	
A	0,52				44,7		1,5		<0,05	<0,02	
B	0,62				52,1						
C	0,50				41,7						
D	0,91				50,2						
E	1,30				51,8						
F	2,10				29,2						
G	1,80				18,1						
H	1,70				18,7						
I	1,50				18,5						
J	1,10				20,6						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 24-N-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,77				42,6						
B	0,79				42,4						
C	0,88				45,4						
D	1,40				44,0						
E	1,50				16,8						
F	1,30				24,3						
G	0,51				17,6						
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 24-S-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,24	0,4			41,2						
B	0,21				38,3		1,5		<0,05		
C	0,21	0,5			39,0						
D	0,24	0,4			39,2		1,5		<0,05		
E	0,26	0,5			40,1						
F	0,27	0,5			36,7						
G	0,25	0,4			30,2						
H											
I	0,64	1,1			29,3						
J	0,86	1,6			26,8						
K	0,75	2,2			23,1						
L	0,74	3,4			21,5						
M	0,64	2,9			20,9						
N	0,51	3,0			18,1						
O	0,65	3,1			19,5						
P	0,70	3,2			19,2						
Q	0,62	3,4			17,7						
R	0,61	3,6			17,6						
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — EZ-24

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,35				46,5						
B	0,36				49,1						
C	0,38				49,5						
D	0,40				48,5						
E	0,42				48,0						
F	0,41				48,8						
G	0,35				57,5						
H	0,57				59,1						
I	0,60				57,2						
J	0,94				48,0						
K	1,26				34,3						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 24-S-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,09				31,3		1,9		<0,05		
B	0,09				31,1		2,0		<0,05		
C	0,08				31,1		1,8		<0,05		
D	0,10				30,8		1,9		<0,05		
E	0,11				34,6		1,6		<0,05		
F	0,14				32,8		1,9		<0,05		
G	0,11				26,9		1,5		<0,05		
H	0,03				21,9		1,4		<0,05		
I	0,03				22,0		1,7		<0,05		
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 24-S-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,13				34,4		2,2		<0,05		
B	0,12				33,7		2,3		<0,05		
C	0,13				36,1		2,4		<0,05		
D	0,15				33,5		1,9		<0,05		
E	0,09				28,1		2,0		<0,05		
F	0,04				24,3		2,1		<0,05		
G	0,04				22,8		2,1		<0,05		
H	0,04				20,4		2,1		<0,05		
I	0,04				20,5		2,1		<0,05		
J	0,09				19,4		1,8		<0,05		
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO --- 26-N-36

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,11				31,1						
B	0,15				32,1						
C	0,14				28,9						
D	0,12				25,8						
E	0,21				26,5						
F	0,26				28,5						
G	0,29				29,3						
H	0,29				25,5						
I	0,37				21,5						
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO --- 24-S-12

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,03				6,2		0,8		<0,05		
B	0,04				7,5		1,0		<0,05		
C	0,03				9,9		1,0		<0,05		
D	0,03				7,9		1,0		<0,05		
E	0,04				9,2		0,8		<0,05		
F	0,06				15,3		0,9		<0,05		
G	0,06				15,9		1,0		<0,05		
H	0,08				21,4		1,0		<0,05		
I	0,06				13,1		0,9		<0,05		
J	0,07				10,8		0,6		<0,05		
K	0,10				20,2		0,5		<0,05		
L	0,09				54,7		0,5		<0,05		
M	0,05				7,7		0,4		<0,05		
N	0,04				5,6		0,5		<0,05		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 26-N-32

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,08				36,1		1,3	600	<0,05		
B	0,16				38,7		1,3	650	<0,05		
C	0,16				31,4		1,3	600	<0,05		
D	0,12				36,5		1,3	400	<0,05		
E	0,12				35,7		2,7	250	<0,05		
F	0,12				32,2		2,7	300	<0,05		
G	0,10				28,6		3,1	250	<0,05		
H	0,13				33,6		3,2	300	<0,05		
I	0,12				28,0		3,2	300	<0,05		
J	0,14				38,7		2,4	400	<0,05		
K	0,24				36,5		2,6	400	<0,05		
L	0,63				29,0		2,6	300	<0,05		
M	0,57				29,0		1,8	250	<0,05		
N	0,42				23,7		2,0	200	<0,05		
O	0,49				21,7		2,0	200	<0,05		
P	0,44				22,2		0,93	150	<0,05		
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 26-N-34

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,11				38,7		1,7	600	<0,05		
B	0,16				40,5		1,7	650	<0,05		
C	0,16				39,8		1,9	550	<0,05		
D	0,16				47,7		1,7	400	<0,05		
E	0,39				49,2		1,7	350	<0,05		
F	1,00	1,8			57,5		1,6		<0,05		
G	1,10	2,4			55,3		1,5		<0,05		
H	0,99	1,7			44,5		1,5		<0,05		
I	0,82	2,9			31,7		1,3		<0,05		
J	0,68				37,1		1,4	250	<0,05		
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 26-N-28

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,14				41,5		1,7	800	<0,05		
B	0,18				47,9		1,4	1000	<0,05		
C	0,11				32,9		2,4	650	<0,05		
D	0,12				36,0		3,4	650	<0,05		
E	0,11				35,2		3,3	650	<0,05		
F	0,12				33,4		2,8	400	<0,05		
G	0,14				32,5		3,6	750	<0,05		
H	0,16				31,3		3,4	600	<0,05		
I	0,19				28,9		3,2	500	<0,05		
J	0,24				34,5		3,5	600	<0,05		
K	0,22				21,8		4,0	300	<0,05		
L	0,18				30,3		2,5	300	<0,05		
M	0,24				27,0		0,85	300	<0,05		
N	0,31				28,3		2,5	150	<0,05		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 26-N-30

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,09				39,8		1,8	500	<0,05		
B	0,12				44,9		1,0	600	<0,05		
C	0,18				41,7		1,4	400	<0,05		
D	0,11				37,6		2,0	300	<0,05		
E	0,07				38,4		2,4	300	<0,05		
F	0,09				36,3		3,1	250	<0,05		
G	0,11				38,9		2,9	300	<0,05		
H	0,11				34,9		2,7	300	<0,05		
I	0,18				33,8		2,1	300	<0,05		
J	0,19				31,1		2,8	450	<0,05		
K	0,27				29,0		1,7	250	<0,05		
L	0,32				28,5		1,4	200	<0,05		
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 26-II-24

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,18				40,9		2,5	500	<0,05		
B	0,18				33,1		0,83	300	<0,05		
C	0,15				30,2		3,10	300	<0,05		
D	0,19				25,7		3,60	300	<0,05		
E	0,63				21,9		1,90	300	<0,05		
F	0,44				23,6		1,90	500	<0,05		
G	0,41				20,6		1,60	400	<0,05		
H	0,38				19,8		1,70	300	<0,05		
I	0,43				19,9		1,20	350	<0,05		
J	0,18				15,6		1,80	1400	<0,05		
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 26-II-26

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,10				36,5		1,6	600	<0,05		
B	0,12				34,6		1,0	550	<0,05		
C	0,12				34,6		2,0	300	<0,05		
D	0,10				27,2		2,9	300	<0,05		
E	0,10				27,7		3,1	550	<0,05		
F	0,11				35,5		3,1	650	<0,05		
G	0,13				28,9		3,3	600	<0,05		
H	0,16				30,7		3,7	550	<0,05		
I	0,20				24,3		3,4	500	<0,05		
J	0,21				30,8		2,7	500	<0,05		
K	0,33				23,6		2,8	400	<0,05		
L	0,31				26,1		2,2	300	<0,05		
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO -- 26-II-20

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,29	0,9			47,9						
B	0,23	1,0			51,6						
C	0,26	0,5			51,9						
D	0,23	0,6			38,9						
E	0,49	1,2			56,5						
F	0,49	1,6			52,3						
G	0,61	2,3			52,3						
H	0,59	1,4			61,5						
I	0,56	1,5			56,8						
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 26-II-22

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,19	0,4			52,2						
B	0,23	0,4			42,3						
C	0,37	1,2			41,7						
D	0,55	2,2			32,7						
E	0,51	1,9			21,6						
F	0,60	3,1			20,4						
G	0,65	3,5			24,4						
H	0,51	3,4			24,7						
I	0,54	3,5			24,7						
J	0,50	3,5			23,9						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 26-N-16

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,55	1,4			55,2						
B	0,42	1,1			56,8						
C	0,44	1,9			54,9						
D	0,63	1,2			64,1						
E	1,00	1,7			72,0						
F	1,20	2,2			69,5						
G	1,20	14,8			38,6						
H	1,60	10,3			30,9						
I	1,30	15,3			28,0						
J	1,20	28,8			23,6						
K	1,10	31,0			23,0						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 26-II-18

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,42	1,2			51,6						
B	0,36	1,1			53,2						
C	0,36	0,7			53,6						
D	0,72	2,0			51,3						
E	1,20	4,3			37,6						
F	1,30	4,7			29,3						
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											

POÇO — 26-H-12

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,31	1,7			29,1			650			
B	1,30	19,4			30,7			300			
C	1,60	25,5			21,6			350			
D	1,20	28,8			18,4			250			
E	0,29	27,2			19,2			200			
F	1,00	26,1			19,6			300			
G	0,21	28,3			19,9			300			
H								300			
I								300			
J								400			
K								950			
L								600			
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 26-H-14

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,59	1,8			55,9						
B	0,50	1,4			55,1						
C	0,66	1,3			54,6						
D	0,93	1,3			60,0						
E	1,10	8,7			48,2						
F	1,50	27,8			18,8						
G	1,00	29,3			17,9						
H	0,64	24,8			20,9						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
Y											

POÇO — 26-II-10

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,51										
B	0,96										
C	1,10										
D	1,20										
E	1,30										
F	0,59										
G	0,41										
H	0,24										
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO —

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A											
B											
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 26-N-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,90	1,2			39,9						
B	0,75	3,1			39,5						
C	0,76	2,7			50,7						
D	0,77	12,5			41,5						
E	2,30	26,7			37,2						
F	1,30	24,9			29,9						
G	1,70	26,2			19,9						
H	1,30	27,6			12,4						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 26-N-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,94		0,06	0,01	22,4						
B	0,60		0,05	<0,01	15,8						
C	0,37		0,05	<0,01	11,2						
D	0,32		0,04	<0,01	9,9						
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO -- 26-N-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,64	1,1			52,6						
B	0,37	1,4			53,5						
C	0,35	1,3			52,2						
D	0,44	1,1			54,9						
E	0,46	1,4			53,5						
F	0,39	1,4			53,1						
G	0,47	1,7			43,9						
H	0,49	1,2			51,1						
I	0,74	1,6			67,6						
J	0,97	2,1			68,2						
K	1,60	2,1			59,1						
L	1,30	2,5			38,8						
M	1,60	3,0			52,2						
N	1,10	2,7			59,1						
O	0,95	2,6			60,2						
P	1,60	2,7			59,1						
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 26-N-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,43	1,0			49,1						
B	0,45	0,8			49,9						
C	0,57	0,8			49,5						
D	0,75	1,1			47,9						
E	1,10	1,1			50,3						
F	1,20	1,8			54,7						
G	2,30	16,1			34,7						
H	2,30	18,9			27,5						
I	2,10	12,1			35,5						
J	1,70	4,1			42,3						
K	2,00	4,9			49,1						
L	1,70	10,5			39,5						
M	1,40	13,6			23,6						
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 26-S-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,20	0,9			33,7						
B	0,18	0,9			33,7						
C	0,17	0,9			33,9						
D	0,21	0,6			34,1						
E	0,21	0,5			33,7						
F	0,24	0,5			34,8						
G	0,21	0,5			32,2						
H	0,11	0,7			22,3						
I	0,08	0,6			21,4						
J	0,06	0,4			19,7						
K	0,11	0,4			21,9						
L	0,25	0,4			28,8						
M	0,66	0,7			39,8						
N	1,00	0,4			33,1						
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — EW-26

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,27	0,3			35,1						
B	0,23	0,3			36,1						
C	0,23	1,4			35,9						
D	0,30	1,4			35,7						
E	0,30	0,4			36,3						
F	0,31	0,9			36,6						
G	0,28	0,5			34,4						
H	0,11	0,1			27,0						
I	0,11	0,4			30,5						
J	0,11	0,3			37,6						
K	0,13	0,3			40,0						
L	0,07	1,0			19,0						
M	0,21	1,5			29,0						
N	0,45	1,3			14,9						
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 28-N-32

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,12				41,7						
B	0,21				40,2						
C	0,17				43,4						
D	0,19				52,0						
E	0,27				55,5						
F	0,46				44,9						
G	0,56				42,9						
H	0,65				37,8						
I	0,65				32,6						
J	0,66				26,1						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-M-34

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,08				28,0						
B	0,26				40,6						
C	0,16				32,4						
D	0,10				31,2						
E	0,08				29,9						
F	0,13				19,9						
G	0,15				12,9						
H	0,16				11,6						
I	0,23				12,0						
J	0,25				13,7						
K	0,16				18,3						
L	0,16				16,0						
M	0,11				18,4						
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 28-N-26

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,20				37,5						
B	0,38				37,7						
C	0,25				35,2						
D	0,42				51,0						
E	0,54				41,3						
F	0,51				32,5						
G	0,61				33,4						
H	0,67				27,6						
I	0,63				24,8						
J	0,55				26,1						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-N-30

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,15				38,9						
B	0,28				37,5						
C	0,16				41,4						
D	0,21				37,4						
E	0,20				47,5						
F	0,19				47,5						
G	0,26				39,0						
H	0,45				36,2						
I	0,61				39,0						
J	0,51				25,4						
K	0,79										
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO -- 28-II-22

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,26				43,4						
B	0,60				47,2						
C	0,67				41,5						
D	0,91				41,2						
E	0,84				41,2						
F	0,80				26,7						
G	0,64				27,4						
H	0,66				30,4						
I	0,82				30,9						
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-II-24

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,22				35,8						
B	0,18				37,7						
C	0,25				41,7						
D	0,57				59,0						
E	0,61				37,0						
F	0,61				35,2						
G	0,60				28,2						
H	0,63				27,2						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 23-N-14-C3

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,38				15,6						
B	0,28				13,1						
C	0,27				12,9						
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-N-18

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,17				20,5						
B	0,18				19,2						
C	0,19				23,8						
D	0,24				44,1						
E	0,21				39,6						
F	0,29				41,1						
G	0,22				37,1						
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 28-N-14-C1

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,54				18,4						
B	0,30				13,0						
C	0,32				11,0						
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-N-14-C2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,39				15,4						
B	0,26				11,4						
C	0,20				10,3						
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 28-N-12-C2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,24				28,5						
B	0,50				36,8						
C	2,00	8,0			42,3			50			
D	1,20	1,9			66,0			80			
E	1,10	1,4			62,9			60			
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-N-12-C3

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,30				33,2						
B	0,59				40,3			80			
C	1,50	6,9			41,8			65			
D	2,10	6,8			42,5			80			
E	1,60	2,0			67,6						
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 28-N-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,32				23,1						
B	1,40	7,9			24,4						
C	1,80	13,1			23,0						
D	1,40	14,3			22,3						
E	1,00	16,9			15,6						
F	0,30				10,1						
G	0,20				9,3						
H	0,26				10,2						
I	0,25				10,4						
J	0,22				9,8						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-N-12-C1

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,23	0,8			27,7		0,05	65	<0,05		
B	0,39	0,6			47,5		0,18	65	<0,05		
C	0,35	0,5			31,3		0,03	50	<0,05		
D	1,20				38,9						
E	1,80				18,5						
F	3,30				15,6						
G	2,10				35,7						
H	1,30				61,1						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 28-N-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,33				42,6						
B	0,34				44,0						
C	0,35				44,8						
D	0,36				45,1						
E	0,36				43,5						
F	0,41				44,2						
G	0,37				41,4						
H	0,32				50,8						
I	0,21				45,5						
J	0,31				57,3						
K	0,26				45,7						
L	0,31				62,1						
M	0,47				65,1						
N	0,78				48,1						
O	1,10				33,2						
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-N-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,57				46,4						
B	0,58				45,9						
C	0,52				45,1						
D	0,75				44,5						
E	1,10				48,9						
F	1,41				57,1						
G	1,89				57,9						
H	1,41				53,2						
I	1,57				57,6						
J	1,89				45,3						
K	1,73				28,8						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 28-S-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,14				37,8						
B	0,15				39,2						
C	0,16				38,7						
D	0,17				37,1						
E	0,20				38,4						
F	0,19				36,4						
G	0,13				33,7						
H	0,08				23,6						
I	0,11				22,7						
J	0,37				29,4						
K	0,97	1,2			27,2						
L	2,00	1,9			27,9						
M	1,30	2,6			22,3						
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — EW-28

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,23				43,4		2,0		<0,05		
B	0,24				44,7		2,0		<0,05		
C	0,24				45,4		2,0		<0,05		
D	0,24				43,5		1,4		<0,05		
E	0,27				44,2		2,0		<0,05		
F	0,30				42,1		1,7		<0,05		
G	0,21				40,0		1,6		<0,05		
H	0,15				40,7		1,7		<0,05		
I	0,11				38,3		1,4		<0,05		
J	0,12				40,6		1,1		<0,05		
K	0,16				42,6		0,9		<0,05		
L	0,16				36,7		1,4		<0,05		
M	0,21				39,5		1,3		<0,05		
N	0,30				40,9		1,3		<0,05		
O	0,64				44,2		1,1		<0,05		
P	0,64				40,1		0,7		<0,05		
Q	0,75				37,1		0,8		<0,05		
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 28-S-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,05				16,1		0,72	400	<0,05		
B	0,06				20,5		0,96	300	<0,05		
C	0,07				21,6		0,98	300	<0,05		
D	0,08				23,3		1,1	250	<0,05		
E	0,08				25,0		0,95	375	<0,05		
F	0,10				27,6		1,1	250	<0,05		
G	0,10				27,4		1,1	250	<0,05		
H	0,11				28,7		1,0	400	<0,05		
I	0,17				31,6		0,95	350	<0,05		
J	0,16				30,6		1,1	450	<0,05		
K	0,15				25,1		0,95	525	<0,05		
L	0,14				21,8		0,83	525	<0,05		
M	0,11				20,9		0,87	400	<0,05		
N	0,12				21,7		0,86	400	<0,05		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 28-S-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Sr	
A	0,12				36,6		2,2		<0,05	<0,02	
B	0,11				33,8		2,0		<0,05	<0,02	
C	0,12				38,6		2,1		<0,05	<0,02	
D	0,13				36,1		1,9		<0,05	<0,02	
E	0,15				37,0		1,9		<0,05	<0,02	
F	0,17				36,5		2,0		<0,05	<0,02	
G	0,20				37,8		2,0		<0,05	<0,02	
H	0,17				30,0		1,1		<0,05	<0,02	
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO -- 30-N-28

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,17				33,0						
B	0,17				33,5						
C	0,21				32,4						
D	0,34				29,5						
E	1,20	2,1			18,6						
F	0,98	2,2			14,5						
G	1,20	2,8			23,8						
H	0,84	1,9			35,9						
I	0,82	2,2			32,6						
J	0,80	2,3			88,8						
K	0,74				31,9						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO -- 28-S-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Sr	
A	0,04				14,2				<0,05	<0,02	
B	0,03				12,6				<0,05	<0,02	
C	0,03				12,2		1,1		<0,05	<0,02	
D	0,04				15,2		1,5		<0,05	<0,02	
E	0,04				14,7		1,1		<0,05	<0,02	
F	0,04				15,2		1,4		<0,05	<0,02	
G	0,05				18,6		1,1		<0,05	<0,02	
H	0,07				21,4		1,4		<0,05	<0,02	
I	0,08				24,8		1,4		<0,05	<0,02	
J	0,07				20,6		1,2		<0,05	<0,02	
K	0,11				19,8		1,7		<0,05	<0,02	
L	0,10				22,9		1,4		<0,05	<0,02	
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 30-N-24

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,49				38,2						
B	0,42				36,7						
C	0,43				33,2						
D	0,93	2,1			29,2						
E	1,20	3,4			15,3						
F	0,91	2,3			29,8						
G	0,36	3,8			15,2						
H	0,32				19,1						
I	0,58				13,1						
J	1,10				12,1						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 30-N-26

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,24				33,7						
B	0,26				35,6						
C	0,41				38,1						
D	0,33				29,7						
E	0,64				39,8						
F	0,92	1,6			33,2						
G	0,85	1,6			36,8						
H	0,88	1,8			33,0						
I	0,89	2,2			34,4						
J	0,79				24,1						
K	0,80	2,4			24,5						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 30-N-20

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,28				22,1						
B	0,27				17,7						
C	0,51				28,4						
D	0,67				36,7						
E	0,80				36,0						
F	1,10	4,8			29,7						
G	1,40	4,7			45,0						
H	1,10	8,3			14,3						
I	0,95										
J	0,97										
K	0,59										
L	0,46										
M	0,46										
N	0,32										
O	0,63										
P	0,30										
Q	0,20				11,4						
R	0,16				9,6						
S	0,19				10,6						
T	0,10				8,4						
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 30-N-22

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,71				39,3						
B	0,80		0,9		34,4						
C	1,10		1,9		37,2						
D	1,50		8,7		29,7						
E	1,30		11,7		25,3						
F	1,20		14,7		16,2						
G	0,89		14,3		14,3						
H	0,52				12,8						
I	0,37				11,7						
J	0,37				11,1						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 30-N-16

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
A	0,17				16,9						
B	0,16				15,3						
C	0,13				13,6						
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 30-N-18

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
A	0,21				18,5						
B	0,21				18,9						
C	0,26				18,0						
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 30-N-12

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,10				15,8						
B	0,10				11,6						
C	0,09				9,7						
D	0,08				9,6						
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 30-N-14

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,10				13,7						
B	0,10				13,7						
C	0,11				15,6						
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO --- 30-N-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,11				15,3						
B	0,13				14,0						
C	0,15				14,1						
D	0,13				12,5						
E	0,15				12,7						
F	0,16				13,7						
G	0,11				15,4						
H	0,11				15,0						
I	0,95				12,8						
J	0,97				13,4						
K	0,59				12,2						
L	0,46				15,5						
M	0,46				15,8						
N	0,32				11,4						
O	0,63				16,1						
P	0,30				12,2						
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO --- 30-N-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,12				17,0						
B	0,12				13,9						
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 30-N-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,32		0,02	<0,01	38,0						
B	0,35		0,02	<0,01	39,9						
C	0,35		<0,02	<0,01	40,0						
D	0,39		<0,02	<0,01	41,0						
E	0,46		0,04	0,01	37,9						
F	0,38		0,03	<0,01	37,6						
G	0,26		0,02	0,01	39,8						
H	0,39		0,03	0,01	43,8						
I	1,20		0,02	0,03	34,4						
J	1,20		<0,02	0,03	44,6						
K	2,50		<0,02	0,03	22,5						
L	2,20		<0,02	0,02	16,8						
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 30-N-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,48		0,02	<0,01	37,5						
B	0,47		0,02	<0,01	37,4						
C	0,49		0,04	<0,01	32,6						
D	0,78		0,03	<0,01	41,2						
E	1,30		0,02	0,01	34,6						
F	2,40		0,02	<0,01	28,6						
G	2,10		0,03	<0,01	34,6						
H	1,80		0,03	0,01	35,8						
I	1,80		0,02	0,02	35,4						
J	1,60		0,02	0,02	35,7						
K	2,30		0,02	0,03	22,2						
L	1,60		0,03	0,01	24,5						
M	0,84		<0,02	0,01	16,8						
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											

POÇO — 30-S-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,17				35,5						
B	0,18				37,4						
C	0,19				37,4						
D	0,20				36,9						
E	0,19				35,9						
F	0,24				34,1						
G	0,20				25,3						
H	0,17				24,1						
I	0,13				24,4						
J	0,12				23,4						
K	0,13				20,6						
L	0,19				24,2						
M	0,07	1,3			37,6						
N	1,10	1,9			30,2						
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — EW-30

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,31	0,6			47,1		1,0		<0,05		
B	0,27	0,5			43,6		1,0		<0,05		
C	0,31	0,4			47,3		1,1		<0,05		
D	0,32	0,7			47,2		1,1		<0,05		
E	0,34	0,5			44,8		1,0		<0,05		
F	0,42	0,5			45,6		1,0		<0,05		
G	0,35	0,4			45,3		0,07		<0,05		
H	0,22	0,4			42,1		1,1		<0,05		
I	0,17	0,4			50,0		1,5		<0,05		
J	0,18	0,3			50,3		1,1		<0,05		
K	0,17	0,5			45,2		0,96		<0,05		
L	0,44	1,1			36,9		<0,50		<0,05		
M	0,97	2,3			26,9		1,4		<0,05		
N	0,88	2,0			28,2		1,3		<0,05		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 30-S-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
A	0,03				8,9		<0,50	300	<0,05		
B	0,02				10,9		0,65	300	<0,05		
C	0,02				10,7		0,63	160	<0,05		
D	0,02				10,2		<0,50	250	<0,05		
E	0,02				11,3		0,61	200	<0,05		
F	0,02				11,0		0,61	225	<0,05		
G	0,03				12,2		0,58	200	<0,05		
H	0,03				12,8		0,75	200	<0,05		
I	0,04				13,8		0,72	325	<0,05		
J	0,05				19,4		0,70	200	<0,05		
K	0,10				17,0		0,73	300	<0,05		
L	0,12				23,0		0,77	500	<0,05		
M	0,14				22,4		0,78	340	<0,05		
N	0,25				23,2		1,1	650	<0,05		
O	0,44				35,1		1,1	1125	<0,05		
P	0,29				23,4		1,2	750	<0,05		
Q	0,38				32,3		0,79	875	<0,05		
R	0,29				24,3		0,88	915	<0,05		
S	0,28				29,7		0,80	915	<0,05		
T	0,16				24,5		0,69	525	<0,05		
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 30-S-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
A	0,05				13,7		0,71	400	<0,05		
B	0,05				15,8		0,69	325	<0,05		
C	0,04				15,9		0,73	300	<0,05		
D	0,05				18,0		0,79	150	<0,05		
E	0,08				22,6		0,94	325	<0,05		
F	0,11				27,1		0,93	300	<0,05		
G	0,15				34,5		0,90	300	<0,05		
H	0,50				22,6		<0,50	450	<0,05		
I	0,23				32,8		0,62	450	<0,05		
J	0,20				37,1		0,90	400	<0,05		
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 32-N-22

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	1,60	14,1			19,2						
B	1,00	16,9			12,6						
C	0,31				10,2						
D	0,19				8,5						
E	0,20				8,8						
F	0,13				10,3						
G	0,11				8,2						
H	0,26				14,9						
I	0,17				10,2						
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 30-S-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,02				6,0		<0,50	250	<0,05		
B	0,01				7,5		0,69	200	<0,05		
C	0,01				7,7		0,74	125	<0,05		
D	0,01				7,9		0,74	125	<0,05		
E	0,01				7,4		0,64	125	<0,05		
F	0,01				6,7		0,57	125	<0,05		
G	0,01				6,9		0,70	125	<0,05		
H	0,01				7,2		0,81	160	<0,05		
I	0,02				7,5		0,76	75	<0,05		
J	0,02				6,8		0,80	75	<0,05		
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T.											
U											
V											
X											

POÇO — 32-N-16

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,11				17,6						
B	0,11				15,1						
C	0,12				11,7						
D	0,15				14,7						
E	0,15				13,1						
F	0,13				11,4						
G	0,21				19,8						
H	0,15				15,8						
I	0,11				10,6						
J	0,15				15,2						
K	0,17				16,5						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 32-N-20

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,34										
B	0,31										
C	0,30										
D	0,28										
E	0,33										
F	0,55										
G	0,43										
H	2,04										
I	1,69										
J	1,26										
K	1,12										
L	0,95										
M	0,71	1,2			47,7						
N	0,94	1,1			47,1						
O	0,84	1,4			43,1						
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											

POÇO — 32-N-10

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,11				21,4						
B	0,11				15,8						
C	0,17				18,8						
D	0,18				14,9						
E	0,19				16,0						
F	0,17				17,8						
G	0,27				23,2						
H	0,23				19,3						
I	0,27				26,3						
J	0,28				22,5						
K	0,25				18,6						
L	0,27				15,9						
M	0,29				19,9						
N	0,37				23,8						
O	0,66				21,7						
P	0,65				42,2						
Q	0,18				13,3						
R	0,16				20,5						
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 32-N-12

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,11				14,4						
B	0,09				11,3						
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 32-N-6-C2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	1,80				18,8						
B	1,40				22,8						
C	1,10				26,1						
D	1,40				48,7						
E	0,35				33,7						
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 32-N-6-C3

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	1,50				22,1						
B	0,69				24,8						
C	0,47				18,1						
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 32-N-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,65				45,1						
B	0,50				41,0						
C	0,54				41,3						
D	0,76				44,1						
E	1,10				47,1						
F	1,90				45,1						
G	1,50				38,5						
H	0,53				21,2						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 32-N-6-C1

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	2,20				31,7						
B	2,20				43,6						
C	2,60				19,7						
D	1,60				19,4						
E	0,42				14,6						
F	0,28				12,4						
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — EW-32

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,23				43,2						
B	0,22				40,5						
C	0,25				43,5						
D	0,23				39,6						
E	0,27				41,9						
F	0,32				45,0						
G	0,40				44,6						
H	0,40				39,4						
I	0,16				35,0						
J	0,16				36,8						
K	0,34				34,5						
L	0,39				33,9						
M	0,77				33,3						
N	0,42				41,7						
O	0,37				32,3						
P	0,36				24,0						
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 32-N-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %	Sr	
A	0,32				39,8		1,1		<0,05	<0,02	
B	0,35				43,3		1,3		<0,05	<0,02	
C	0,34				35,0		0,9		<0,05	<0,02	
D	0,22				22,1		<0,5		<0,05	<0,02	
E	0,22				20,8		<0,5		<0,05	<0,02	
F	0,20				17,6		<0,5		<0,05	<0,02	
G	0,16				17,2		<0,5		<0,05	<0,02	
H	0,22				19,2		<0,5		<0,05	<0,02	
I	0,22				18,1		<0,5		<0,05	<0,02	
J	0,19				16,9		<0,5		<0,05	<0,02	
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 32-S-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,02				8,4		0,66		<0,05		
B	0,02				9,7		0,72		<0,05		
C	0,01				6,6		0,78		<0,05		
D	0,01				6,2		0,78		<0,05		
E	0,03				12,4		0,84		<0,05		
F	0,03				10,8		0,84		<0,05		
G	0,02				9,7		0,48		<0,05		
H	0,03				12,0		0,73		<0,05		
I	0,03				10,1		0,72		<0,05		
J	0,03				10,6		0,66		<0,05		
K	0,35				45,3		0,17		<0,05		
L	0,05				15,5		0,95		<0,05		
M	0,07				19,3		1,00		<0,05		
N	0,08				22,9		0,78		<0,05		
O	0,15				26,1		1,00		<0,05		
P	0,13				19,9		0,84		<0,05		
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 32-S-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,06				16,9						
B	0,79				16,7						
C	0,06				18,2						
D	0,07				18,8						
E	0,07				16,8						
F	0,08				18,7						
G	0,13				28,6						
H	0,15				32,2						
I	0,19				31,9						
J	0,20				28,9						
K	0,16				26,4						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO --- 34-N-34

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,08				30,3						
B	0,08				32,4						
C	0,08				31,3						
D	0,15				39,1						
E	0,20				32,4						
F	0,21				31,2						
G	0,19				26,2						
H	0,17				29,9						
I	0,36				30,5						
J	0,60				28,0						
K	0,50				27,9						
L	0,41				28,5						
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO --- 32-S-8

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,01				5,4		0,65		<0,03		
B	0,01				6,4		0,85		<0,03		
C	0,01				6,4		0,80		<0,03		
D	0,01				7,1		0,45		<0,03		
E	0,01				6,6		0,90		<0,03		
F	0,01				6,7		0,85		<0,03		
G	0,02				6,9		0,80		<0,03		
H	0,02				7,2		0,90		<0,03		
I	0,01				7,2		0,95		<0,03		
J	0,01				6,4		0,95		<0,03		
K	0,01				6,8		0,90		<0,03		
L	0,01				6,8		0,85		<0,03		
M	0,01				7,5		0,85		<0,03		
N	0,02				13,1		0,70		<0,03		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 34-N-30

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,11				30,1						
B	0,10				28,6						
C	0,16				36,0						
D	0,21				30,4						
E	0,20				22,8						
F	0,17				22,1						
G	0,13				17,3						
H	0,11				15,6						
I	0,16				13,3						
J	0,44				15,4						
K	0,51				15,2						
L	0,61				14,1						
M	0,54				14,5						
N	0,37				14,2						
O	0,32				13,2						
P	0,43				14,4						
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 34-N-32

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,10				30,7						
B	0,11				34,1						
C	0,10				31,3						
D	0,12				35,2						
E	0,23				34,5						
F	0,20				32,5						
G	0,60				30,7						
H	0,20				29,6						
I	0,15				28,7						
J	0,30				28,7						
K	0,61				24,5						
L	0,07				25,2						
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 34-N-26

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,27				34,8						
B	0,39				32,0						
C	0,33				27,2						
D	0,13				21,8						
E	0,12				19,1						
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 34-N-28

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,10	0,2			30,5						
B	0,11	0,3			37,0						
C	0,10	0,3			35,9						
D	0,12	0,2			34,5						
E	0,11	0,3			36,9						
F	0,08	0,5			34,6						
G	0,10	0,5			33,7						
H	0,14	0,6			25,5						
I	0,17	0,7			26,0						
J	0,12	0,6			34,0						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 34-N-20

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,32				25,2		<0,50	400	<0,05		
B	0,74				36,1		<0,50	300	<0,05		
C	1,20				29,6	2,2	<0,50		<0,05		
D	1,00				15,9	1,8	<0,50		<0,05		
E	1,20				21,2	1,8	<0,50		<0,05		
F	0,69				14,4		<0,50	125	<0,05		
G	0,69				14,7		<0,50	75	<0,05		
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 34-N-22

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,52				44,5						
B	0,51				45,6						
C	0,50				42,6						
D	0,61				42,0						
E	1,00	3,3			34,7						
F	1,10	8,1			26,4						
G	0,53				14,5						
H	0,29				13,2						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 34-N-12

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	1,40	11,9			32,9						
B	1,50	10,5			27,2						
C	1,30	12,6			21,4						
D	1,30	13,8			13,5						
E	1,50	8,7			32,0						
F	1,40	8,7			32,8						
G	1,20	4,4			42,0						
H	1,30	10,8			25,6						
I	0,63				14,5						
J	0,29				10,9						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 34-N-14

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,27				25,0						
B	0,30				26,0						
C	0,24				17,0						
D	0,26				18,7						
E	0,44				27,6						
F	0,71				32,1						
G	0,45				28,7						
H	0,22				14,1						
I	0,39				24,1						
J	0,35				25,6						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 34-N-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,51	0,8			44,3		0,72		<0,05		
B	0,48	0,9			44,5		0,75		<0,05		
C	0,43				39,0		0,77		<0,05		
D	0,52	0,9			41,7		0,73		<0,05		
E	0,50	0,7			37,9		0,75		<0,05		
F	0,64	0,9			33,6		0,99		<0,05		
G	–				–						
H	1,30	3,1			43,4		<0,50		<0,05		
I	1,30	6,2			34,4		<0,50		<0,05		
J	1,00	7,1			21,2		0,51		<0,05		
K	1,30	8,6			31,4		<0,50		<0,05		
L	1,00	9,0			26,7		<0,50		<0,05		
M	0,72	10,1			17,4		<0,50		<0,05		
N	0,47	13,0			12,9		<0,50		<0,05		
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 34-N-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,52				28,0						
B	1,20	4,2			33,5						
C	0,78				25,4						
D	0,63				24,8						
E	0,96	1,5			31,3						
F	1,80	9,5			42,3						
G	1,60	3,5			41,6						
H	1,60	3,5			34,2						
I	0,57				15,5						
J	0,56				18,1						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — EW-34

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,13	0,3			33,2		0,90		<0,05		
B	0,14	0,3			34,2		0,96		<0,05		
C	0,13	0,2			34,4		0,95		<0,05		
D	0,14	0,3			34,4		0,95		<0,05		
E	0,11	0,3			27,5		0,71		<0,05		
F	0,16	-			33,3		1,1		<0,05		
G	0,26	0,3			35,8		0,92		<0,05		
H	0,36	0,3			42,8		0,76		<0,05		
I	0,56	0,3			58,8		<0,50		<0,05		
J	0,69	0,3			59,4		<0,50		<0,05		
K	0,70	0,1			40,5		0,74		<0,05		
L	0,50	0,4			38,4		0,82		<0,05		
M	0,44	0,4			34,2		0,57		<0,05		
N	1,00	1,1			29,7		1,00		<0,05		
O	1,00	0,6			32,5		1,00		<0,05		
P	0,53	1,0			27,9		0,72		<0,05		
Q	0,37	0,5			34,7		0,54		<0,05		
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 34-N-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,29	0,5			40,9		<0,50		<0,05		
B					-		-		-		
C		0,6									
D	0,32	0,4			35,5		<0,50		<0,05		
E	0,27	0,5			26,9		<0,50		<0,05		
F	-				-		-		-		
G	0,24	0,5			20,9		<0,50		<0,05		
H	0,29	0,4			18,2		<0,50		<0,05		
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 36-N-36

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,05				16,6		0,75		<0,03		
B	0,05				22,4		0,75		<0,03		
C	0,09				30,6		0,60		<0,03		
D	0,08				30,5		0,60		<0,03		
E	0,10				26,3		0,50		<0,03		
F	0,13				24,6		0,50		<0,03		
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 34-S-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,02				7,4						
B	0,01				6,9						
C	0,02				7,9						
D	0,02				7,5						
E	0,01				7,6						
F	0,01				7,1						
G	0,02				7,9						
H	0,02				8,4						
I	0,02				8,4						
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 36-N-24

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,13				29,2						
B	0,14				32,1						
C	0,16				37,5						
D	0,23				42,8						
E	0,29				39,1						
F	0,32				39,3						
G	0,38				33,9						
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 36-N-28

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,09				32,6						
B	0,10				32,7						
C	0,09				32,9						
D	0,10				33,0						
E	0,11				37,1						
F	0,13				34,6						
G	0,15				33,4						
H	0,10				25,3						
I	0,09				24,7						
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 36-N-18

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,39				28,6						
B	0,36				26,7						
C	0,33				28,1						
D	0,69				36,5						
E	1,40	2,1			36,6						
F	1,60	3,2			39,3						
G	1,20	7,0			27,0						
H	0,72	9,9			15,6						
I	0,86				20,6						
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 36-N-22

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,21				34,8						
B	0,18				33,0						
C	0,21				35,9						
D	0,25				37,9						
E	0,27				36,2						
F	0,14				30,5						
G	0,29				31,2						
H	0,47				32,8						
I	0,63				27,6						
J	0,64				24,5						
K	0,76				24,1						
L	0,77				18,9						
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 36-N-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,41				47,2						
B	0,38				45,2						
C	0,40				48,1						
D	0,45				50,7						
E	0,45				44,2						
F	0,53				42,6						
G	0,85				38,6						
H	1,00				29,3						
I	0,83				25,9						
J	0,88				25,2						
K	0,91				19,7						
L	0,66				21,8						
M	0,58				21,6						
N	0,58				23,4						
O	0,55				24,1						
P	0,54				24,6						
Q	0,55				20,7						
R	0,43				20,4						
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 36-N-16

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,60				46,0						
B	0,45				33,8						
C	0,47				31,4						
D	1,30				48,3						
E	1,70				49,7						
F	1,50				44,5						
G	1,90				30,0						
H	1,40				30,9						
I	1,50				26,3						
J	0,94				15,5						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 36-II-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,15	4,3			32,9		<0,50		<0,05		
B	0,18	5,6			36,4		<0,50		<0,05		
C	0,19	6,7			37,5		<0,50		<0,05		
D	0,19	5,9			37,4		<0,50		<0,05		
E	0,13	3,3			35,0		<0,50		<0,05		
F	0,20	4,3			33,6		<0,50		<0,05		
G	0,24	7,0			37,9		<0,50		<0,05		
H	0,36	7,0			45,0		<0,50		<0,05		
I	0,30	3,2			40,5		<0,50		<0,05		
J	0,22	3,5			40,5		<0,50		<0,05		
K	0,25	3,5			42,6		<0,50		<0,05		
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO —

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A											
B											
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 36-S-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,01				5,4		0,66		<0,05		
B	0,01				6,8		0,84		<0,05		
C	0,02				10,4		0,72		<0,05		
D	0,03				11,7		0,84		<0,05		
E	0,01				6,5		0,66		<0,05		
F	0,01				6,3		0,72		<0,05		
G	0,01				7,4		0,30		<0,05		
H	0,01				6,7		0,78		<0,05		
I	0,01				6,6		0,90		<0,05		
J	0,01				6,7		0,90		<0,05		
K	0,01				6,8		0,78		<0,05		
L	0,01				6,9		0,84		<0,05		
M	0,01				6,2		0,84		<0,05		
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — EW-36

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,02				6,5						
B	0,02				8,9						
C	0,02				8,1						
D	0,02				7,2						
E	0,02				8,1						
F	0,02				7,4						
G	0,02				7,4						
H	0,02				7,7						
I	0,02				7,4						
J	0,01				6,6						
K	0,05				14,5						
L	0,11				21,2						
M	0,12				20,8						
N	0,21				26,0						
O	0,25				23,7						
P	0,24				20,4						
Q	0,28				29,5						
R	0,36				30,6						
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 38-N-22

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,13				32,2						
B	0,13				31,2						
C	0,16				35,3						
D	0,13				29,8						
E	0,17				33,5						
F	0,12				30,9						
G	0,12				29,6						
H	0,15				22,6						
I	0,11				22,3						
J	0,10				25,8						
K	0,14				20,8						
L	1,50	2,2			22,1						
M	1,20	1,5			29,6						
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 38-N-24

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	F(ppm)	Nb %		
A	0,12				35,3						
B	0,11				34,1						
C	0,11				34,2						
D	0,13				35,4						
E	0,12				34,3						
F	0,13				33,7						
G	0,12				33,0						
H	0,14				35,7						
I	0,16				36,3						
J	0,13				19,7						
K	0,28				34,5						
L	0,26				22,5						
M	0,17				25,3						
N	0,17				22,6						
O	0,15				24,8						
P	0,14				25,4						
Q	0,17				21,9						
R	0,13				21,6						
S	0,15				21,5						
T	0,15				22,4						
U	0,19				24,3						
V											
X											

POÇO — 38-N-14

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,51				14,1						
B	0,18				15,1						
C	0,15				14,7						
D	0,16				16,6						
E	0,18				21,2						
F	0,22				29,7						
G	0,60				15,6		0,59		<0,05		
H	1,10	3,0			10,0						
I	1,30	3,1			9,5						
J	1,40	3,9			9,1						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 38-N-20

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,16				30,7						
B	0,19				32,3						
C	0,17				32,1						
D	0,17				30,6						
E	0,15				30,8						
F	0,15				28,1						
G	0,19				23,7						
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 38-N-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,33				41,1						
B	0,31				39,2						
C	0,32				39,2						
D	0,33				38,1						
E	0,36				36,8						
F	0,40				44,7						
G	0,38				40,2						
H	1,30	0,6			29,0						
I	0,71				34,2						
J	1,50	2,9			25,6						
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 38-N-10

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,46				37,6						
B	0,49				39,6						
C	0,32				49,2						
D	0,38				33,8						
E	0,29				39,0						
F	0,24				36,5						
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO --- 33-II-2

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,01				6,6		0,53		<0,05		
B	0,01				6,0						
C	0,02				6,0						
D	0,01				7,9						
E	0,01				7,5						
F	0,01				8,0						
G	0,01				6,6						
H	<0,01				6,2						
I	<0,01				5,4						
J	<0,01				5,7						
K	<0,01				5,2						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 33-II-4

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,15				29,1						
B	0,14				30,2						
C	0,13				35,2						
D	0,13				31,1						
E	0,14				35,7						
F	0,44				42,0						
G	0,61				46,1						
H	0,99	14,6			42,3			65			
I	1,20	10,5			24,0			50			
J	1,70	17,0			29,1			25			
K	1,60	21,9			21,3			50			
L	1,40	19,5			25,1			35			
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 40-E-18

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,16	0,3			31,3						
B	0,16	0,2			34,0						
C	0,20	0,3			3[illegible],0						
D	0,17	0,2			35,0						
E	0,14	0,2			13,1						
F	0,14	0,1			14,6						
G	0,11	0,2			10,1						
H	0,12	0,2			3,7						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — EM-33

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	<0,01				5,3						
B	<0,01				6,1						
C	<0,01				6,4						
D	<0,01				5,8						
E	<0,01				6,1						
F	<0,01				6,2						
G	<0,01				6,3						
H	<0,01				6,7						
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 40-II-12

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,27				41,1						
B	0,25				41,6						
C	0,26				39,6						
D	0,20				20,4						
E	0,27				15,6						
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 40-II-14

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,24	0,2			38,1						
B	0,22	0,2			36,5						
C	0,20	0,3			25,2						
D	0,24	0,2			35,9						
E	0,23	0,2			35,6						
F	0,25	0,2			33,4						
G	0,25	0,5			32,4						
H	0,20	0,4			33,3						
I	0,30	0,6			40,2						
J	0,60	0,7			50,1						
K	0,72	1,1			46,3						
L	1,00	1,5			39,9						
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 40-II-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,05	3,1			15,3						
B	0,06	2,1			20,1						
C	0,06	10,0			19,8						
D	0,05	4,5			16,2						
E	0,04	13,3			14,2						
F	0,05	3,1			17,2						
G	0,03	2,8			25,3						
H	0,10	3,1			32,3						
I	0,09	1,3			20,3						
J	0,07	1,3			15,1						
K	0,09	5,7			14,4						
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 40-II-10

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,30	0,4			41,0						
B	0,29	0,4			44,5						
C	0,27	0,5			43,2						
D	0,30	0,5			42,7						
E	0,30	0,5			44,9						
F	0,23	0,4			43,1						
G	0,31	0,6			41,1						
H	0,43	0,7			44,4						
I	0,60	1,2			42,0						
J	0,51	1,4			40,0						
K	0,90	1,9			36,2						
L	1,20	2,1			34,1						
M	0,95	2,3			27,6						
N	1,30	5,7			17,3						
O	1,30	8,3			15,4						
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 41-N14

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,11		<0,02	<0,01	24,2						
B	0,12		<0,02	<0,01	23,2						
C	0,11		0,02	<0,01	26,7						
D	0,17		0,06	0,01	27,3						
E	0,31		0,07	0,01	26,4						
F	0,23		0,03	0,02	30,3						
G	0,23		0,02	0,02	35,4						
H	0,24		0,02	0,02	41,6						
I	0,27		0,03	0,02	44,2						
J	1,20	4,4	0,04	0,02	33,2						
K	1,00	4,5	0,03	0,02	22,9						
L	1,10	3,9	0,03	0,03	17,8						
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — II-40

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	<0,01				4,9		0,60		<0,05		
B	0,01				5,8		0,72		<0,05		
C	<0,01				5,8		0,72		<0,05		
D	0,01				6,1		0,78		<0,05		
E	–				–		–		–		
F	0,01				5,8		0,66		<0,05		
G	0,30				5,1		0,43		<0,05		
H	–				–		–		–		
I	<0,01				6,2		0,66		<0,05		
J	<0,01				8,3		0,60		<0,05		
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO -- 44-N-23

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,04				11,7						
B	0,04				11,4						
C	0,04				11,6						
D	0,04				13,3						
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 41-N-6

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,02				5,9						
B	0,01				6,8						
C	0,02				6,8						
D	0,02				7,1						
E	0,02				8,7						
F	0,02				7,0						
G	0,02				6,8						
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 44-II-20

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,45				6,3		0,45		<0,05		
B	0,90				7,5		0,02		<0,05		
C	0,02				8,3		0,34		<0,05		
D	0,02				8,9		0,34		<0,05		
E	0,02				8,3		0,72		<0,05		
F	0,02				7,4		0,72		<0,05		
G	0,02				8,6		0,77		<0,05		
H	0,02				6,3		0,40		<0,05		
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 44-II-24

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,02				8,1						
B	0,03				8,8						
C	0,02				8,5						
D	0,03				8,9						
E	0,02				8,9						
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

POÇO — 44-II-3

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,01				4,1						
B	0,01				4,9						
C	0,01				5,0						
D	<0,01				3,3						
E	<0,01				1,7						
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											
Y											
Z											

POÇO — 44-II-16

Prof.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
A	0,01				5,6						
B	0,02				7,4						
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
X											

CPRM

B - TABELAS DE ANÁLISES DE TESTEMUNHOS DE SONDAGENS

CPRM

- RELAÇÃO DOS FUROS DE SONDA -

MC-01-GO (24-N- 8)
MC-03-GO (40-N- 4)
MC-04-GO (40-N- 8)
MC-05-GO (40-N-16)
MC-06-GO (40-N-24)
MC-07-GO (36-N-28)
MC-08-GO (32-N-32)
MC-09-GO (28-N-28)
MC-10-GO (24-N-24)
MC-11-GO (28-N-20)
MC-12-GO (32-N-16)
MC-13-GO (24-N- 6)
MC-14-GO (28-N- 4)
MC-15-GO (36-N- 4)
MC-16-GO (32 - EW)
MC-17-GO (20-N-12)
MC-20-GO (40-N-12)
MC-21-GO (40-N-20)
MC-22-GO (36-N-12)
MC-23-GO (36-N-16)
MC-24-GO (36-N-20)
MC-25-GO (36-N-24)
MC-26-GO (32-N-28)
MC-27-GO (28-N-32)
MC-29-GO (24-N-28)
MC-30-GO (28-N-24)
MC-31-GO (24-N-20)
MC-32-GO (28-N-16)
MC-33-GO (20-N-16)
MC-34-GO (24-N-12)
MC-36-GO (20-N- 8)
MC-38-GO (24-N- 4)
MC-39-GO (20 - EW)
MC-42-GO (24 - EW)
MC-43-GO (28 - EW)
MC-45-GO (26-S- 2)
MC-48-GO (26-N-18)
MC-50-GO (38-N-18)
MC-51-GO (24-N-14)
MC-52-GO (24-N-10)
MC-53-GO (30-N-10)
MC-54-GO (30-S- 2)
MC-56-GO (22-N-10)
MC-57-GO (30-N- 2)
MC-58-GO (24-N- 2)
MC-70-GO (44-N-12)
MC-79-GO (26-N- 2)
MC-83-GO (26-N- 4)
MC-84-GO (26-N- 6)
MC-89-GO (24-N- 6)
MC-95-GO (28-N- 2)
MC-97-GO (32-N- 2)
MC-98-GO (34-N- 6)
MC-99-GO (34-N- 2)
MC-100-GO (38-N- 4)
MC-101-GO (38-N- 8)
MC-103-GO (38-N-10)
MC-104-GO (40-N- 7)

FURO DE SONDA MC-01-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,37				38,7						
1 - 2	0,24				38,9						
2 - 3	0,32				34,2						
3 - 4	0,42				34,7						
4 - 5	0,53				39,7						
5 - 6	0,93				45,2						
6 - 7	1,22				34,7						
7 - 8	1,08				24,3						
8 - 9	1,00				16,7						
9 - 10	0,28				11,2						
10-11	0,29				13,1						
11-12	0,15				9,4						
12-13	0,21				10,1						
13-14	0,20				9,7						
14-15	0,10				9,0						
15-16	0,15				10,7						
16-17	0,19				9,6						
17-18	0,20				9,8						
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-04-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,17				32,8						
1 - 2	0,15				32,8						
2 - 3	0,14				47,9						
3 - 4	0,10				36,1						
4 - 5	0,11				29,9						
5 - 6	0,08				28,1						
6 - 7	0,07				30,0						
7 - 8	0,10				34,0						
8 - 9	0,18				30,9						
9 - 10	0,40				31,0						
10-11	0,75				27,8						
11-12	0,93				29,4						
12-13	1,00				30,2						
13-14	1,00				30,3						
14-15	1,10				30,1						
15-16	1,00				19,1						
16-17	1,50				20,2						
17-18	>6,00				11,2						
18-19	5,00				17,3						
19-20	2,20				23,6						
20-21	2,00				19,5						
21-22	1,50				17,1						
22-23	0,87				18,6						
23-24	0,52				14,5						
24-25	0,32				13,2						
25-26	0,17				9,4						
26-27	0,28				13,4						
27-28	0,18				13,1						
28-29	0,13				8,4						
29-30	0,30				18,5						
30-31	0,17				12,9						
31-32	0,11				10,6						
32-33	0,06				8,8						
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-05-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,16				31,0						
1 - 2	0,18				32,3						
2 - 3	0,20				38,0						
3 - 4	0,19				35,7						
4 - 5	0,33				33,9						
5 - 6	0,45				33,4						
6 - 7	0,37				26,7						
7 - 8	0,59				37,2						
8 - 9	0,90				29,3						
9 - 10	1,90				14,9						
10-11	1,60				20,0						
11-12	1,30				21,6						
12-13	0,85				20,1						
13-14	0,85				21,2						
14-15	1,20				36,9						
15-16	0,69				19,7						
16-17	0,62				18,4						
17-18	0,64				19,0						
18-19	0,75				19,0						
19-20	0,52				18,3						
20-21	0,48				18,9						
21-22	-				-						
22-23	0,34				15,9						
23-24	0,27				15,3						
24-25	0,19				7,1						
25-26	0,13				6,4						
26-27	0,13				6,9						
27-28	0,25				13,5						
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-07-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,09				31,7		1,0	570	<0,05		
1 - 2	0,09				32,2		1,1	400	<0,05		
2 - 3	0,10				35,1		1,1	300	<0,05		
3 - 4	0,10				33,1		1,1	325	<0,05		
4 - 5	0,10				35,5		1,1	300	<0,05		
5 - 6	0,13				36,1		1,2	475	<0,05		
6 - 7	0,15				34,5		1,3	425	<0,05		
7 - 8	0,13				29,2		1,4	425	<0,05		
8 - 9	0,13				26,2		1,3	400	<0,05		
9 - 10	0,10				24,6		1,2	325	<0,05		
10-11	0,10				14,6		1,2	250	<0,05		
11-12	0,11				14,9		1,2	250	<0,05		
12-13	0,13				14,8		1,2	250	<0,05		
13-14	0,29				15,3		1,1	250	<0,05		
14-15	0,48				16,5		1,1	275	<0,05		
15-16	0,26				14,2		0,8	150	<0,05		
16-17	0,42				13,4		1,7	225	<0,05		
17-18	0,38				14,1		1,5	300	<0,05		
18-19	0,40				13,7		1,6	300	<0,05		
19-20	0,30				13,3		1,2	250	<0,05		
20-21	0,29				13,7		1,2	250	<0,05		
21-22	0,32				13,3		1,1	300	<0,05		
22-23	0,33				14,7		1,2	275	<0,05		
23-24	0,26				14,6		1,1	275	<0,05		
24-25	0,25				14,5		0,6	200	<0,05		
25-26	0,24				14,6		0,7	175	<0,05		
26-27	0,17				13,2		0,7	150	<0,05		
27-28	0,12				11,8		0,7	250	<0,05		
28-29	0,30				14,7		1,3	325	<0,05		
29-30	0,30				14,8		1,3	325	<0,05		
30-31	0,22				12,7		0,8	275	<0,05		
31-32	0,06				6,6		<0,5	250	<0,05		
32-33	0,04				7,0		<0,5	500	<0,05		
33-34	0,09				12,0		<0,5	200	<0,05		
34-35	0,08				10,3		<0,5	375	<0,05		
35-36	0,06				6,5		<0,5	400	<0,05		
36-37	0,07				8,6		<0,5	225	<0,05		
37-38	0,05				6,9		<0,5	375	<0,05		
38-39	0,07				8,2		<0,5	425	<0,05		
39-40	0,07				9,9		<0,5	375	<0,05		
40-41	0,07				8,2		<0,5	375	<0,05		
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-08-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,11				33,1						
1 - 2	0,12				33,9						
2 - 3	0,13				37,1						
3 - 4	0,16				36,1						
4 - 5	0,19				36,8						
5 - 6	0,16				28,2						
6 - 7	0,15				34,0						
7 - 8	0,16				31,7						
8 - 9	0,26				25,5						
9 - 10	0,41				27,0						
10 - 11	0,57				27,2						
11 - 12	0,71				26,9						
12 - 13	0,66				19,9						
13 - 14	0,60				12,6						
14 - 15	0,35				9,5						
15 - 16	0,11				11,7						
16 - 17	0,04				11,2						
17 - 18	0,05				11,2						
18 - 19	0,06				9,7						
19 - 20	0,06				11,2						
20 - 21	0,06				10,6						
21 - 22	0,06				8,8						
22 - 23	0,06				8,3						
23 - 24	0,05				6,9						
24 - 25	0,06				8,7						
25 - 26	0,06				8,4						
26 - 27	0,07				8,9						
27 - 28	0,07				10,0						
28 - 29	0,07				9,8						
29 - 30	0,06				7,7						
30 - 31	0,05				7,1						
31 - 32	0,06				7,6						
32 - 33	0,06				7,6						
33 - 34	0,07				7,5						
34 - 35	0,08				8,9						
35 - 36	0,09				9,8						
36 - 37	0,09				9,5						
37 - 38	0,09				9,6						
38 - 39	0,11				10,4						
39 - 40	0,11				9,3						
40 - 41	0,11				9,6						
41 - 42	0,12				9,5						
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											

FURO DE SONDA MC-09-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,10				33,3						
1 - 2	0,12				36,5						
2 - 3	0,22				44,9						
3 - 4	0,22				29,0						
4 - 5	0,17				30,9						
5 - 6	0,17				34,5						
6 - 7	0,28				32,3						
7 - 8	0,23				31,5						
8 - 9	0,23				32,4						
9 - 10	0,33				30,6						
10-11	0,39				25,3						
11-12	0,62				37,7						
12-13	0,58				37,1						
13-14	0,53				27,1						
14-15	0,37				28,4						
15-16	0,34				28,7						
16-17	0,36				30,4						
17-18	0,40				26,0						
18-19	0,52				24,0						
19-20	0,80				17,9		1,0		<0,05		
20-21	0,47				20,6		0,66		<0,05		
21-22	0,32				21,8		1,20		<0,05		
22-23	0,31				22,8		1,20		<0,05		
23-24	0,27				19,1		0,89		<0,05		
24-25	0,17				12,5		0,30		<0,05		
25-26	0,15				15,1		0,24		<0,05		
26-27	0,11				13,6		0,48		<0,05		
27-28	0,13				13,8		0,60		<0,05		
28-29	0,12				13,1		0,54		<0,05		
29-30	0,10				11,9		0,54		<0,05		
30-31	0,04				10,2		0,84		<0,05		
31-32	0,04				9,9		0,84		<0,05		
32-33	0,04				10,3		0,72		<0,05		
33-34	0,04				10,5		0,72		<0,05		
34-35	0,05				10,8		0,66		<0,05		
35-36	0,05				10,5		0,66		<0,05		
36-37	0,08				10,9		0,30		<0,05		
37-38	0,06				10,0		0,36		<0,05		
38-39	0,05				9,1		0,45		<0,05		
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-10-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,16				35,6		1,0	400	<0,05		
1 - 2	0,21				37,6		0,9	375	<0,05		
2 - 3	0,18				32,1		0,7	325	<0,05		
3 - 4	0,12				21,0		0,7	250	<0,05		
4 - 5	0,32				35,7		1,8	200	<0,05		
5 - 6	0,38				28,2		1,8	200	<0,05		
6 - 7	0,20				21,1		1,0	225	<0,05		
7 - 8	0,28				19,5		1,8	200	<0,05		
8 - 9	0,26				19,5		1,7	150	<0,05		
9 - 10	0,30				22,3		1,4	150	<0,05		
10-11	0,36				19,5		1,6	200	<0,05		
11-12	0,27				22,8		0,9	200	<0,05		
12-13	0,35				21,9		0,9	200	<0,05		
13-14	0,35				32,6		<0,5	150	<0,05		
14-15	0,17				13,4		0,6	1275	<0,05		
15-16	0,11				11,3		0,7	1625	<0,05		
16-17	0,13				10,5		0,7	1200	<0,05		
17-18	0,10				9,6		0,9	150	<0,05		
18-19	0,07				9,4		0,7	200	<0,05		
19-20	0,13				17,1		0,6	250	<0,05		
20-21	0,10				13,1		<0,5	200	<0,05		
21-22	0,03				7,9		0,6	175	<0,05		
22-23	0,03				8,1		0,7	125	<0,05		
23-24	0,03				9,1		0,6	175	<0,05		
24-25	0,03				9,7		0,7	150	<0,05		
25-26	0,03				8,7		0,6	200	<0,05		
26-27	0,03				8,5		0,6	175	<0,05		
27-28	0,03				8,6		0,6	200	<0,05		
28-29	0,03				8,3		0,6	150	<0,05		
29-30	0,03				8,4		0,8	150	<0,05		
30-31	0,03				8,4		0,8	150	<0,05		
31-32	0,03				8,8		0,8	150	<0,05		
32-33	0,03				8,8		0,9	150	<0,05		
33-34	0,03				8,3		0,8	325	<0,05		
34-35	0,04				9,2		0,6	250	<0,05		
35-36	0,05				9,6		0,6	300	<0,05		
36-37	0,04				9,5		0,6	200	<0,05		
37-38	0,04				9,5		0,6	300	<0,05		
38-39	0,04				9,5		0,6	325	<0,05		
39-40	0,05				9,4		0,6	300	<0,05		
40-41	0,05				9,4		0,6	300	<0,05		
41-42	0,04				9,4		0,6	275	<0,05		
42-43	0,05				9,4		0,6	300	<0,05		
43-44	0,04				8,5		0,7	250	<0,05		
44-45	0,04				9,4		0,7	250	<0,05		
45-46	0,05				10,4		0,7	300	<0,05		
46-47	0,04				9,6		0,7	175	<0,05		
47-48	0,05				10,0		0,6	250	<0,05		
48-49	0,05				10,0		0,6	325	<0,05		
49-50	0,05				9,9		0,6	300	<0,05		
50-51	0,05				8,9		0,5	225	<0,05		
51-52	0,05				11,0		0,7	275	<0,05		
52-53	0,05				11,0		0,7	275	<0,05		
53-54	0,05				10,0		0,6	300	<0,05		
54-55	0,05				10,0		0,5	375	<0,05		
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC=11-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,07				34,1		0,6	375	<0,05		
1 - 2	0,25				33,3		<0,5	300	<0,05		
2 - 3	0,34				38,3		0,8	250	<0,05		
3 - 4	0,90				13,9		0,9	150	<0,05		
4 - 5	1,20				14,3		<0,5	150	<0,05		
5 - 6	0,70				24,7		<0,5	75	<0,05		
6 - 7	0,73				19,1		0,6	125	<0,05		
7 - 8	0,81				18,0		<0,5	125	<0,05		
8 - 9	0,64				20,9		<0,5	175	<0,05		
9 - 10	0,79				19,5		0,7	150	<0,05		
10 - 11	0,80				17,5		0,8	175	<0,05		
11 - 12	0,58				18,0		<0,5	150	<0,05		
12 - 13	0,48				29,8		<0,5	200	<0,05		
13 - 14	0,51				27,3		<0,5	250	<0,05		
14 - 15	0,49				20,6		<0,5	150	<0,05		
15 - 16	0,38				22,4		0,6	175	<0,05		
16 - 17	0,44				31,9		<0,5	200	<0,05		
17 - 18	0,25				18,3		2,0	150	<0,05		
18 - 19	0,21				17,3		1,5	200	<0,05		
19 - 20	0,30				25,3		0,5	200	<0,05		
20 - 21	0,32				26,3		<0,5	300	<0,05		
21 - 22	0,34				17,9		<0,5	225	<0,05		
22 - 23	0,32				23,0		<0,5	150	<0,05		
23 - 24	0,32				26,5		<0,5	225	<0,05		
24 - 25	0,26				18,0		<0,5	125	<0,05		
25 - 26	0,24				18,5		<0,5	175	<0,05		
26 - 27	0,21				15,8		<0,5	150	<0,05		
27 - 28	0,17				14,8		<0,5	375	<0,05		
28 - 29	0,08				9,3		<0,5	1200	<0,05		
29 - 30	0,03				10,1		0,8	2200	<0,05		
30 - 31	0,02				11,4		0,9	2600	<0,05		
31 - 32	0,03				10,9		0,9	2400	<0,05		
32 - 33	0,03				12,3		1,1	2300	<0,05		
33 - 34	0,03				12,3		1,1	2200	<0,05		
34 - 35	0,08				11,0		0,7	425	<0,05		
35 - 36	0,03				10,0		0,7	925	<0,05		
36 - 37	0,03				8,5		1,0	200	<0,05		
37 - 38	0,04				9,1		0,8	125	<0,05		
38 - 39	0,05				9,4		0,6	150	<0,05		
39 - 40	0,07				10,0		0,5	150	<0,05		
40 - 41	0,11				10,2		<0,5	125	<0,05		
41 - 42	0,11				11,5		<0,5	200	<0,05		
42 - 43	0,11				10,5		<0,5	125	<0,05		
43 - 44	0,10				10,4		<0,5	150	<0,05		
44 - 45	0,13				11,3		<0,5	150	<0,05		
45 - 46	0,11				10,8		<0,5	200	<0,05		
46 - 47	0,13				9,9		<0,5	150	<0,05		
47 - 48	0,19				12,2		<0,5	150	<0,05		
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											

FURO DE SONDA MC-13-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,38				52,5		0,6	500	<0,05		
1 - 2	0,65				47,6		0,7	325	<0,05		
2 - 3	0,95				31,4		1,0	175	<0,05		
3 - 4	0,85				33,2		0,9	250	<0,05		
4 - 5	0,80				31,8		0,5	125	<0,05		
5 - 6	0,79				30,9		<0,5	125	<0,05		
6 - 7	0,81				28,9		0,6	175	<0,05		
7 - 8	0,76				29,2		0,6	150	<0,05		
8 - 9	0,70				28,6		0,8	200	<0,05		
9 - 10	0,70				25,1		1,0	225	<0,05		
10-11	0,63				33,4		<0,5	175	<0,05		
11-12	0,63				34,0		<0,5	125	<0,05		
12-13	0,48				28,1		<0,5	250	<0,05		
13-14	0,71				28,0		<0,5	150	<0,05		
14-15	0,72				29,2		0,8	150	<0,05		
15-16	0,65				29,2		<0,5	150	<0,05		
16-17	0,54				30,1		<0,5	125	<0,05		
17-18	0,52				25,5		<0,5	100	<0,05		
18-19	0,45				23,2		0,5	150	<0,05		
19-20	0,38				22,6		0,6	150	<0,05		
20-21	0,33				25,5		0,6	175	<0,05		
21-22	0,26				18,6		0,9	200	<0,05		
22-23	0,28				19,9		0,5	150	<0,05		
23-24	0,26				12,3		<0,5	100	<0,05		
24-25	0,28				13,8		<0,5	150	<0,05		
25-26	0,27				22,5		<0,5	125	<0,05		
26-27	0,27				24,4		<0,5	150	<0,05		
27-28	0,24				21,2		<0,5	175	<0,05		
28-29	0,22				21,0		<0,5	125	<0,05		
29-30	0,12				13,0		<0,5	125	<0,05		
30-31	0,14				14,9		<0,5	150	<0,05		
31-32	0,28				26,4		<0,5	125	<0,05		
32-33	0,23				25,5		<0,5	150	<0,05		
33-34	0,15				15,2		<0,5	150	<0,05		
34-35	0,13				15,8		<0,5	125	<0,05		
35-36	0,13				12,4		<0,5	150	<0,05		
36-37	0,21				19,9		<0,5	150	<0,05		
37-38	0,17				14,4		<0,5	150	<0,05		
38-39	0,21				18,4		<0,5	150	<0,05		
39-40	0,18				16,1		<0,5	175	<0,05		
40-41	0,17				13,1		<0,5	150	<0,05		
41-42	0,17				13,7		<0,5	200	<0,05		
42-43	0,10				10,5		<0,5	150	<0,05		
43-44	0,11				10,5		<0,5	150	<0,05		
44-45	0,13				12,6		<0,5	225	<0,05		
45-46	0,12				11,6		<0,5	150	<0,05		
46-47	0,13				12,3		<0,5	75	<0,05		
47-48	0,11				11,3		<0,5	150	<0,05		
48-49	0,14				12,4		<0,5	150	<0,05		
49-50	0,11				11,4		<0,5	200	<0,05		
50-51	0,11				10,2		<0,5	275	<0,05		
51-52	0,13				11,9		<0,5	225	<0,05		
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-14-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10-11											
11-12	1,10	2,0			56,4						
12-13	1,20	1,6			52,7						
13-14	0,85	1,5			48,7						
14-15	0,34										
15-16	0,24										
16-17	0,25										
17-18	0,22										
18-19	0,25										
19-20	0,21										
20-21	0,25										
21-22	0,26										
22-23	0,22										
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-15-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,35										
1 - 2	0,38										
2 - 3	0,41										
3 - 4	0,39										
4 - 5	0,42										
5 - 6	0,55										
6 - 7	0,80										
7 - 8	0,93	2,3			35,2						
8 - 9	1,20	3,8			27,2						
9 - 10	1,00	3,5			25,6						
10-11	0,92	4,2			20,7						
11-12	0,64										
12-13	0,89	6,5			18,3						
13-14	0,67										
14-15	0,48										
15-16	0,38										
16-17	0,35										
17-18	0,39										
18-19	0,29										
19-20	0,11										
20-21	0,22										
21-22	0,20										
22-23	0,23										
23-24	0,52										
24-25	0,26										
25-26	0,11										
26-27	0,14										
27-28	0,10										
28-29	0,07										
29-30	0,10										
30-31	0,04										
31-32	0,03										
32-33	0,09										
33-34	0,12										
34-35	0,07										
35-36	0,04										
36-37	0,12										
37-38	0,05										
38-39	0,08										
39-40	0,10										
40-41	0,14										
41-42	0,13										
42-43	0,11										
43-44	0,09										
44-45	0,08										
45-46	0,06										
46-47	0,06										
47-48	0,04										
48-49	0,05										
49-50	0,03										
50-51	0,02										
51-52	0,03										
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-16-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17	0,74				34,4		<0,50		<0,05		
17-18	0,77				32,8		<0,50		<0,05		
18-19	0,89	2,3			32,0		1,0		<0,05		
19-20	0,71				22,7		1,1		<0,05		
20-21	0,79				33,2		<0,50		<0,05		
21-22	0,78				34,5		0,70		<0,05		
22-23	0,80				29,1		0,70		<0,05		
23-24	0,75				23,9		0,70		<0,05		
24-25	–				–		–		–		
25-26	0,82	3,3			25,3		0,60		<0,05		
26-27	–				–		–		–		
27-28	0,83	3,3			21,0		0,60		<0,05		
28-29	0,83	3,3			19,1		<0,50		<0,05		
29-30	0,49				16,2		<0,50		<0,05		
30-31	0,33				15,6		<0,50		<0,05		
31-32	0,22				15,6		<0,50		<0,05		
32-33	0,13				12,5		<0,50		<0,05		
33-34	0,12				11,2		<0,50		<0,05		
34-35	0,13				11,8		<0,50		<0,05		
35-36	0,11				10,7		<0,50		<0,05		
36-37	0,11				10,1		<0,50		<0,05		
37-38	0,06				7,6		<0,50		<0,05		
38-39	0,08				7,7		<0,50		<0,05		
39-40	0,10				8,9		<0,50		<0,05		
40-41	0,09				8,9		<0,50		<0,05		
41-42	0,09				7,5		<0,50		<0,05		
42-43	0,09				8,4		0,90		<0,05		
43-44	0,08				8,3		<0,50		<0,05		
44-45	0,07				7,7		<0,50		<0,05		
45-46	0,06				6,8		<0,50		<0,05		
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-17-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,23				38,2		1,5	425	<0,05		
1 - 2	0,19				47,3		<0,50	400	<0,05		
2 - 3	0,35				33,1		1,9	375	<0,05		
3 - 4	0,50				22,6		2,0	300	<0,05		
4 - 5	0,58				22,8		1,0	325	<0,05		
5 - 6	0,60				21,8		1,2	300	<0,05		
6 - 7	0,47				20,6		0,90	300	<0,05		
7 - 8	0,31				18,8		<0,50	175	<0,05		
8 - 9	0,23				10,8		<0,50	900	<0,05		
9 - 10	0,70				9,5		<0,50	825	<0,05		
10-11	0,08				10,5		<0,79	250	<0,05		
11-12	0,11				12,9		<0,50	200	<0,05		
12-13	0,08				11,7		<0,50	325	<0,05		
13-14	0,07				9,9		<0,50	300	<0,05		
14-15	0,06				9,8		<0,50	375	<0,05		
15-16	0,10				13,5		<0,50	160	<0,05		
16-17	0,11				17,5		<0,50	200	<0,05		
17-18	0,11				15,9		<0,50	125	<0,05		
18-19	0,06				9,9		<0,50	700	<0,05		
19-20	0,07				10,0		<0,50	125	<0,05		
20-21	0,08				9,9		<0,50	200	<0,05		
21-22	0,07				10,4		0,50	500	<0,05		
22-23	0,09				11,4		<0,50	175	<0,05		
23-24	0,09				12,0		0,50	175	<0,05		
24-25	0,11				16,0		<0,50	225	<0,05		
25-26	0,09				12,6		<0,50	650	<0,05		
26-27	0,03				8,5		0,60	4000	<0,05		
27-28	0,03				9,1		0,60	3000	<0,05		
28-29	0,02				8,3		0,50	3650	<0,05		
29-30	0,11				14,3		<0,50	160	<0,05		
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-20-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0-1	0,25				39,4		<0,50		<0,05		
1-2	0,23				39,1		<0,50		<0,05		
2-3	0,28				36,0		0,42		<0,05		
3-4	0,38				34,1		<0,50		<0,05		
4-5	0,40	5,5			23,8		<0,50		<0,05		
5-6	–				–		–		–		
6-7	1,60	3,6			18,9		1,2		<0,05		
7-8	1,30	3,0			19,3		1,3		<0,05		
8-9	1,40	2,1			26,0		2,1		<0,05		
9-10	1,00	2,3			37,3		<0,50		<0,05		
10-11	1,00	2,5			35,2		<0,50		<0,05		
11-12	–				–		–		–		
12-13	0,81	2,9			28,8		0,60		<0,05		
13-14	–				–		–		–		
14-15	0,73				23,1		0,76		<0,05		
15-16	0,64				21,9		0,77		<0,05		
16-17	0,33	3,9			23,1		0,95		<0,05		
17-18	0,39				15,1		1,00		<0,05		
18-19	0,36				20,4		0,51		<0,05		
19-20	0,36				19,8		1,00		<0,05		
20-21	0,44				28,1		0,57		<0,05		
21-22	0,39				25,9		<0,50		<0,05		
22-23	0,40				28,6		<0,50		<0,05		
23-24	0,35				24,3		0,67		<0,05		
24-25	0,41				28,2		0,50		<0,05		
25-26	0,43				22,3		1,30		<0,05		
26-27	0,35				26,3		<0,50		<0,05		
27-28	0,37				30,4		<0,50		<0,05		
28-29	0,33				24,6		<0,50		<0,05		
29-30	0,23				18,5		<0,50		<0,05		
30-31	0,16				11,1		<0,50		<0,05		
31-32	0,05				8,7		<0,50		<0,05		
32-33	0,09				10,7		<0,50		<0,05		
33-34	0,13				14,6		<0,50		<0,05		
34-35	0,10				9,3		<0,50		<0,05		
35-36	0,10				10,3		<0,50		<0,05		
36-37	0,09				10,1		<0,50		<0,05		
37-38	0,11				10,6		<0,50		<0,05		
38-39	0,14				12,9		<0,50		<0,05		
39-40	0,11				11,6		<0,50		<0,05		
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-22-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,69				40,6						
1 - 2	0,53				36,9						
2 - 3	0,33				23,8						
3 - 4	0,42				30,7						
4 - 5	0,18				15,6						
5 - 6	0,68				29,9						
6 - 7	0,80				40,0						
7 - 8	0,59				27,5						
8 - 9	0,84	8,2			24,2			65			
9 - 10	0,92	14,4			21,5			35			
10-11	1,00	13,8			25,4			65			
11-12	0,86	13,4			18,5			35			
12-13	0,54				18,3						
13-14	0,68				23,1						
14-15	0,50				19,2						
15-16	0,31				14,4						
16-17	0,34				15,7						
17-18	0,33				17,2						
18-19	0,28				19,5						
19-20	0,16				12,8						
20-21	0,12				9,1						
21-22	0,26				14,5						
22-23	0,23				15,1						
23-24	0,10				8,8						
24-25	0,20				11,1						
25-26	0,26				11,8						
26-27	0,24				11,2						
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-23-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10											
10-11	1,50	3,4			14,1			40			
11-12	1,30	3,5			15,4			35			
12-13	0,57				13,3						
13-14	0,43				15,0						
14-15	0,41				13,4						
15-16	0,65				13,7						
16-17	0,23				11,2						
17-18	–				–						
18-19	–				–						
19-20	–				–						
20-21	0,27				11,9						
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-24-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,30				38,4						
1 - 2	0,20				34,2						
2 - 3	0,28				37,9						
3 - 4	0,19				22,0						
4 - 5	0,21				27,6						
5 - 6	0,41				34,3						
6 - 7	0,40				30,8						
7 - 8	0,78				33,7						
8 - 9	0,82	2,3			33,1						
9 - 10	0,80				20,3						
10-11	0,83	2,3			22,0						
11-12	0,51				14,5						
12-13	0,45				15,1						
13-14	0,49				17,0						
14-15	0,43				15,6						
15-16	0,62				21,2						
16-17	0,54				24,7						
17-18	0,31				14,0						
18-19	0,30				19,9						
19-20	0,22				15,9						
20-21	0,10				11,2						
21-22	0,11				10,7						
22-23	0,12				11,0						
23-24	0,11				13,6						
24-25	0,13				12,8						
25-26	0,13				12,5						
26-27	0,14				12,4						
27-28	0,14				13,7						
28-29	0,12				12,8						
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA IIC-25-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0-1	0,14				34,0						
1-2	0,19				38,3						
2-3	0,18				39,5						
3-4	0,22				38,1						
4-5	0,19				37,0						
5-6	0,21				38,1						
6-7	0,34				37,0						
7-8	0,36				33,0						
8-9	0,33				35,9						
9-10	0,41				39,4						
10-11	0,47				31,7						
11-12	0,67				30,6						
12-13	0,67				23,7						
13-14	0,77				30,1						
14-15	0,55				23,3						
15-16	0,64				26,6						
16-17	0,64				27,0						
17-18	0,76				26,7						
18-19	0,71				26,6						
19-20	0,59				28,0						
20-21	0,55				28,2						
21-22	0,45				23,7						
22-23	0,41				26,4						
23-24	0,47				28,4						
24-25	0,42				26,1						
25-26	0,40				20,8						
26-27	0,35				19,8						
27-28	0,31				18,5						
28-29	0,30				19,6						
29-30	0,30				17,0						
30-31	0,27				18,7						
31-32	0,32				16,9						
32-33	0,28				15,8						
33-34	0,16				11,8						
34-35	0,09				7,9						
35-36	0,17				12,4						
36-37	0,13				10,8						
37-38	-				-						
38-39	0,12				9,2						
39-40	0,14				11,6						
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-26-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,17				31,9						
1 - 2	0,24				36,0						
2 - 3	0,26				33,2						
3 - 4	0,31				35,4						
4 - 5	0,73				42,5						
5 - 6	0,88	1,3			35,2						
6 - 7	1,10	2,3			30,6						
7 - 8	1,30	1,9			26,5						
8 - 9	1,70	2,7			31,4						
9 - 10	1,70	2,5			23,5						
10-11	2,00	3,5			30,2						
11-12	1,50	4,3			30,9						
12-13	0,87	1,6			16,1						
13-14	0,84	1,2			15,4						
14-15	0,78				14,4						
15-16	1,50				19,1						
16-17	1,50				20,4						
17-18	1,00				16,1						
18-19	0,72				17,0						
19-20	0,49				10,2						
20-21	0,80				16,7						
21-22	0,73				16,8						
22-23	0,73				8,3						
23-24	1,40				21,7						
24-25	0,96				23,6						
25-26	0,80				22,7						
26-27	0,80				19,5						
27-28	0,78				21,2						
28-29	0,77				22,3						
29-30	0,82	4,2			23,3						
30-31	0,81	3,5			29,5						
31-32	0,58				17,2						
32-33	0,65				21,5						
33-34	0,31				14,0						
34-35	0,21				17,0						
35-36	0,06				5,8						
36-37	0,04				5,3						
37-38	0,03				5,2						
38-39	0,03				5,1						
39-40	0,02				5,5						
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-27-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	T %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,18				44,3						
1 - 2	0,20				41,0						
2 - 3	0,20				41,7						
3 - 4	0,21				48,0						
4 - 5	0,36				58,6						
5 - 6	0,54				46,7						
6 - 7	0,75				35,5						
7 - 8	0,73				30,9						
8 - 9	0,72				26,0						
9 - 10	0,61				27,9						
10-11	0,53				24,1						
11-12	0,50				29,3						
12-13	0,45				27,3						
13-14	0,41				30,1						
14-15	0,37				28,3						
15-16	0,23				15,8						
16-17	0,36				26,5						
17-18	0,37				21,7						
18-19	0,30				21,9						
19-20	0,40				28,5						
20-21	0,21				21,9						
21-22	0,32				21,0						
22-23	0,26				15,2						
23-24	0,36				28,9						
24-25	0,17				13,8						
25-26	0,20				15,9						
26-27	0,27				19,5						
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-29-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,12				32,8		1,7		<0,05		
1 - 2	0,15				32,7		1,7		<0,05		
2 - 3	0,18				32,3		2,0		<0,05		
3 - 4	0,18				30,0		2,4		<0,05		
4 - 5	0,19				32,6		2,0		<0,05		
5 - 6	0,17				29,9		2,4		<0,05		
6 - 7	0,52				20,7		2,3		<0,05		
7 - 8	0,44				23,3		1,9		<0,05		
8 - 9	0,20				18,7		2,2		<0,05		
9 - 10	0,17				15,3		2,1		<0,05		
10-11	0,21				14,6		2,3		<0,05		
11-12	0,20				13,8		2,2		<0,05		
12-13	0,29				13,2		1,8		<0,05		
13-14	0,20				13,0		2,0		<0,05		
14-15	0,13				9,6		2,3		<0,05		
15-16	0,11				11,9		1,9		<0,05		
16-17	0,11				12,4		1,2		<0,05		
17-18	0,08				11,5		1,0		<0,05		
18-19	0,05				9,0		0,83		<0,05		
19-20	0,02				6,4		0,89		<0,05		
20-21	0,02				6,0		0,81		<0,05		
21-22	0,02				6,2		0,85		<0,05		
22-23	0,02				6,4		0,84		<0,05		
23-24	0,03				9,1		0,86		<0,05		
24-25	0,02				9,2		1,20		<0,05		
25-26	0,02				8,3		1,0		<0,05		
26-27	0,05				12,7		1,3		<0,05		
27-28	0,05				11,0		1,1		<0,05		
28-29	0,06				11,1		0,98		<0,05		
29-30	0,05				11,6		1,1		<0,05		
30-31	0,04				9,9		0,85		<0,05		
31-32	0,05				14,7		0,73		<0,05		
32-33	0,07				11,0		0,69		<0,05		
33-34	0,06				10,6		0,55		<0,05		
34-35	0,09				14,3		0,41		<0,05		
35-36	0,10				19,9		0,53		<0,05		
36-37	0,07				16,8		0,42		<0,05		
37-38	0,06				10,7		0,53		<0,05		
38-39	0,07				13,0		0,41		<0,05		
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-30-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,25				37,8						
1 - 2	0,33				40,3						
2 - 3	0,37				42,2						
3 - 4	0,57				40,6						
4 - 5	0,65				40,7						
5 - 6	0,64				30,5						
6 - 7	0,62				27,8						
7 - 8	0,65				33,8						
8 - 9	0,49				23,0						
9 - 10	0,61				28,4						
10-11	0,59				24,9						
11-12	0,58				22,6						
12-13	0,71				28,2						
13-14	0,53				23,1						
14-15	0,53				39,5						
15-16	0,47				25,9						
16-17	0,50				30,0						
17-18	0,49				25,5						
18-19	0,51				20,9						
19-20	0,35				15,2						
20-21	0,32				15,7						
21-22	0,34				14,2						
22-23	0,36				17,2						
23-24	0,42				12,5						
24-25	0,22				17,8						
25-26	0,32				14,7						
26-27	0,26				8,7						
27-28	0,11				6,4						
28-29	0,12				11,0						
29-30	0,08				9,5						
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-31-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	N5 %		
0 - 1	0,17				33,7		1,3	450	<0,05		
1 - 2	0,22				38,0		0,84	200	<0,05		
2 - 3	0,33				28,5		1,6	150	<0,05		
3 - 4	0,41				19,1		1,3	125	<0,05		
4 - 5	0,47				15,4		1,5	250	<0,05		
5 - 6	0,04				7,0		<0,50	75	<0,05		
6 - 7	0,22				14,4		1,2	125	<0,05		
7 - 8	0,10				10,4		1,3	160	<0,05		
8 - 9	0,12				10,3		1,2	375	<0,05		
9 - 10	0,12				10,2		1,0	300	<0,05		
10 - 11	0,08				11,1		0,67	2325	<0,05		
11 - 12	0,06				9,4		<0,50	2650	<0,05		
12 - 13	0,07				9,2		0,64	500	<0,05		
13 - 14	0,07				9,9		<0,50	125	<0,05		
14 - 15	0,04				6,0		<0,50	160	<0,05		
15 - 16	0,06				9,0		<0,50	160	<0,05		
16 - 17	0,04				7,2		0,57	125	<0,05		
17 - 18	0,05				8,0		<0,50	160	<0,05		
18 - 19	0,05				7,5		<0,50	200	<0,05		
19 - 20	0,05				7,8		<0,50	725	<0,05		
20 - 21	0,05				8,6		<0,50	125	<0,05		
21 - 22	0,05				8,4		<0,50	225	<0,05		
22 - 23	0,09				10,9		<0,50	125	<0,05		
23 - 24	0,04				6,4		<0,50	160	<0,05		
24 - 25	0,06				8,5		<0,50	225	<0,05		
25 - 26	0,05				8,0		<0,50	200	<0,05		
26 - 27	0,07				9,2		<0,50	200	<0,05		
27 - 28	0,10				11,1		<0,50	325	<0,05		
28 - 29	0,07				8,1		<0,50	200	<0,05		
29 - 30	0,07				7,9		<0,50	575	<0,05		
30 - 31	0,09				9,5		0,83	350	<0,05		
31 - 32	0,08				8,8		0,85	300	<0,05		
32 - 33	0,08				9,1		<0,50	160	<0,05		
33 - 34	0,08				8,3		<0,50	200	<0,05		
34 - 35	0,03				6,3		<0,50	1150	<0,05		
35 - 36	0,04				5,9		<0,50	2000	<0,05		
36 - 37	0,04				5,7		<0,50	160	<0,05		
37 - 38	0,02				6,3		<0,50	3000	<0,05		
38 - 39	0,07				7,2		<0,50	1000	<0,05		
39 - 40	0,04				5,8		0,55	200	<0,05		
40 - 41	0,05				6,9		<0,50	125	<0,05		
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											

FURO DE SONDA MC-32-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,41				25,7						
1 - 2	0,35				12,5						
2 - 3	0,69				18,9						
3 - 4	1,10	9,6			30,4						
4 - 5	0,43				11,4						
5 - 6	0,22				10,0						
6 - 7	0,26	18,8			10,6						
7 - 8	0,28	19,5			10,9						
8 - 9	0,24				10,2						
9 - 10	0,21				10,2						
10-11	0,21				11,2						
11-12	0,17				11,1						
12-13	0,19				10,1						
13-14	0,20				10,9						
14-15	0,20				10,5						
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-33-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1	0,08				14,4		0,62	300	<0,05		
1 – 2	0,06				12,0		<0,50	250	<0,05		
2 – 3	–				–		–	400	–		
3 – 4	0,04				7,0		<0,50	200	<0,05		
4 – 5	0,03				6,0		<0,50	325	<0,05		
5 – 6	0,02				3,7		<0,50	250	<0,05		
6 – 7	0,01				2,6		<0,50	160	<0,05		
7 – 8	0,01				3,2		<0,50	125	<0,05		
8 – 9	0,02				3,7		<0,50	200	<0,05		
9 – 10	0,04				3,1		<0,50	200	<0,05		
10 – 11	0,01				2,2		<0,50	575	<0,05		
11 – 12	0,01				2,5		<0,50	450	<0,05		
12 – 13	0,01				2,3		<0,50	500	<0,05		
13 – 14	<0,01				2,8		<0,50		<0,05		
14 – 15											
15 – 16											
16 – 17											
17 – 18											
18 – 19											
19 – 20											
20 – 21											
21 – 22											
22 – 23											
23 – 24											
24 – 25											
25 – 26											
26 – 27											
27 – 28											
28 – 29											
29 – 30											
30 – 31											
31 – 32											
32 – 33											
33 – 34											
34 – 35											
35 – 36											
36 – 37											
37 – 38											
38 – 39											
39 – 40											
40 – 41											
41 – 42											
42 – 43											
43 – 44											
44 – 45											
45 – 46											
46 – 47											
47 – 48											
48 – 49											
49 – 50											
50 – 51											
51 – 52											
52 – 53											
53 – 54											
54 – 55											
55 – 56											
56 – 57											
57 – 58											
58 – 59											
59 – 60											

FURO DE SONDA MC-34-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,80				38,1						
1 - 2	0,45				28,9						
2 - 3	0,18				15,1						
3 - 4	0,35				14,2						
4 - 5	0,35				11,3						
5 - 6	0,38				10,6						
6 - 7	0,28				13,2						
7 - 8	0,25				18,4						
8 - 9	0,43				25,6						
9 - 10	0,16				9,9						
10-11	0,08				6,9						
11-12	0,02				3,1						
12-13	0,04				4,4						
13-14	0,27				19,8						
14-15	0,30				21,3						
15-16	0,34				25,5						
16-17	0,34				26,3						
17-18	0,21				16,1						
18-19	0,17				16,9						
19-20	-				-						
20-21	0,10				8,9						
21-22	0,08				7,6						
22-23	0,06				7,2						
23-24	0,10				8,2						
24-25	0,04				5,2						
25-26	0,02				4,1						
26-27	0,02				4,4						
27-28	0,02				4,1						
28-29	0,02				3,9						
29-30	0,02				4,0						
30-31	0,08				8,3						
31-32	0,12				9,8						
32-33	0,11				10,6						
33-34	0,10				9,2						
34-35	0,10				7,2						
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-36-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,35				35,9		1,1		<0,05		
1 - 2	0,33				39,3						
2 - 3	0,39				39,6						
3 - 4	0,40				38,8						
4 - 5	0,41				38,5						
5 - 6	0,75				44,9						
6 - 7	1,40				46,6						
7 - 8	1,60				27,0						
8 - 9	0,66				13,3						
9 - 10	0,46				11,6						
10-11	0,45				12,1						
11-12	0,30				10,8						
12-13	0,44				10,3						
13-14	0,26				11,0						
14-15	0,27				11,0						
15-16	0,17				11,0						
16-17	0,15				10,4						
17-18	0,12				10,3						
18-19	0,20				10,4						
19-20											
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-38-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0-1	0,83	1,1			42,0						
1-2	0,78	0,8			39,1						
2-3	0,93	1,0			39,8						
3-4	1,50	4,0			42,1						
4-5	1,30	10,2			29,1						
5-6	0,78				18,3						
6-7	0,42				16,9						
7-8	0,30				14,1						
8-9	0,19				11,9						
9-10	0,19				10,0						
10-11	0,27				10,1						
11-12	0,24				10,3						
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-39-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10	0,25				11,4						
10-11	0,26				10,4						
11-12	0,21				12,1						
12-13	0,22				11,7						
13-14	0,18				10,5						
14-15	0,16				10,9						
15-16	0,19				10,8						
16-17	0,18				10,7						
17-18	0,18				11,9						
18-19	0,20				10,4						
19-20	0,10				5,2						
20-21	0,21				10,6						
21-22	0,22				11,1						
22-23	0,10				12,8						
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-42-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10-11											
11-12	1,40	2,7			29,7						
12-13	1,70	3,9			22,8						
13-14	1,80	3,9			21,1						
14-15	1,40	3,9			20,9						
15-16	1,00	3,3			23,2						
16-17	0,90	3,9			24,0						
17-18	0,77	-			25,1						
18-19	0,88	4,2			27,0						
19-20	0,73	2,2			21,4						
20-21	0,69	2,8			25,1						
21-22	0,43	2,9			17,5						
22-23	0,65	3,3			16,1						
23-24	0,45	3,5			14,6						
24-25	0,41	4,3			18,8						
25-26	0,25				13,1		<0,50	165	<0,05		
26-27	0,30	3,3			14,7		<0,50	160	<0,05		
27-28	0,28				12,5		<0,50	160	<0,05		
28-29	0,20				10,1		<0,50	160	<0,05		
29-30	0,14				8,0		<0,50	200	<0,05		
30-31	0,20				10,6		<0,50	160	<0,05		
31-32	0,59				16,5		<0,50	175	<0,05		
32-33	0,21				11,4		<0,50	75	<0,05		
33-34	0,19				10,8		<0,50	75	<0,05		
34-35	0,19				10,1		<0,50	200	<0,05		
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44									<0,05		
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-43-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,22				40,9						
1 - 2	0,23				42,4						
2 - 3	0,23				42,0						
3 - 4	0,24				41,2						
4 - 5	0,25				40,8						
5 - 6	0,29				41,2						
6 - 7	0,24				37,8						
7 - 8	0,19				34,9						
8 - 9	0,15				37,3						
9 - 10	0,09				37,7						
10-11	0,06				26,1						
11-12	0,06				19,2						
12-13	0,11				39,9						
13-14	0,12				37,9						
14-15	0,10				33,1						
15-16	0,35				37,2						
16-17	0,46				34,2						
17-18	0,68				31,2						
18-19	0,77				21,1						
19-20	0,78				15,8						
20-21	1,10				23,3						
21-22	1,30				19,8						
22-23	1,40				21,5						
23-24	1,90				17,3						
24-25	1,10				16,6						
25-26	0,73				19,5						
26-27	0,89				20,5						
27-28	0,52				15,8						
28-29	0,38				16,2						
29-30	0,28				15,7						
30-31	0,23				14,1		<0,50	125	<0,05		
31-32	0,16				11,0		<0,50	250	<0,05		
32-33	0,16				11,0		<0,50	200	<0,05		
33-34	0,18				13,3		<0,50	100	<0,05		
34-35	0,18				13,0		<0,50	125	<0,05		
35-36	0,09				7,8		<0,50	675	<0,05		
36-37	0,13				10,8		<0,50	300	<0,05		
37-38	0,17				12,4		<0,50	160	<0,05		
38-39	0,14				11,3		<0,50	200	<0,05		
39-40	0,11				9,5		<0,50	150	<0,05		
40-41	0,13				11,3		<0,50	160	<0,05		
41-42	0,13				10,6		<0,50	160	<0,05		
42-43	0,12				10,1		<0,50	150	<0,05		
43-44	0,13				10,0		<0,50	160	<0,05		
44-45	0,12				8,6		<0,50	125	<0,05		
45-46	0,12				10,6		<0,50	200	<0,05		
46-47	0,12				11,0		<0,50	150	<0,05		
47-48	0,12				10,1		<0,50	160	<0,05		
48-49	0,12				11,1		<0,50	125	<0,05		
49-50	0,12				11,3		<0,50	160	<0,05		
50-51	0,10				8,8		<0,50	160	<0,05		
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-45-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15	0,81				29,2	9,2					
15-16	0,91				27,0	5,9					
16-17	0,99				26,3	4,8					
17-18	0,83				21,9	5,1					
18-19	0,85				21,2	4,6					
19-20	0,94				21,0	5,2					
20-21	0,96				22,0	4,8					
21-22	0,91				20,0	4,3					
22-23	1,00				21,2	4,5					
23-24	0,92				20,8	4,1					
24-25	1,10				23,1	4,1					
25-26	1,00				24,3	3,8					
26-27	1,10				24,3	4,5					
27-28	1,20				21,5	5,0					
28-29	1,50				22,8	4,3					
29-30	1,10				19,0	4,2					
30-31	0,98				20,5	4,0					
31-32	1,00				20,2	3,4					
32-33	0,92				19,5	3,4					
33-34	0,81				21,5	3,4					
34-35	0,68				23,2						
35-36	0,64				22,7						
36-37	0,46				19,5						
37-38	0,35				20,0						
38-39	0,35				18,9						
39-40	0,54				19,5						
40-41	0,56				17,7						
41-42	0,25				15,1						
42-43	0,27				15,9						
43-44	0,23				14,9						
44-45	0,22				13,3						
45-46	0,21				13,6						
46-47	0,22				12,0						
47-48	0,18				11,3						
48-49	0,09				9,1						
49-50	0,12				8,0						
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-48-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7	1,20	2,4			26,1						
7 - 8	1,20	2,4			23,2						
8 - 9	1,20	2,5			20,1						
9 - 10	1,20	2,5			21,7						
10-11	1,10	2,0			19,1						
11-12	0,98	2,6			23,7						
12-13	0,93	2,6			21,1						
13-14	1,20	2,8			25,4						
14-15	1,20	2,5			25,0						
15-16	1,10	2,5			23,3						
16-17	1,10	2,7			23,2						
17-18	0,84	2,0			20,2						
18-19	0,49				12,9						
19-20	0,44				12,6						
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-50-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0-1	0,25				36,4						
1-2	0,25				35,4						
2-3	0,27				36,5						
3-4	0,23				30,7						
4-5	0,22				23,4						
5-6	0,40				27,4						
6-7	0,88	2,0			34,7						
7-8	1,00	2,1			35,4						
8-9	0,92	1,8			36,2						
9-10	1,00	2,3			22,8						
10-11	0,77				22,2						
11-12	1,10	3,6			23,7						
12-13	0,81	3,5			20,9						
13-14	0,57				24,9						
14-15	0,50				25,1						
15-16	0,51				25,8						
16-17	0,44				23,5						
17-18	0,38				24,9						
18-19	0,37				24,9						
19-20	0,32				21,0						
20-21	0,41				20,6						
21-22	0,37				22,8						
22-23	0,38				23,9						
23-24	0,40				24,3						
24-25	0,39				23,3						
25-26	0,26				14,8						
26-27	0,29				19,3						
27-28	0,32				21,8						
28-29	0,32				20,2						
29-30	0,29				17,8						
30-31	0,15				11,0						
31-32	0,20				14,5						
32-33	0,20				13,5						
33-34	0,23				16,3						
34-35	0,11				9,7						
35-36	<0,01				10,7						
36-37	0,05				5,9						
37-38	0,10				9,2						
38-39	0,30				11,7						
39-40	0,10				8,9						
40-41	0,05				5,1						
41-42	0,09				7,1						
42-43	0,16				11,1						
43-44	0,14				9,9						
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-51-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10											
10-11											
11-12	1,00	2,0			31,3						
12-13	0,84	1,9			35,3						
13-14	1,10	1,9			37,3						
14-15	0,65				23,9						
15-16	1,00	2,1			29,3						
16-17	1,10	2,0			24,9						
17-18	0,72				24,3						
18-19	0,99	3,0			15,9						
19-20	0,90	3,2			15,6						
20-21	0,79				21,6						
21-22	0,45				20,2						
22-23	0,68				28,4						
23-24	0,52				21,6						
24-25	0,37				22,1						
25-26	0,32				18,2						
26-27	0,23				11,8						
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-52-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14	1,50	8,6			9,8						
14-15	1,50	13,5			15,7						
15-16	1,40	14,7			17,6						
16-17	0,98	16,4			13,8						
17-18	0,66				13,3						
18-19	0,81	17,8			13,1						
19-20	0,28				7,6						
20-21	0,22				8,3						
21-22	0,28				9,6						
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-53-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,11				12,7						
1 - 2	0,10				11,7						
2 - 3	0,10				10,3						
3 - 4	0,07				8,1						
4 - 5	0,08				8,6						
5 - 6	0,09				8,1						
6 - 7	0,13				9,1						
7 - 8	0,08				7,3						
8 - 9	0,09				6,6						
9 - 10	0,09				11,0						
10-11	0,09				7,4						
11-12	0,10				11,1						
12-13	0,10				8,5						
13-14	1,00	6,8			19,5						
14-15	1,20	12,9			11,0						
15-16	0,13				7,9						
16-17	0,18				7,1						
17-18	0,23				8,1						
18-19	-				-						
19-20	0,64				10,1						
20-21	-				-						
21-22	1,50	9,2			27,5						
22-23	0,92	16,1			11,2						
23-24	0,40				8,7						
24-25	0,28				9,2						
25-26	0,38				9,4						
26-27	0,29				9,4						
27-28	0,26				8,3						
28-29	0,26				7,7						
29-30	0,25				8,4						
30-31	0,20				7,9						
31-32	0,26				9,3						
32-33	0,21				7,1						
33-34	0,23				7,8						
34-35	0,21				7,0						
35-36	0,20				6,7						
36-37	0,24				6,9						
37-38	0,30				7,0						
38-39	0,36				7,8						
39-40	0,67				9,0						
40-41	0,92	6,9			15,3						
41-42	0,74				11,7						
42-43	0,75				13,7						
43-44	1,00	7,4			31,3						
44-45	1,00	11,6			19,2						
45-46	0,72				13,9						
46-47	0,61				14,8						
47-48	0,70				9,8						
48-49	0,48				8,9						
49-50	0,36				11,5						
50-51	1,00	9,6			29,6						
51-52	0,29				7,9						
52-53	0,29				8,8						
53-54	0,32				8,2						
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-54-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15	1,20	2,6			25,7						
15-16	1,00	2,3			21,1						
16-17	0,95	1,7			27,9						
17-18	1,20	2,6			22,5						
18-19	0,25				18,8						
19-20	1,10	2,8			22,1						
20-21	1,00	3,3			15,7						
21-22	1,20	3,5			19,0						
22-23	1,00	2,7			19,5						
23-24	0,82	3,6			20,0						
24-25	0,69				19,6						
25-26	0,56				17,8						
26-27	0,51				18,8						
27-28	0,39				17,5						
28-29	0,33				16,6						
29-30	0,29				16,9						
30-31	0,29				17,7						
31-32	0,22				16,1						
32-33	0,22				15,2						
33-34	0,25				18,6						
34-35	0,20				15,6						
35-36	0,20				15,7						
36-37	0,16				13,9						
37-38	0,20				11,1						
38-39	0,24				11,1						
39-40	0,25				13,0						
40-41	0,22				11,8						
41-42	0,15				10,0						
42-43	0,20				12,5						
43-44	0,21				13,1						
44-45	0,19				11,1						
45-46	0,14				10,5						
46-47	0,18				11,6						
47-48	0,17				11,4						
48-49	0,19				12,3						
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-56-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15	0,11				9,3						
15-16	0,22				13,1						
16-17	0,11				8,0						
17-18	0,09				6,4						
18-19	0,06				6,1						
19-20	0,12				10,6						
20-21	0,11				10,8						
21-22	0,18				13,8						
22-23	0,05				6,0						
23-24	0,06				6,3						
24-25	0,12				6,7						
25-26	0,05				5,6						
26-27	0,04				5,4						
27-28	0,12				6,8						
28-29	0,07				5,2						
29-30	0,07				5,3						
30-31	0,05				6,2						
31-32	0,06				6,6						
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-57-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10											
10 – 11											
11 – 12											
12 – 13	2,00	7,0			35,2						
13 – 14	2,10	10,0			31,4						
14 – 15	2,00	13,2			24,1						
15 – 16	1,90	15,4			18,3						
16 – 17	2,10	15,1			18,3						
17 – 18	1,80	15,2			15,1						
18 – 19	1,50	15,3			15,2						
19 – 20	1,40	15,6			16,2						
20 – 21	1,20	15,8			13,7						
21 – 22	1,20	16,3			13,2						
22 – 23	1,30	16,8			13,8						
23 – 24	1,20	16,7			13,4						
24 – 25	1,10	17,9			11,9						
25 – 26	0,76				10,0						
26 – 27	0,61				9,2						
27 – 28											
28 – 29											
29 – 30											
30 – 31											
31 – 32											
32 – 33											
33 – 34											
34 – 35											
35 – 36											
36 – 37											
37 – 38											
38 – 39											
39 – 40											
40 – 41											
41 – 42											
42 – 43											
43 – 44											
44 – 45											
45 – 46											
46 – 47											
47 – 48											
48 – 49											
49 – 50											
50 – 51											
51 – 52											
52 – 53											
53 – 54											
54 – 55											
55 – 56											
56 – 57											
57 – 58											
58 – 59											
59 – 60											

FURO DE SONDA MC-58-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	F(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10-11	1,90	12,8			19,7						
11-12	1,60	9,9			26,9						
12-13	0,97	9,7			13,1						
13-14	0,25				9,6						
14-15	0,11				7,6						
15-16	0,11				8,0						
16-17	0,42				10,4						
17-18	0,24				9,8						
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-70-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,01				5,5						
1 - 2	0,01				6,3						
2 - 3	<0,01				2,8						
3 - 4	<0,01				1,5						
4 - 5	<0,01				1,9						
5 - 6	<0,01				4,1						
6 - 7	<0,01				7,7						
7 - 8	<0,01				1,2						
8 - 9	<0,01				3,6						
9 - 10	<0,01				2,0						
10-11	<0,01				1,4						
11-12	<0,01				3,4						
12-13	<0,01				4,0						
13-14	0,01				4,9						
14-15	0,01				6,6						
15-16	0,06				<0,5						
16-17	0,03				<0,5						
17-18	<0,01				<0,5						
18-19	0,11				<0,5						
19-20	0,13				4,5						
20-21	0,05				4,5						
21-22	0,05				5,7						
22-23	<0,01				8,1						
23-24	<0,01				5,8						
24-25	0,05				0,5						
25-26	0,05				3,6						
26-27	0,04				3,8						
27-28	0,10				5,7						
28-29	0,07				6,9						
29-30	0,01				6,6						
30-31	<0,01				11,4						
31-32	<0,01				6,0						
32-33	<0,01				<0,5						
33-34	<0,01				12,1						
34-35	<0,01				12,6						
35-36	<0,01				7,5						
36-37	<0,01				7,3						
37-38	0,01				<0,5						
38-39	0,01				<0,5						
39-40	<0,01				11,2						
40-41	<0,01				10,4						
41-42	<0,01				11,3						
42-43	<0,01				11,8						
43-44	0,01				11,5						
44-45	<0,01				<0,5						
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-79-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17	1,20				33,8						
17-18	1,40				37,8						
18-19	1,50				35,2						
19-20	1,50				41,5						
20-21	1,30				34,5						
21-22	1,70				44,5						
22-23	2,00				32,4						
23-24	0,35				13,2						
24-25	0,22				11,7						
25-26	0,32				11,8						
26-27	0,31				12,4						
27-28	0,15				9,8						
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-83-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14	0,34				10,7						
14-15	0,74				10,0						
15-16	0,26				9,8						
16-17	0,27				9,3						
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA NC-84-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	F(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9	0,04				8,1						
9 – 10	0,12				7,5						
10 – 11	0,26				11,7						
11 – 12	0,14				10,1						
12 – 13	0,14				9,6						
13 – 14	0,13				9,7						
14 – 15	0,16				8,7						
15 – 16											
16 – 17											
17 – 18											
18 – 19											
19 – 20											
20 – 21											
21 – 22											
22 – 23											
23 – 24											
24 – 25											
25 – 26											
26 – 27											
27 – 28											
28 – 29											
29 – 30											
30 – 31											
31 – 32											
32 – 33											
33 – 34											
34 – 35											
35 – 36											
36 – 37											
37 – 38		0									
38 – 39											
39 – 40											
40 – 41											
41 – 42											
42 – 43											
43 – 44											
44 – 45											
45 – 46											
46 – 47											
47 – 48											
48 – 49											
49 – 50											
50 – 51											
51 – 52											
52 – 53											
53 – 54											
54 – 55											
55 – 56											
56 – 57											
57 – 58											
58 – 59											
59 – 60											

FURO DE SONDA MC-89-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8	0,33				11,4						
8 - 9	0,25				11,3						
9 - 10	0,15				11,0						
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-95-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Tp %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16	0,86				11,9						
16-17	1,00				19,5						
17-18	1,00				20,3						
18-19	0,85				15,1						
19-20	1,30				19,3						
20-21	1,40				15,3						
21-22	1,20				19,5						
22-23	0,56				11,5						
23-24	0,44				9,9						
24-25	1,50				13,7						
25-26	1,50				13,4						
26-27	0,55				14,3						
27-28	0,55				15,1						
28-29	0,70				14,2						
29-30	0,19				10,7						
30-31	0,17				6,0						
31-32	0,17				9,6						
32-33	0,16				10,2						
33-34	0,07				10,1						
34-35	0,06				9,1						
35-36	0,01				9,9						
36-37	0,44				6,9						
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-97-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Tp %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,25				32,0						
1 - 2	0,25				32,3						
2 - 3	0,28				32,0						
3 - 4	0,20				21,4						
4 - 5	0,17				17,6						
5 - 6	0,16				15,8						
6 - 7	0,13				13,7						
7 - 8	0,14				23,5						
8 - 9	0,12				11,1						
9 - 10	0,08				7,7						
10-11	0,09				8,1						
11-12	0,09				8,1						
12-13	0,10				9,4						
13-14	0,14				11,9						
14-15	0,13				10,9						
15-16	0,13				10,8						
16-17	0,11				9,2						
17-18	0,09				7,3						
18-19	0,11				8,2						
19-20	0,26				5,4						
20-21	0,11				4,4						
21-22	0,16				8,0						
22-23	0,11				5,3						
23-24	0,08				4,8						
24-25	0,20				13,6						
25-26	0,34				19,5						
26-27	0,37				21,8						
27-28	0,35				23,1						
28-29	0,33				21,1						
29-30	0,43				22,2						
30-31	0,27				13,7						
31-32	0,25				16,0						
32-33	0,25				16,5						
33-34	0,21				14,8						
34-35	0,17				13,3						
35-36	0,06				7,1						
36-37	0,04				5,8						
37-38	0,19				11,3						
38-39	0,21				11,4						
39-40	0,16				10,3						
40-41	0,17				9,0						
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA: MC-98-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3 %	Al_2O_3 %	Tp %	P(ppm)	Nb %		
0 – 1											
1 – 2											
2 – 3											
3 – 4											
4 – 5											
5 – 6											
6 – 7											
7 – 8											
8 – 9											
9 – 10											
10-11	0,76				12,1						
11-12	0,27				10,2						
12-13	0,28				10,2						
13-14	0,23				11,0						
14-15	0,19				10,0						
15-16	0,20				9,9						
16-17	0,21				9,5						
17-18	0,19				9,6						
18-19	0,18				9,6						
19-20	0,17				9,1						
20-21											
21-22											
22-23											
23-24											
24-25											
25-26											
26-27											
27-28											
28-29											
29-30											
30-31											
31-32											
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-99-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Tp %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,21				33,3						
1 - 2	0,20				30,9						
2 - 3	0,20				31,9						
3 - 4	0,21				31,0						
4 - 5	0,19				22,1						
5 - 6	0,25				15,8						
6 - 7	0,25				14,8						
7 - 8	0,31				15,7						
8 - 9	0,11				8,9						
9 - 10	0,15				9,9						
10-11	0,11				9,1						
11-12	0,13				9,6						
12-13	0,12				8,1						
13-14	0,03				7,9						
14-15	0,11				9,4						
15-16	0,09				8,1						
16-17	0,17				8,1						
17-18	0,42				7,8						
18-19	1,70				13,7						
19-20	1,20				13,4						
20-21	0,52				17,7						
21-22	1,20				15,0						
22-23	0,69				12,3						
23-24	0,72				25,0						
24-25	0,55				23,4						
25-26	0,53				19,5						
26-27	0,57				17,9						
27-28	0,49				19,0						
28-29	0,47				24,4						
29-30	0,40				24,0						
30-31	0,18				20,0						
31-32	0,20				9,8						
32-33	0,12				12,2						
33-34	0,21				7,3						
34-35	0,21				12,1						
35-36	0,16				12,6						
36-37	0,13				9,8						
37-38	0,12				9,6						
38-39	0,15				8,5						
39-40	0,23				9,9						
40-41	0,62				8,9						
41-42	0,26				12,0						
42-43	0,05				10,6						
43-44	0,91				7,0						
44-45	0,33				10,4						
45-46	0,11				10,9						
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-100-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Tp %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10-11											
11-12											
12-13	0,89				29,7						
13-14	0,98				22,9						
14-15	0,77				15,3						
15-16	0,59				14,0						
16-17	0,49				15,0						
17-18	0,27				12,8						
18-19	0,39				11,9						
19-20	0,25				9,9						
20-21	0,59				15,2						
21-22	0,71				18,4						
22-23	0,48				13,9						
23-24	0,36				14,9						
24-25	0,19				13,0						
25-26	0,16				11,6						
26-27	0,15				13,1						
27-28	0,13				11,9						
28-29	0,08				13,1						
29-30	0,11				17,3						
30-31	0,15				14,8						
31-32	0,16				8,6						
32-33	0,17				11,8						
33-34	0,16				13,7						
34-35	0,18				13,9						
35-36	0,13				13,1						
36-37	0,11				14,3						
37-38	0,08				11,1						
38-39	0,16				18,0						
39-40	0,13				14,8						
40-41	0,08				12,2						
41-42	0,04				11,3						
42-43	0,04				5,2						
43-44	0,05				8,0						
44-45	0,05				8,7						
45-46	0,02				6,7						
46-47	0,04				7,2						
47-48	0,01				6,7						
48-49	0,02				6,7						
49-50	0,05				6,8						
50-51	0,03				6,3						
51-52	0,05				6,9						
52-53	0,03				6,3						
53-54	0,06				7,0						
54-55	0,04				7,5						
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-101-GO

Prof	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Tp %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,28				31,2						
1 - 2	0,24				24,9						
2 - 3	0,23				18,6						
3 - 4	0,26				21,1						
4 - 5	0,33				21,7						
5 - 6	0,21				20,2						
6 - 7	0,18				13,4						
7 - 8	0,29				17,2						
8 - 9	0,25				14,2						
9 - 10	0,14				9,9						
10-11	0,95				24,7						
11-12	1,00				23,6						
12-13	1,00				23,0						
13-14	1,20				20,9						
14-15	1,40				19,4						
15-16	1,30				19,8						
16-17	0,93				23,3						
17-18	0,40				14,6						
18-19	0,32				13,4						
19-20	0,33				14,0						
20-21	0,35				15,5						
21-22	0,32				13,5						
22-23	0,25				10,3						
23-24	0,25				9,9						
24-25	0,35				9,2						
25-26	0,32				9,6						
26-27	0,29				9,0						
27-28	0,27				10,3						
28-29	0,21				9,6						
29-30	0,22				10,2						
30-31	0,20				9,8						
31-32	0,21				10,1						
32-33											
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-103-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Tp %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7	0,07				15,9						
7 - 8	0,08				15,3						
8 - 9	0,09				11,7						
9 - 10	0,08				11,5						
10-11	0,09				7,8						
11-12	0,08				8,6						
12-13	0,08				10,3						
13-14	0,30				15,7						
14-15	0,61				19,5						
15-16	0,72				16,1						
16-17	0,87				28,8						
17-18	0,70				10,6						
18-19	0,74				10,3						
19-20	0,83				10,6						
20-21	1,10				11,2						
21-22	1,10				12,0						
22-23	0,86				10,5						
23-24	1,00				12,3						
24-25	1,10				17,0						
25-26	1,20				16,9						
26-27	0,87				17,6						
27-28	1,00				21,7						
28-29	0,99				19,7						
29-30	0,99				15,5						
30-31	1,00				15,8						
31-32	0,82				17,8						
32-33	0,71				12,8						
33-34	0,62				8,9						
34-35	0,47				14,9						
35-36	0,30				11,3						
36-37	0,27				13,9						
37-38	0,26				12,1						
38-39	0,24				15,3						
39-40	0,26				18,6						
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

FURO DE SONDA MC-104-GO

Prof	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe_2O_3%	Al_2O_3%	Tp %	F(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,46				34,3						
1 - 2	0,53				38,5						
2 - 3	0,54				29,9						
3 - 4	0,47				32,9						
4 - 5	0,36				33,5						
5 - 6	0,38				35,7						
6 - 7	0,88				29,5						
7 - 8	0,99				23,3						
8 - 9	1,10				21,3						
9 - 10	1,10				18,8						
10-11	0,92				18,2						
11-12	0,87				19,9						
12-13	1,10				18,9						
13-14	0,93				18,1						
14-15	1,30				20,5						
15-16	1,20				20,1						
16-17	0,93				23,1						
17-18	0,68				12,9						
18-19	0,49				15,8						
19-20	0,38				14,7						
20-21	0,31				13,8						
21-22	0,16				11,6						
22-23	0,16				11,7						
23-24	0,11				8,8						
24-25	0,12				8,9						
25-26	0,16				10,7						
26-27	0,15				11,6						
27-28	0,16				10,6						
28-29	0,18				11,4						
29-30	0,13				8,7						
30-31	0,11				8,5						
31-32	0,08				5,0						
32-33	0,09				7,5						
33-34											
34-35											
35-36											
36-37											
37-38											
38-39											
39-40											
40-41											
41-42											
42-43											
43-44											
44-45											
45-46											
46-47											
47-48											
48-49											
49-50											
50-51											
51-52											
52-53											
53-54											
54-55											
55-56											
56-57											
57-58											
58-59											
59-60											

CPRM

C - TABELAS PARA CÁLCULO DE CUBAGEM - RESERVA MEDIDA

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

20-S-2	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	1,02	24,4x3= 73,2	73,2x1,33= 97,356	5	8	294,70
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 3	Tm 1,02		Tonelagem do Bloco 97,356			

20-EW	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	1,15	11,7x3= 35,1	35,1x1,33= 46,683	4	9	303,49
(1,50 - 2,00%)B	3	1,65	11,7x3= 35,1	35,1x1,33= 46,683			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 6	Tm 1,40		Tonelagem do Bloco 93,366			

20-N-8	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	1,08	22x3= 66	66x1,33= 87,78	5	11	322,42
(1,50 - 2,00%)B	2	1,60	22x2= 44	44x1,33= 58,52			
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 1,28		Tonelagem do Bloco 146,30			

Σ Tonelagem A	231.819
Σ Tonelagem B	105.203
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	337.022

OBSERVAÇÕES

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

20-N-10	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	6	0,87	20,4x6= 122,4	122,4x1,33= 162,792	6	14	321,94
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 6	Tm 0,87		Tonelagem do Bloco 162,792			

22-E11	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	1,20	20x4= 80	80x1,33= 106,4	4	9	304,54
(1,50 - 2,00%)B	1	1,90	20x1= 20	20x1,33= 26,6			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 1,34		Tonelagem do Bloco 133			

	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A							
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL	Tm		Tonelagem do Bloco			

Σ Tonelagem A	269,192
Σ Tonelagem B	26,600
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	295,792

OBSERVAÇÕES

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

22-N-8	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	6	1,33	40x6= 240	240x1,33= 319,2	6	12	329,20
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 6	Tm 1,33		Tonelagem do Bloco 319,2			

22-N-10	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	1	0,89	40x1= 40	40x1,33= 53,2	4	14	331,55
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 1	Tm 0,89		Tonelagem do Bloco 53,2			

22-N-12	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	0,84	40x2= 80	80x1,33= 106,4	5	9	332,32
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 2	Tm 0,84		Tonelagem do Bloco 106,4			

Σ Tonelagem A	478.800
Σ Tonelagem B	
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	478.800

OBSERVAÇÕES

O bloco 22-N-10 foi cubado levando-se em consideração a análise do poço e do furo de sonda MC-56-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

24-S-2	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	1	0,86	40x1= 40	40x1,33= 53,2	8	17	301,17
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 1	Tm 0,86		Tonelagem do Bloco 53,2			

24-EW	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	7	1,11	40x7= 280	280x1,33= 372,4	9	35	307,79
(1,50 - 2,00%)B	2	1,75	40x2= 80	80x1,33= 106,4			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 9	Tm 1,25		Tonelagem do Bloco 478,8			

24-N-2	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	5	1,15	40x5= 200	200x1,33= 266,0	3	18	317,26
(1,50 - 2,00%)B	4	1,75	40x4= 160	160x1,33= 212,8			
(2,00 - 2,50%)C	1	2,10	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 10	Tm 1,48		Tonelagem do Bloco 532,0			

Σ Tonelagem A	691.600
Σ Tonelagem B	319.200
Σ Tonelagem C	53.200
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	1.064.000

OBSERVAÇÕES

Os blocos 24-EW e 24-N-2 foram cubados - levando-se em consideração as análises dos poços e furos de sonda MC-42-GO e MC-58-GO, respectivamente.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

24-N-4	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	1,27	40x4= 160	160x1,33= 212,8	2	7	325,53
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 1,27		Tonelagem do Bloco 212,8			

24-N-6	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	1,07	40x3= 120	120x1,33= 159,6	3	10	332,07
(1,50 - 2,00%)B	1	1,70	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 1,22		Tonelagem do Bloco 212,8			

24-N-8	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	1,05	40x4= 160	160x1,33= 212,8	6	18	338,22
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 1,05		Tonelagem do Bloco 212,8			

Σ Tonelagem A	585.200
Σ Tonelagem B	53.200
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	638.400

OBSERVAÇÕES

Os blocos 24=N-6 e 24-N-8 foram cubados - levando-se em consideração as análises dos poços e furos de sonda MC-89-GO e MC-01-GO respectivamente.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

24-N-10	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	8	1,19	40x8= 320	320x1,33= 425,6	6	22	341,00
(1,50 - 2,00%)B	1	1,70	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(2,00 - 2,50%)C	1	2,50	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(> 2,50%)D	2	2,65	40x2= 80	80x1,33= 106,4			
	L - TOTAL 12	Tm 1,58		Tonelagem do Bloco 638,4			

24-N-14	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	13	1,16	40x13= 520	520x1,33= 691,6	3	27	343,30
(1,50 - 2,00%)B	2	1,75	40x2= 80	80x1,33= 106,4			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 15	Tm 1,23		Tonelagem do Bloco 798			

24-N-16	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	0,85	40x4= 160	160x1,33= 212,8	2	53	339,32
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 0,85		Tonelagem do Bloco 212,8			

Σ Tonelagem A	1.330.000
Σ Tonelagem B	159.600
Σ Tonelagem C	53.200
Σ Tonelagem D	106.400
Σ Tonelagem	1.649.000

OBSERVAÇÕES

Os blocos 24-N-10,24-N-14 e 24-N-16 foram cubados levando-se em consideração as análises dos poços e dos furos de sonda MC-52-GO,MC-51-GO e MC-13-GO, respectivamente.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

26-S-2	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	21	0,99	40x21= 840	840x1,33= 1.117,2	13	14	297,06
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 21	Tm 0,99		Tonelagem do Bloco 1.117,2			

26-N-2	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m³)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	9	1,23	40x9= 360	360x1,33= 478,8	9	28	316,38
(1,50 - 2,00%)B	5	1,70	40x5= 200	200x1,33= 266,0			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 14	Tm 1,39		Tonelagem do Bloco 744,8			

26-N-4	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m³)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	1,23	40x3= 120	120x1,33= 159,6	4	13	324,56
(1,50 - 2,00%)B	3	1,80	40x3= 120	120x1,33= 159,6			
(2,00 - 2,50%)C	2	2,20	40x2= 80	80x1,33= 106,4			
(> - 2,50%)D	1	2,80	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
	L - TOTAL 9	Tm 1,81		Tonelagem do Bloco 478,8			

Σ Tonelagem A	1.755.600
Σ Tonelagem B	425.600
Σ Tonelagem C	106.400
Σ Tonelagem D	53.200
Σ Tonelagem	2.340.800

OBSERVAÇÕES

Os blocos 26-S-2,26-N-2 e 26-N-4 foram cubados levando-se em consideração as análises dos poços e furos de sonda - MC-45-GO, MC-83-GO e MC-83-GO, respectivamente.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

26-N-6	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,10	40x2= 80	80x1,33= 106,4	3	15	335,50
(1,50 - 2,00%)B	2	1,75	40x2= 80	80x1,33= 106,4			
(2,00 - 2,50%)C	1	2,30	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 1,60		Tonelagem do Bloco 266			

26-N-10	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	1,14	20x4= 80	80x1,33= 106,4	1	8	353,75
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 1,14		Tonelagem do Bloco 106,4			

26-N-12	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	1,07	25x4= 100	100x1,33= 133,0	0	7	353,99
(1,50 - 2,00%)B	1	1,60	25x1= 25	25x1,33= 33,25			
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 1,17		Tonelagem do Bloco 166,25			

Σ Tonelagem A	345.800
Σ Tonelagem B	139.650
Σ Tonelagem C	53.200
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	538.650

OBSERVAÇÕES

O bloco 26-N-6 foi cubado levando-se em consideração as análises do poço e furo de sonda - MC-84-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

26-N-14	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco área de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	1,13	40x4= 160	160x1,33= 212,8	3	11	351,18
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 1,13		Tonelagem do Bloco 212,8			

26-N-16	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	6	1,16	40x6= 240	240x1,33= 319,2	4	11	345,19
(1,50 - 2,00%)B	1	1,60	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 7	Tm 1,22		Tonelagem do Bloco 372,4			

26-N-18	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	14	1,12	40x14= 560	560x1,33= 744,8	4	20	337,35
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 14	Tm 1,12		Tonelagem do Bloco 744,8			

Σ Tonelagem A	1.276.800
Σ Tonelagem B	53.200
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	1.330.000

OBSERVAÇÕES

O bloco 26-N-18 foi cubado levando-se em consideração as análises do poço e furo de sonda MC-48-GO

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

26-II-34	ESPESSURA L (m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	0,97	40x4= 160	160x1,33= 212,8	5	10	265,94
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 0,97		Tonelagem do Bloco 212,8			

Σ Tonelagem A	212,800
Σ Tonelagem B	
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	212,800

	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A							
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL	Tm		Tonelagem do Bloco			

	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A							
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL	Tm		Tonelagem do Bloco			

OBSERVAÇÕES

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

28-S-2	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,13	40x2= 80	80x1,33= 106,4	9	13	302,24
(1,50 - 2,00%)B	1	2,00	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 3	Tm 1,42		Tonelagem do Bloco 159,6			

28-E7	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	5	1,15	40x5= 200	200x1,33= 266	20	51	308,50
(1,50 - 2,00%)B	1	1,90	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 6	Tm 1,27		Tonelagem do Bloco 319,2			

28-N-2	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	10	1,17	38x10= 380	380x1,33= 505,4	14	37	315,12
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 10	Tm 1,17		Tonelagem do Bloco 505,4			

Σ Tonelagem A	887.800
Σ Tonelagem B	106.400
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	984.200

OBSERVAÇÕES

O bloco 28-E7 foi cubado levando-se em consideração a análise do furo MC-43-GO.

O bloco 28-N-2 foi cubado levando-se em consideração as análises do poço e furo de sonda MC-95-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

28-N-4	ESPESSURA L (m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	6	1,17	20x6= 120	120x1,33= 159,6	4	23	323,47
(1,50 - 2,00%)B	4	1,77	20x4= 80	80x1,33= 106,4			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 10	Tm 1,44		Tonelagem do Bloco 266			

28-N-16	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	1	1,10	20x1= 20	20x1,33= 26,6	3	15	357,53
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 1	Tm 1,10		Tonelagem do Bloco 26,6			

28-N-20	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	0,92	40x4= 160	160x1,33= 212,8	3	48	336,58
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 0,92		Tonelagem do Bloco 212,8			

Σ Tonelagem A	399.000
Σ Tonelagem B	106.400
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	505.400

OBSERVAÇÕES

O bloco 28-N-4 foi cubado levando-se em conta as análises do poço e do furo de sonda MC-14-GO.

Os blocos 28-N-16 e 28-N-20, foram cubados levando-se em consideração sòmente as análises dos furos de sonda MC-32-GO e MC-11-GO, respectivamente.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

28-N-22	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL:AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	0,84	40x4= 160	160x1,33= 212,8	3	9	325,71
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 0,84		Tonelagem do Bloco 212,8			

30-S-2	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	13	1,05	40x13= 520	520x1,33= 691,6	12	49	301,90
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 13	Tm 1,05		Tonelagem do Bloco 691,6			

30-E1	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	0,92	40x2= 80	80x1,33= 106,4	12	14	308,19
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 2	Tm 0,92		Tonelagem do Bloco 106,4			

Σ Tonelagem A	1.010.800
Σ Tonelagem B	
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	1.010.800

OBSERVAÇÕES

O bloco 30-S-2 foi cubado levando-se em consideração as análises do poço e do furo de sonda MC-54-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

30-N-2	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m²)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	12	1,22	40x12= 480	480x1,33= 638,4	8	27	314,95
(1,50 - 2,00%)B	5	1,86	40x5= 200	200x1,33= 266			
(2,00 - 2,50%)C	4	2,22	40x4= 160	160x1,33= 212,8			
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 21	Tm 1,56		Tonelagem do Bloco 1.117,2			

30-N-4	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,07	20x2= 40	40x1,33= 53,2	4	13	324,28
(1,50 - 2,00%)B	4	1,70	20x4= 80	80x1,33=106,4			
(2,00 - 2,50%)C	3	2,26	20x3= 60	60x1,33= 79,8			
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 9	Tm 1,74		Tonelagem do Bloco 239,4			

30-N-22	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	6	1,13	20x6= 120	120x1,33= 159,6	1	10	322,76
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 6	Tm 1,13		Tonelagem do Bloco 159,6			

Σ Tonelagem A	851,200
Σ Tonelagem B	372,400
Σ Tonelagem C	292,600
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	1.516.200

OBSERVAÇÕES

O bloco 30-N-2 foi cubado levando-se em consideração as análises do poço e do furo de sonda MC-57-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

30-N-24	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	1,03	25x4= 100	100x1,33= 133	3	10	307,55
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 1,03		Tonelagem do Bloco 133			

30-N-26	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	5	0,86	40x5= 200	200x1,33= 266	5	11	297,93
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 0,86		Tonelagem do Bloco 266			

30-N-28	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	6	0,97	40x6= 240	240x1,33= 319,2	4	11	289,21
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 6	Tm 0,97		Tonelagem do Bloco 319,2			

Σ Tonelagem A	718.200
Σ Tonelagem B	
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	718.200

OBSERVAÇÕES

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

32-EN	ESPESSURA L (m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	5	0,83	40x5= 200	200x1,33= 266	18	46	308,67
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 0,83		Tonelagem do Bloco 266			

32-N-4	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,30	23,125x2=46,25	46,25x1,33=61,513	4	8	324,00
(1,50 - 2,00%)B	1	1,90	23,125x1=23,125	23,125x1,33=30,756			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 3	Tm 1,50		Tonelagem do Bloco 92,269			

32-N-28	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	16	1,05	40x16= 640	640x1,33= 851,2	5	40	285,87
(1,50 - 2,00%)B	3	1,80	40x3= 120	120x1,33= 159,6			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 19	Tm 1,16		Tonelagem do Bloco 1.010,8			

Σ Tonelagem A	1.178.712
Σ Tonelagem B	190.357
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	1.369.069

OBSERVAÇÕES

O bloco 32-EN foi cubado levando-se em consideração as análises do poço e do furo de sonda MC-16-GO.

O bloco 32-N-28 foi cubado levando-se em consideração as análises do furo de sonda MC-26-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

34-EW	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco . area de influencia xL=AxL (em 1000m²)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,00	40x2= 80	80x1,33= 106,4	13	17	310,47
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 2	Tm 1,00		Tonelagem do Bloco 106,4			

34-N-2	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,20	38x2= 76	76x1,33= 101,08	18	46	316,02
(1,50 - 2,00%)B	1	1,70	38x1= 38	38x1,33= 50,54			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 3	Tm 1,36		Tonelagem do Bloco 151,62			

34-N-4	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	5	1,18	40x5= 200	200x1,33= 266	7	14	323,24
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 1,18		Tonelagem do Bloco 266			

Σ Tonelagem A	473.480
Σ Tonelagem B	50.540
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	524.020

OBSERVAÇÕES

O bloco 34-N-2 foi cubado levando-se em consideração as análises do furo de sonda MC-99-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

34-N-22	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,05	40x2= 80	80x1,33= 106,4	4	9	301,06
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 2	Tm 1,05		Tonelagem do Bloco 106,4			

36-N-4	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	5	0,89	40x5= 200	200x1,33= 266	6	52	323,08
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 0,89		Tonelagem do Bloco 266			

36-N-16	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	7	1,34	30x7= 210	210x1,33= 279,3	3	21	323,29
(1,50 - 2,00%)B	2	1,80	30x2= 60	60x1,33= 79,8			
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 9	Tm 1,44		Tonelagem do Bloco 359,1			

Σ Tonelagem A	651.700
Σ Tonelagem B	79.800
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	731.500

OBSERVAÇÕES

O bloco 36-N-16 foi cubado levando-se em consideração as análises do poço e do furo de sonda NC-23-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

36-N-18	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	1,15	40x3= 120	120x1,33= 159,6	4	9	313,18
(1,50 - 2,00%)B	1	1,60	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 4	Tm 1,26		Tonelagem do Bloco 212,8			

36-N-20	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	0,81	50x3= 150	150x1,33= 199,5	8	29	303,35
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 3	Tm 0,81		Tonelagem do Bloco 199,5			

38-N-4	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	5	1,07	40x5= 200	200x1,33= 266	7	57	321,88
(1,50 - 2,00%)B	2	1,65	40x2= 80	80x1,33= 106,4			
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 7	Tm 1,23		Tonelagem do Bloco 372,4			

Σ Tonelagem A	625.100
Σ Tonelagem B	159.600
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	784.000

OBSERVAÇÕES

O bloco 36-N-20 foi cubado levando-se em consideração as análises do furo MC-24-GO.

O bloco 38-N-4 foi cubado levando-se em consideração as análises do poço e do furo MC-100 - GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

38-N-6	ESPESSURA L (m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area da influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,40	40x2= 80	80x1,33= 106,4	7	10	327,97
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 2	Tm 1,40		Tonelagem do Bloco 106,4			

38-N-8	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	7	1,11	40x7= 280	280x1,33= 372,4	10	32	332,77
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 7	Tm 1,11		Tonelagem do Bloco 372,4			

38-N-10	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	14	0,98	40x14= 560	560x1,33= 744,8	16	39,50	332,80
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 14	Tm 0,98		Tonelagem do Bloco 744,8			

Σ Tonelagem A	1.223.600
Σ Tonelagem B	
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	1.223.600

OBSERVAÇÕES

Os blocos 38-N-8 e 38-N 10, foram cubados levando-se em consideração as análises dos furos de sonda MC-101-GO e MC 103-GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

38-N-14	ESPESSURA L (m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco área de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	1,26	50x3= 150	150x1,33= 199,5	7	10	322,28
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 3	Tm 1,26		Tonelagem do Bloco 199,5			

38-N-18	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	6	0,95	60x6= 360	360x1,33= 478,8	6	44	307,52
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 6	Tm 0,95		Tonelagem do Bloco 478,8			

38-N-22	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	2	1,35	50x2= 100	100x1,33= 133	11	13	294,66
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 2	Tm 1,35		Tonelagem do Bloco 133			

Σ Tonelagem A	811.300
Σ Tonelagem B	
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	811.300

OBSERVAÇÕES

O bloco 38-N-18 foi cubado levando-se em consideração os resultados das análises do furo MC-50 - GO.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

40-N-7	ESPESSURA L (m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	11	1,03	15x11= 165	165x1,33= 219,45	6	33	326
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 11	Tm 1,03		Tonelagem do Bloco 219,45			

40-N-8	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	8	1,10	22,5x8= 180	180x1,33= 239,4	11	33	326,88
(1,50 - 2,00%)B	1	2,00	22,5x1= 22,5	22,5x1,33= 29,925			
(2,00 - 2,50%)C	1	2,20	22,5x1= 22,5	22,5x1,33= 29,925			
(> 2,50%)D	2	5,50	22,5x2= 45	45x1,33= 59,85			
	L - TOTAL 12	Tm 2,00		Tonelagem do Bloco 359,1			

40-N-10	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	4	1,08	30x4= 120	120x1,33= 159,6	10	15	325,41
(1,50 - 2,00%)B	1	1,90	30x1= 30	30x1,33= 39,9			
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 5	Tm 1,24		Tonelagem do Bloco 199,5			

≅ Tonelagem A	618.450
≅ Tonelagem B	69.825
≅ Tonelagem C	29.925
≅ Tonelagem D	59.850
≅ Tonelagem	778.050

OBSERVAÇÕES

Os blocos 40-N-7 e 40-N-8 foram cubados levando-se em consideração os resultados de análises dos furos de sonda MC-104-GO e MC-04-GO, respectivamente.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

40-N-12	ESPESSURA L(m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	6	1,05	40x6= 240	240x1,33= 319,2	6	40	320,75
(1,50 - 2,00%)B	1	1,60	40x1= 40	40x1,33= 53,2			
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 7	Tm 1,12		Tonelagem do Bloco 372,4			

40-N-14	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	1	1,00	30x1= 30	30x1,33= 39,9	11	12	315,53
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 1	Tm 1,00		Tonelagem do Bloco 39,9			

40-N-16	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	5	1,02	40x5= 200	200x1,33= 266	8	28	309,91
(1,50 - 2,00%)B	2	1,75	40x2= 80	80x1,33= 106,4			
(2,00 - 2,50%)C							
(> - 2,50%)D							
	L - TOTAL 7	Tm 1,22		Tonelagem do Bloco 372,4			

Σ Tonelagem A	625.100
Σ Tonelagem B	159.600
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	784.700

OBSERVAÇÕES

Os blocos 40-N-12 e 40 - N-16 foram cubados levando-se em consideração os resultados de análise dos furos MC-20-GO e MC-05-GO, respectivamente.

TABELA DE CÁLCULO DE RESERVAS

41-N-14	ESPESSURA L (m)	Teor Médio Tm(%)	Volume do Bloco area de influencia xL=AxL (em 1000m³)	Tonelagem A x L x D (em 1000 t)	ESPESSURA ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A	3	1,10	20x3= 60	60x1,33= 79,8	9	12	313,72
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL 3	Tm 1,10		Tonelagem do Bloco 79,8			

Σ Tonelagem A	79.800
Σ Tonelagem B	
Σ Tonelagem C	
Σ Tonelagem D	
Σ Tonelagem	79.800

	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A							
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL	Tm		Tonelagem do Bloco			

	L(m)	Tm%	A x L (em 1000m²)	A x L x D (em 1000t)	ESPESSURA DO ESTÉRIL(m)	Profundidade TOTAL(m)	COTA(m)
(0,80 - 1,50%)A							
(1,50 - 2,00%)B							
(2,00 - 2,50%)C							
(> 2,50%)D							
	L - TOTAL	Tm		Tonelagem do Bloco			

OBSERVAÇÕES