S-1640

Boret i 1965
Ingen logg funnet

S164A 660Ø 57°Ø 494,35m

S-1620

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuusamo
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti:
Kairattu aikana: 8/93
Geologi: OI

Leikkaus n:o: S1620
Suunta: 2700
Kaltevuus: 50.5°

Reikä n:o: R-S162A
Koordinaatit X: -1620.090
Y: 919.440
Z: -700.944

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	10 m	50.5°	20 m	50.5°	30 m	50.5°	40 m	49.9°	50 m	49.8°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-8		JARD											
20.30	MDB	KAR paik KRB-rakat											
21.50	ABFLS	KLO + CUK-rakat (Au?)				0.2739	0.5						20542
33.10	MDB	KAR paik KRB-rakat											
34.20	ABFLS	BR + SULF, riikku				1.7991	1.5						20543
35.30	-"-	BR + SK sat CUK (Au?)				0.2325	0.3						20544
37.00	-"-	liuskeinen				0.0513	0.1						20545
38.20	-"-	-"- paik KRB-j				0.0324	0.4						20546
40.02	-"-	suihkutin MDB				0.0249	<0.1						20547
50.20	MDB	homog. KAR											
		Loppus. 50.20											

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-1600

OUTOKUMPU OY

Alj Bidjovaggi Gruvan

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino

Esiintymä: Bidjovaggi

Sijainti: 117 91

Kairattu aikana:

Geologi: PJB

Leikkaus n:o: K-1600

Suunta: 150.4235 8

Kaltevuus: 0°

Reikä n:o: BH-5160 A

Koordinaatit X: -1554.89

Y: 801.76

Z: -541.76

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	0°	10 m	-0.1	20 m	-0.7	30 m	-0.2	40 m	-0.4	50 m	-0.5	60 m	-0.3	70 m	-0.4
	80 m	-0.2°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-1.5	abfst	kvok vähän FeK	7-8			0.01	0.22						71865
-23.30	mdb	CuK FeK vähän	5										
-31	abfst/mdb	CuK, FeK	6			0.03	0.30						71866
-33.40	mdb	CuK, FeK kvok	5										
-35	abfst/kvok	CuK, FeK	5			0.05	0.18						71867
37	abfst	—"—	8			0.05	0.18						71868
39	—"—	—"—				0.02	0.17						71869
-45.40	SS	CuK, FeK	>10										
45.90	abfst	CuK, FeK				0.27	0.24						71870
51	SS												
-51.80	kvok abfst	CuK, SK	3			0.06	0.35						71871
-57.70	SS	CuK, FeK	>10										
-59	abfst	CuK, SK	4			0.04	0.26						71872
-60.70	abfst	—"—	7			0.05	0.16						71873
97.15	SS		>8										
-99	abfst	CuK, SK	6			0.05	0.12						71874
-103	mdb												
-104	abfst	SK, CuK	≥10			0.06	0.19						71875
-111	mdb	slut	5-6										

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Tarkoa

OUTOKUMPU OY

AS Bidjovaggs Gruber

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino

Esiintymä: Bidjovaggas

Sijainti:

Kairattu aikana: 7/91

Geologi: PJB

Leikkaus n:o: X--1600

Suunta: 156.68 g

Kaltevuus: -40°

Reikä n:o: S160B

Koordinaatit X: -1554.44

Y: 801.06

Z: -543.83

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	-38.5°	10 m	-38.3°	20 m	-37.7°	30 m	-36.8°	40 m	-36.9°	50 m	-36.7°	60 m	-36.5°	70 m	-36.1°
	80 m	-35.9°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-2	abfst		7			0.01	0.01						91-71890
-4	abfst	2 mdb. Cuk, sk	>8			0.05	0.02						91
-6.40	abfst		6			0.01	0.01						92
29.50	mdb												
31	mdb/abfst	Cuk, sk				0.12	0.03						93
32	— " —					0.05	0.02						94
37	mdb												
39	alb/mdb	vähän Cuk, sk				0.04	0.02						95
41	-"-					0.13	0.01						96
43	-"-					0.11	0.01						97
46	-"-					0.05	0.01						98
48	-"-					0.07	0.02						99
54	mdb												
55	abfst/mdb	Cuk, sk				0.17	0.02						71900
75.40	ss, grfst	vähän kokkarotaipeet + Cuk + sk											
77.70	abfst					0.06	0.02						71901
103	ss, grfst												
114	mdb	grfst pitäisuita											
112.60	mdb												

Reikä n:o: Slut

Leikkaus n:o:

Ge 1A-79

T ~~j analyser~~ KOK

91-72132

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Bidjovagge
Esiintymä: Söder om C
Sijainti:
Kairattu aikana: 8/91
Geologi: H. Ask

Leikkaus n:o: S1600
Suunta: 300
Kaltevuus: 44.6

Reikä n:o: S160 C
Koordinaatit X: -1600.04
Y: 899.25
Z: ~~768~~ 90 698.9

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	44.6°	10 m	44.6°	20 m	44.8°	30 m	44.6°	40 m	44.4°	50 m	44.2°	60 m	43.9°	70 m	43.3°		
	80 m	43.2°	90 m	42.8°	100 m	42.1°	110 m	40.9°	m	°	m	°	m	°	m	°		
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°		

Syvyys m 0-	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
6.6	O.D												
9.9	mdb	grön, massf	>20										
16	abfst	gra, ngt bandad kross	>50										
18		ngt karb.	10-20			0.30	1.23						91-72132
20						0.10	0.28						33
22						0.01	0.31						34
24	abfst	karb + trem	~10			0.24	3.95						35
27.1	ab/tuff	ngt karb.											
42.3	tuffit	grågrön, bandad											
48	grfst	svart-gra, ngt Fek, fragment	5-10										
54.8	tuffit	gra, fint bandad, ngt Fek	~10										
61.1	SS	fragment + Py	>20										
61.6	karb	breccia, Fek	~10			0.36	0.38						36
67	SS	ngt Py	∞										
67.5	abfst	Py + karb	~5			0.21	0.46						37
77.6	SS	Py + karb	>20										
78	abfst												
89.2	mdb	massf - ngt fol.											

Reikä n:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o S160 C Leikkaus n:o

91-72137

Syvyys m 89.2	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-92	ob/tuk	grä., diff. bandad	~8										
94	obfsd	ngt bandad vit-grå	15-20			0.21	0.46						91-72137
96						0.00	0.15						38
98						0.00	0.21						39
100						0.00	0.29						40
101.8						0.01	0.15						41
113.4	mdb	alb. omv. ev. diorit?	~10										
		SLUT											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C-malmi
Kairattu aikana: 21.-23.6.93
Geologi: PVH

Leikkaus n:o: X=-1600
Suunta: 270°
Kaltevuus: 61°

Reikä n:o: R-S160D
Koordinaatit X: -1599.960
Y: 920.090
Z: -700.012

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	10 m	60.6°	20 m	60.7°	30 m	60.8°	40 m	60.7°	50 m	60.7°	60 m	60.8°	70 m	60.6°	80 m	60.6°
	90 m	60.6°	100 m	60.7°	110 m	60.6°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o 93-
3.00	JORD												
14.65	MDB	tasal. keskik. väh. skapol.											
15.00	MDB+PY+CUK	kiusujen (ja kaasujen? kulkuväylä)				0.1066	0.2						19917
16.35	MDB	hiekast' PY				0.0677	<0.1						19918
17.45	MDB+KRBJ	hiekast' PY				näytettä ei ole!							19919
22.85	MDB	tasal. keskik. väh. skap.											
23.85	GPDRJ	ams. vähän CUK+PY				0.2276	0.2						19920
36.35	MDB	jakum. PY											
36.50	MDB/SLEPPE?												
39.50	MDB	vähän SKAPOL jokunen KRB-10 KWJ jakum. PY											
41.20	MDB	KRB-rakoja PY-nysh.				0.0409	<0.1						19921
43.00	MDB/RUHJE+PY	kyvin rikkon.				0.0582	0.2						19922
44.90	MTUFF/RUHJE	hieno CUK-pr.			1.9	0.5187	0.3						19923
45.30	CUMA/KRBK+MTUFF+PY	rauk. kompakti			0.4	8.0887	2.9		8.8 m Cu 1.26%		9.3 m		19924
46.80	MTUFF+KRBJ/RUHJE+PY				1.5	0.3934	22.5						19925
51.50	MDB	keskik. suunt. mat. PY								X. 40°			

Reikä n:o R-S160D Leikkaus n:o X=-1600

Ge 1A-79

Reikä n:o R-5/1600 Leikkaus n:o X=-1600

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kokokivi	Sinkki	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					93- N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
60.00	MDB	suht. tasal. skapol.											
89.70	MDB	keskik. – kark. tasal											
		sutum. krb-juonekkeita											
93.00	MDB/BT	alkavaa biotittiut.											
94.00	MDB/BT	runsaasti -"-			0.0194	0.4							19926
95.50	MDB/KLO				0.0166	<0.1							19927
97.85	ML	hyvin grt.-pit			0.0051	<0.1							19928
100.00	ML	"			0.0038	<0.1							19929
101.00	MDB/KLO+BT				0.0221	<0.1							19930
110.90	MDB	keskik. /poik. KRBN+FEK											
112.40	MDB/KLO+BT				0.269	<0.1							19931
113.10	ML+PK	KRB-Py-juonekkeita			0.545	<0.1							19932
		loppusyv. 113.10											

S-1580

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustokeino
Esiintymä: Bidjoraggo
Sijainti: C4
Kairattu aikana: 5/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1580
Suunta: 270°
Kaltevuus: 74.8 °

Reikä n:o: S-158-A
Koordinaatit X: x = -1579.0
Y: y = 940.1
Z: z = -448.7

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	74.8 °	10 m	74.8 °	20 m	74.7 °	30 m	74.6 °	40 m	74.6 °	50 m	74.6 °	60 m	74.6 °	70 m	74.6 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2.5	mdb	albiittiutunut kohtalaisesti	3-5										
4.5	abpt/mdb												
27.5	mdb	albiittiutunut paikoin sk-pirotetta → bt-porfyroblasteja											
28.8	abpt/mdb	runsaasti albiittiutunut, sk-pirote kohtal.	8-10		1.3	0.01	0.19					91	71646
32.0	mdb		4-6			0.01	0.05						71647
33.7	mdb	albiittiutunut, rikkirenkaan	6-8			0.02	0.15						71648
64.0	mdb	— " — , sk-pr paikoin	5-7										
67.0	mdb	kaukeumbeinen, alb, sk-pr	8-12			0.03	0.04						71649
70.3	mdb	hienorakeine				0.06	0.09						71650
72.0	abpt	mdb-jäänteitä, sk hieht runsas				0.08	0.08						71651
74	abpt	— " —				0.04	0.00						2
76	— " —	— " —				0.10	0.18						3
78		sk-pr hieht runsas, rikkirengas				0.11	0.08						4
80		— " —	8-12			0.16	0.04						5
82						0.20	0.25						6
84						0.13	0.01						7

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Leikä n:o S-158 A Leikkaus n:o X = -1880 S158 A

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
86.0	abpd	sk-pr kohtalainen	8-12			0.16	0.00							71658
87.3	grtfpt		5-7			0.07	0.00							71659
97,15	ml	sk-pr-	8-12											
98.90	ab fst	sk-pr-vähän	5-7											
102.50	ml	sk-pr-kohtalaisesti	5-7											
107.70	mdb	sk-pr-kohtalainen, jonkin verran albiittirutuneita, hienorakeinen	6-8											
109.60	ml	sydämenhukka	—											
128.30	ml	rikkeenaota	>10											
131	grt fst	sk-pr-vähän	—"—			0.04	0.00							71660
133	ab Fst	Cu-jonkinverran, sk-pr-paremmin	6-8			0.65	0.80							71661
135	—"—	—"—	—"—			0.47	1.16							71662
137.60	—"—	mdb —"—	—"—			0.28	0.61							71663
	tappo													

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhakorpi
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti:
Kairattu aikana: 27.5.91
Geologi:

Leikkaus n:o: X = -1580
Suunta: 300 g
Kaltevuus: 46,5°

Reikä n:o: S 158-B
Koordinaatit X: X = -1579
Y: 940.1
Z: -448.7

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	46,5°	10 m	46,5°	20 m	46,3°	30 m	46,3°	40 m	46,1°	50 m	46,1°	60 m	46,0	70 m	45,9°
	80 m	45,9°	90 m	45,8°	100 m	45,9°	110 m	45,7°	120 m	45,7°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2,4	mdb/albfst	mdb/albfst, ent. albiittiutunut	7-9										
		-paikan sk-pirotetta											
18	mdb	mdb, albiittiutunut	5-7										
		-sk-pirotetta											
20	mdb	mdb, runsaasti albiittiutunut	6-8			0,02	0,57						91 71664
		-biot. perf.											
22	mdb	mdb, albiittiutunut, sk-pirote	6-8			0,03	0,40						71665
		-pl. perf.											
24	mdb	mdb, albiittiutunut, sk-pirote	5-7			0,03	0,11						71666
		-biot. perf.											
28,5	mdb	mdb -sk-pirote	3-5										
31	mdb/albfst	mdb/albfst, sk-pirote	4-6			0,02	0,21						71667
		paikan runsaasti albiittiutunut											
33	mdb/albfst	mdb/albfst, sk-pir.	5-6			0,01	0,27						71668
		-albiittiutunut											
35	albfst	albfst -sk-pirote	7-9			0,02	0,19						69
37	albfst	albfst, sk-pirote	7-9			0,04	0,44						70
38,2	albfst	albfst, kv-[illegible]	7-8			0,01	0,35						71

Reikä n:o Leikkaus n:o

e 1A-79

Reikä n:o S-15BB Leikkaus n:o X = -1580

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkoslukeu	Sähköjt	Pmws	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
40	ml		10-12										
41	abfst					0,07	0,51						72
45	mdb	sk-piirteitä, alhittuneuutta	5-7										
47	abfst		3-5			0,08	0,41						73
49	abfst		4-6			0,11	0,25						74
51	abfst		6-8			0,06	0,21						75
54	mdb/abfst					0,05	0,40						76
72.2	ml												
74	abfst	piirteitä	5-7			0,30	0,54						77
75.5	abfst	piirteitä	5-7			0,22	0,31						78
93,5	ml												
96	abfst/ml	vaihettumavyöhyke grfst				0,07	0,21						79
98	abfst/mdb					0,07	0,22						80
100	abfst/mdb		~10			0,03	0,29						81
102	abfst/mdb		7-8			0,04	0,29						82
104	mdb	alhittuneuutta	3-4			0,01	0,27						83
114	mdb												
116	abfst		6-8			0,00	0,32						84
118	abfst		6-8			0,01	0,14						85
120	krbk		>8			0,01	0,29						86
122	abfst/krbk	krbk:ss on	3-5			0,01	0,23						87
124	abfst/mdb	(vaihettumaan)	~6			0,03	0,59						88
140,5	mdb	paikoin alhittuneutta	5-7										
		enemmän, sk-piirteitä											
		Loppu!											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJONAGGE
Sijainti: C-malmi
Kairattu aikana: 8/93
Geologi: PVH

Leikkaus n:o: X = -1580
Suunta: 270°
Kaltevuus: 50°

Reikä n:o: R-5158C
Koordinaatit X: -1579.750
Y: 919.320
Z: -698.931

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	51.0°	10 m	51.0°	20 m	51.0°	30 m	51.0°	40 m	50.9°	50 m	50.9°	60 m	50.9°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o 93
2.80	JORD													
10.10	MDB	joik. vähän suunl.												
10.75	GRDRJ	-lms hienojak.				0.0741	<0.1							20529
39.60	MDB/SKA	karkea PY-KRB-juonet.												
41.00	MDB/RKK	muuttunutta hienorak.				0.0210	<0.1							20530
42.35	MDB/RKK	"				0.0268	<0.1							20531
44.00	MDB/RUHJE	"				0.0183	0.1							20532
45.30	MDB/RUHJE	"				0.2805	0.4							20533
46.55	MDB	"				0.0138	<0.1							20534
48.00	MDB					0.0136	<0.1							20535
52.00	MDB	suunl. vähän rikk.												
53.55	MTUFF/AB	vähän vaalentunut				0.0959	<0.1							20536
55.10	MTUFF					0.0432	<0.1					60°		20537
55.65	FLS+CUK+PY	runsaa pirote				0.9873	0.3							20538
57.10	FLS+PY	lai' MTUFF/AB				0.3886	<0.1							20539
58.55	MTUFF/SKA+AB					0.0451	<0.1					50°		20540
60.00	MDB/KLO+BT	karkea				0.0102	0.3							20541
62.10	MDB	"												

Reikä n:o R-5158C Leikkaus n:o X = -1580 Loppuu 62.10

Ge 1A-79

S-1560S

DIAMANTBORING Rådgivende 1960

A

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 156 A

Koordinater: S' 1560

Pålatt i høyde 703 m.

- i retning Vest
- med helning 45°

Borhullets lengde 59,60 m

Profil S 156

x Ø 975

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 7,0	7,0 overdekning			
16,6	9,6 gr.sten m/Bio og spredt py			
21,4	4,8 karb.-rik gr.sten m/noe py			
26,0	4,6 gr.sten m/Hbl, Akt og Bio			26,5
26,7	0,7 Akt-py breccie			
39,2	12,5 Karb.-rik gr.sten m/Akt, Bio og noe py (spor cp 37,0-37,5)			32,4 37,5
42,5	3,3 kv.fels			
45,5	3,0 ss m/spor py			
46,4	0,9 sod. gr.sten			
59,6	13,2 diabas			58,2
	- hullbunn -			

427
1965

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. [illegible] S-156B

Koordinater S1560 [illegible] 0 730

Plassering 708

[illegible] ØST

[illegible] 65°

Borhullets lengde 399,65 m 399,65 m

B

Boret meter	Lengde	Kerne nr.	Skifting	Bergart
0 - 8,6	8,6 overdekning			16,2
127,3	118,7 kalkstein med lite [illegible]			33,1 35,7 [illegible]
156,1	28,8 skifrig kalk-lite bergart			139,8 133,5 139,5
162,5	6,6 [illegible] lite lite (fra 161 [illegible])			163,5 167,9
170,2	4,7 kalkstein med [illegible]			
170,3	0,1 krystallinsk bergart			178,9
182,2	2,9 lys felsisk bergart			
190,8	2,6 krystallinsk bergart?			
192,5	1,7 grønnfels			
198,2	5,7 krystallinsk bergart?			
199,2	1,0 grønnfels			
210,0	10,8 krystallinsk bergart?			211,5
216,0	6,0 fels			
217,0	2,0 ss			
219,0	2,0 fels			
220,6	1,6 ss			
221,3	0,7 ss med [illegible]			221,3
222,2	0,9 lys kalkholdig bergart med [illegible]			221,9
233,7	11,5 ss med [illegible]			[illegible]
235,8	2,1 [illegible]			233,1
237,8	2,0 ss			
244,8	2,0 [illegible]			
245,1	0,3 [illegible]			
245,4	0,3 [illegible]			[illegible]
249,2	3,7 [illegible]			[illegible]
250,2	1,0 [illegible]			[illegible]
255,9	[illegible]			[illegible]
265,0	[illegible]			[illegible]

II

Art S-156B

428

Boret meter	Bergart	Kjerne mengde	Tilstrighet	bergart prøve
262.8	2.8 ss			265.7
271.1	8.3 diabas-umagnetisk			266.8 266.9
280.2	9.1 lys krystallinsk berg-art			273.0 277.6 277.7
281.0	0.8 fels			280.3
285.7	4.7 lys krystallinsk berg-art			
293.0	7.3 diabas - umagnetisk			
293.6	0.6 overgang			
316.2	22.6 ss med sporadisk po-py-cp litt legn. til Zn			
316.9	0.7 lys bergart (leuco-diabas?) med noe py i Zn			319.0
320.9	4.0 ss med en del Zn mineralisering og noe py i cp			
322.0	1.1 lys (krystallinsk?) bergart med litt py cp			322.5
324.3	2.3 ss med py-Zn			
325.5	1.2 gråhtig krystallinsk? bergart			
330.4	4.9 diabas - umagnetisk			
335.2	4.8 lys krystallinsk berg-art			
335.3	0.1 fels med litt Zn			335.7
340.5	5.2 ss med sporadisk kalk-py-cp			341.3
342.0	1.5 overgang			
343.0	1.0 fels med po-cp			346.9
348.5	5.5 fels med litt py			349.2
353.8	5.3 grå ss			
355.4	1.6 grå ss med kalk-po-py-cp			356.7
359.1	3.7 fels med sterk-py-po-cp mineralisering			361.4
369.0	9.9 fels med litt py-po-cp			368.9
375.4	6.4 fels med sporadisk po-py			375.5
375.9	0.5 lys krystallinsk partt med noe po			
382.4	6.5 fels med noe po-py			383.3
391.0	8.6 lys krystallinsk bergart-umagnetisk			385.9 393.7
399.6	8.6 krystallinsk grønt-stein-umagnetisk			396.1 396.5 396.6 398.3

- bullmann -

S-156B

429

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE			
65314	220.0-220.6	0.6		ss	0.05	[illegible]	[illegible]
15	220.6-221.3	0.7		lys kalkberget	0.11	[illegible]	[illegible]
16	221.3-222.2	0.9		"	0.06	[illegible]	[illegible]
17	222.2-223.0	0.8		ss	0.08	[illegible]	[illegible]
18	223.0-224.0	1.0		"	0.07	[illegible]	[illegible]
19	224.0-225.0	1.0		"	0.11	[illegible]	[illegible]
20	225.0-226.0	1.0		"	0.07	[illegible]	[illegible]
21	226.0-227.0	1.0		"	0.06	[illegible]	[illegible]
22	227.0-228.0	1.0		"	0.05	[illegible]	[illegible]
23	228.0-229.0	1.0		"	0.06	[illegible]	[illegible]
24	229.0-230.0	1.0		"	0.07	[illegible]	[illegible]
25	314.8-316.2	1.4		"	0.07	[illegible]	[illegible]
26	316.2-316.9	0.7		leucodiabas	0.29	[illegible]	[illegible]
27	316.9-318.0	1.1		ss	0.07	[illegible]	[illegible]
28	318.0-319.0	1.0		"	0.05	[illegible]	[illegible]
29	319.0-320.0	1.0		"	0.15	[illegible]	[illegible]
30	320.0-321.0	1.0		"	0.31	[illegible]	[illegible]
31	321.0-322.0	1.0		leucodiabas	0.31	[illegible]	[illegible]
32	322.0-323.2	1.2		ss	0.21	[illegible]	[illegible]
33	323.2-323.9	0.7		"	0.46	[illegible]	[illegible]
34	323.9-324.3	0.4		"	0.23	[illegible]	[illegible]
35	324.3-325.0	0.7		grå leucodiabas	0.11	[illegible]	[illegible]
65337	341.9-343.1	1.2		fels	0.37		
38	343.1-344.0	0.9		"	0.13		
39	352.0-352.8	0.8		ss	0.05		
40	352.8-353.8	1.0		"	0.06		
41	353.8-355.0	1.2		"	1.50		
42	355.0-356.0	1.0		ss - fels	0.45		1,17% Cu
43	356.0-357.0	1.0		fels	0.49		5,20 m
44	357.0-358.0	1.0		"	1.45		
45	358.0-359.0	1.0		"	1.89		
46	359.0-360.0	1.0		"	0.35		
47	360.0-361.0	1.0		"	0.17		
48	361.0-362.0	1.0		"	0.14		
49	362.0-363.0	1.0		"	0.16		
50	363.0-364.0	1.0		"	0.13		
51	364.0-365.0	1.0		"	0.13		
52	365.0-366.0	1.0		"	0.11		
53	366.0-367.0	1.0		"	0.19		
54	367.0-368.2	1.2		"	0.22		
55	368.2-369.0	0.8		"	0.25		
56	369.0-370.0	1.0		"	0.35		
57	370.0-371.3	1.3		"	0.28		
58	371.3-372.0	0.7		"	0.11		
59	372.0-373.0	1.0		"	0.12		
60	373.0-374.0	1.0		"	0.13		
61	374.0-375.0	1.0		"	[illegible]		
65362	375.0-376.0	1.0		fels	0.21		
63	376.0-377.0	1.0		"	0.15		
64	377.0-378.0	1.0		"	0.24		
65	378.0-379.0	1.0			0.26		
66	379.0-380.0	1.0		"	0.25		
67	380.0-381.0	1.0		"	0.20		
	320,0 - 323,9	3.9			0.32	<0.1	
	353,8 - 359,0	5.2			1.23	<0.1	

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 66

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S156C Profil S 1560

Koordinater: S 1560 Ø 750

Påsatt i høyde 709 m.

- i retning Øst
- med helning 60°

Borhullets lengde 328,65 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-5,6	5,6 overdekning			6,5
32,2	26,6 Hbl-holdig kalkstein			8,7
32,5		0,3		14,4
82,0	49,5 Do.			19,3
89,5	7,5 overgang			19,5
107,9	18,4 Bio-skifrig amfibolitt			20,7
118,0	10,1 diabas - magnetisk			43,4
118,2		0,2		46,7
121,9	3,7 kalkstein			56,2
125,8	3,9 fels med Hbl-partier			70,5
135,2	9,4 diabas - magnetisk			90,2
143,0	7,8 fels - noe skifrig			102,6
150,8	7,8 diabas - uregelmessig litt magnetisk			109,6
151,4	0,6 fels			114,5
152,5	1,1 grå ss			123,3
155,2	2,7 finkornig diabas - litt magnetisk			132,4
156,1	0,9 fels med Hbl-skifrighet			138,8
162,7	6,6 ss med noe po-py og spor cp.			145,2
168,3	5,6 leucodiabas eller lys diabas - lite magnetisk			149,5
				153,6
				157,6
				164,2
				164,6
				166,9
				167,7
				168,4
				168,7
				191,2

Ark 2 Bh.nr. S156C Profil S 1500 451

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
195,8	27,5 ss med noe po-py			196,1
198,5	2,7 gråaktig karbonatrik bergart			196,6 197,5
207,7	9,2 ss med sporadisk po-py			
208,3	0,6 gråaktig karbonatrik bergart			
208,8	0,5 ss			209,1
210,4	1,6 gråaktig bergart med karbonat			
218,0	7,6 ss med noe po-py			221,4
222,2	4,2 ss ras			
222,8	0,6 grå bergart			
240,6	17,8 ss med sporadisk po-py			241,5
242,3	1,7 leucodiabas?			
244,0	1,7 ss			
245,1	1,1 karbonat med sulfid			247,6
249,0	3,9 kalkholdig grønnstein-aktig bergart			248,8 257,6
262,0	13,0 krystallinsk grønnstein dels skifrig -umagnetisk			
263,6		1,6		268,8
287,5	23,9 Do. - enkelte steder litt magnetisk			278,1
288,0		0,5		300,6
328,6	40,6 Do.			315,8 317,5
	- hullbunn -			326,3

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	% Cu
[illegible]	240.0-241.0	1.0		ss	0.12
73	241.0-245.1	1.1		karb. bergart	0.51
74	245.1-246.0	0.9		kalkholdig grønnstein	0.23

452

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 66

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S1560 Profil S1560

Koordinater: S1560 Ø700

Påsatt i høyde 705 m.

- i retning Øst
- med helning 65°

Borhullets lengde 411,05 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 12,4	12,4 overdekning			
16,5	4,1 grov, kalkrik bergart med Hbl+Bio			
17,0		0,5		
17,5	0,5 do			
18,0	0,5 sortaktig sediment(rød)			
18,6	0,6 kalkrik bergart			
19,1	0,5 sortaktig sediment			
19,5		0,4		19,6
21,5	2,0 do			32,4 41,3
57,0	35,5 grov,kalkrik bergart med Hbl+Bio			41,4 44,7 54,7 73,5
149,0	92,0 kalkholdig grønnstein			75,6 100,3
149,5		0,5		101,7 102,1
162,3	12,8 do			102,8 141,4
193,0	30,7 kalkrik bergart med Hbl+Bio			168,7 171,6 196,6
222,0	29,0 Bio-skifrig grønnstein			203,5 229,0
227,7	5,7 Kalkrik bergart med Hbl+Bio			233,5 244,3 250,8
229,5	1,8 fels			252,7 255,6
252,5	23,0 diabas			262,6
256,5	4,0 skarn			
258,9	2,4 diabas			
263,8	4,9 fels			
265,5	1,7 diabas			265,5 179,6
267,9	2,4 fels			180,4 214,6
273,6	5,7 diabas (magnetisk)			278,4 282,3
275,5	1,9 uren fels			294,3 311,3
279,4	3,9 diabas (magnetisk)			318,6 325,5
283,5	4,1 fels			332,1 333,1
303,8	20,3 diabas (magnetisk)			333,8 333,9
313,8	10,0 kalkrik bergart med felsrester			339,6 340,4 361,8
332,6	18,8 diabas (magnetisk)			364,5 365,0
340,3	7,7 fels			368,8 371,6
342,0	1,7 grå ss			371,7 373,8
352,0	10,0 fels			386,6 396,3
411,0	59,0 ss med noe po-py og sporadisk cp Pb-Zn sett ved 373,8			410,7
	- bullhunn -			

DIAMANTBORING RIBJOVAGGE 19 66

Kjerneobservasjoner

Borhull nr S156D (forts.) Profil

Koordinater. Y ~~1000~~ S1560 a Ø 700

Påsatt i høyde 705 m

- i retning Øst
- med helning 65°

Borhullets lengde 411,05 m boret tidligere - nå boret 34,70 m
tilsammen: 445,75 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mandel	Skittighet	Bergart prøve
0 - 411,0	411,0 boret tidligere			
411,7	0,7	0,7		
413,2	1,5 ss med noe sulf.			
413,7	0,5 kalkrik bergart med noe sulf.			413,7
414,0	0,3 ss med noe sulf.			414,3
415,3	1,3 kalkrik bergart med noe sulf.			416,1
416,3	1,0 ss med noe sulf.			416,2
417,8	1,5 kalkrik bergart med noe sulf.			
420,0	2,2 ss med noe sulf.			420,4
420,8	0,8 fels med po			422,5
425,0	4,2 leucodiabas? med kalk-po intro, samt noe py-cp			424,5
426,2	1,2 ss			
426,5	0,3 fels			427,3
432,3	5,8 diabas (magnetisk)			431,7
433,0	1,7 fels med po			433,7
434,8	0,8 oppknust fels			
435,0		0,2		
435,7	0,7 do			
436,0		0,3		
436,3	0,3 do			
436,5		0,2		
436,8	0,3 grønnsteinaktig berg-art			
438,5		1,7		439,7
441,8	3,3 blanding fels-ss-noe grønnsteinaktig			
442,0		0,2		443,7
445,7	3,7 diabas (magnetisk)			

BIDJUVAGGE

BORHULL S 156 D

[illegible]

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER Cu				ANMERKNING
00146	413.0-414.0	1,0		kalkholdig berg[illegible]	0,19				
147	414.0-415.0	1,0		kalkholdig berg[illegible]	0,43				
148	415.0-416.0	1,0		kalkholdig berg[illegible]-ss	0,15				
149	416.0-417.0	1,0		kalkholdig berg[illegible]	0,14				
00150	417.0-418.0	1,0		kalkholdig berg[illegible]-ss	0,35				
151	418.0-419.0	1,0		ss	0,18				
152	419.0-420.0	1,0		"	0,07				
153	420.0-421.0	1,0		fels-leucodiabas	0,41				420.0 - 424.0
154	421.0-422.0	1,0		leucodiabas	0,52				0,55 % Cu 4,0 m
155	422.0-423.0	1,0		"	0,60				
156	423.0-424.0	1,0		"	0,67				
157	424.0-425.0	1,0		"	0,21				

T kk 71216

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhoinen
Esiintymä: Bidjovaggi
Sijainti: C
Kairattu aikana: 3/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1520
Suunta: 270°
Kaltevuus: 53.6 neg °

Reikä n:o: 5156 E
Koordinaatit X: -1520
Y: 939.6
Z: -448.5

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	53.6 °	10 m	53.1 °	20 m	53 °	30 m	53 °	40 m	52.6 °	50 m	52.3 °	60 m	52 °	70 m	51.8 °
	88 m	51.4 °	90 m	51 °	100 m	50.8 °	110 m	50.4 °	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-11	mdb	alb, kt											
26	mdb												
29	mdb/alb	rakin sk - pt				0.10	0.26	0.36				91	71216
32	"					0.20	0.37	0.57					7
34	"					0.14	0.35	0.49					8
36	"					0.04	0.20	0.24					9
38	mdb					0.07	0.32	0.39					20
40	"					0.06	0.28	0.34					1
42	"					0.06	0.30	0.36					2
44	"					0.05	0.22	0.27					3
46	abpt	sk kr				0.14	0.36	0.50					4
48	"	"				0.08	0.21	0.29					5
50	"	Cu rakin				0.22	0.31	0.53					6
54.6	mp												
56.9	leucodb					0.12	0.32	0.44					7
60.5	mp	} sntyp											
61	sk												
64.1	mp												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S156 €

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	Sinkki	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
66	leucodb	kivi				0.31	0.26	0.57					71228
68	leucodb/mdb					0.51	0.27	0.78					9
70	abpt	Cuk kost				1.97	0.70	2.67					30
71	abpt					0.76	0.52	1.28					1
76.3	mp												
78	grtpt					0.12	0.30	0.42					2
80	abpt					0.50	0.91	1.41					3
80.5	"												
96	mp	Sit Cuk											
102.1	mp	alb suoja											
104	abpt					0.04	0.16	0.20					71234
106	"					0.06	0.17	0.23					5
107.1	"	mdb juont				0.02	0.10	0.12					6
121.5	mdb												
123	mdb/alb					0.02	0.32	0.34					9171237
125	mdb/alb					0.02	0.13	0.15					8
128	abpt	kaiken rakeinen / mdb juonteita	karb.			0.02	0.15	0.17					9
130	"	magnetiitta hitt vuorauksia	vuorauksi			0.03	0.10	0.13					40
132	"	+ opaakkoja				0.02	0.13	0.15					1
133.3	"/mdb					0.02	0.22	0.24					2
143	mdb												

91 71264

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhokeim

Esiintymä: Bieljovaara

Sijainti: C4

Kairattu aikana: 4/91

Geologi: MG

Leikkaus n:o: x = -1560

Suunta: 270

Kaltevuus: 65.6 °

Reikä n:o: 5156F

Koordinaatit X: -1560

Y: 939.6

Z: -448.4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	65.6 °	10 m	65.3 °	20 m	65.3 °	30 m	64.9 °	40 m	64.8 °	50 m	64.8 °	60 m	64.6 °	70 m	64.5 °
	82 m	64.5 °	90 m	69.2 °	100 m	64.2 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
0-25	mdb	alb. kiht. muusaant											
28	mdb/alb					0.05	0.1					91	71264
32	mdb												
34	mdb/alb	sk + fek, bt muus.				0.05	0						65
36						0.22	0.1						6
38						0.05	0						7
40						0.18	0.2						8
42	abpt/mdb	gränteitä kiilsyä vähän, kab				0.08	0						9
44						0.03	0						70
46						0.02	0						1
48						0.04	0						2
50	abpt	fek + ck				0.07	0.1						3
52						0.02	0						4
54						0.16	0						5
56						0.28	.1						6
58		fek jonkun verran				0.18	.1						7
60						0.50	.3						8
62.5	leucorto?					0.04	0						9

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

5156 F

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSI	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
64	gabbro					0.18	0						71280
75.2	ml	Cu 73.2 ja 68.5											
75.5	sk	kuljf											
76.2	ml												
79	abpt	fel suunus, kob juoni				0.68	0						71281
80.1	mdb												
85.7	sk-ml												
88	mdb												
90	mdb					0.10	0						71282
92.7	mdb					0.50	0.2						3
114.6	ml												
116	abpt	Cu sulkeen	1.4			0.40	2.2		0.66 / 3.14				4
118		- " -	2			0.85	3.8		3.4				5
120						0.05	0.1						6
122		mdb jänt, sulkeen kiinny				0.07	0.2						7
124						0.11	0.1						8
126						0.04	0.3						9
128						0.01	0						90
131						0.01	0.1						91
135	mdb												

T Rok

91-71244

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhakeino

Esiintymä: Bidjongge

Sijainti: C4

Kairattu aikana: 4/91

Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1560

Suunta: 270°

Kaltevuus: 34.4 °

Reikä n:o: 5156 G

Koordinaatit X: -1560

Y: 939.6

Z: -448.6

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																
	0 m	34.4 °	10 m	34.3 °	20 m	34.8 °	30 m	34.7 °	40 m	34.7 °	50 m	34.5 °	60 m	34.4 °	70 m	34.1 °
	80 m	34.2 °	90 m	34.2 °	100 m	33.8 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-12	mdb	alb muusaat											
30	mdb	a alb											
32	abpt					0.10	0.19					91	71244
34						0.04	0.20						5
36						0.08	0.34						6
38						0.05	0.14						7
40	mdb					0.05	0.21						8
42		Cut Lucka				0.50	0.48						9
44						0.13	0.29						250
46	abpt					0.17	0.24						1
48	mdb					0.19	0.16						2
50	/alb					0.13	0.29						3
52	/alb					0.10	0.13						4
56.3	ml												
56.8	sh												
58.5	abpt					0.19	0.28						71255
71.5	ml												
73.6	abpt					0.15	0.19						71256

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

5

Reikä n:o ~~Leikkaus~~ n:o 5156 6

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSI.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
88.8	mf												~~71257~~
92	grfpt												~~71258~~
94	abpt					0.07	0.15						71257
96	"					0.07	0.24						8
107.7	mdb												
110.0	abpt/mdb					0.02	0.03						71259
112	"					0.02	0.05						60
114	"					0.02	0.10						1
116	"					0.02	0.08						2
118	"					0.02	0.05						3
132.4	mdb												

OUTOKUMPU OY

A/S Bidjovagge Gruber

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino

Esiintymä: Bidjovagge

Sijainti:

Kairattu aikana: 7/91

Geologi: PJB

Leikkaus n:o: X = -1560

Suunta: 98,82 g

Kaltevuus: 45° yläs/cpp

Reikä n:o: S156H

Koordinaatit X: -1553.2

Y: 801.74

Z: -543.76

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	-43.3°	10 m	-43.3°	20 m	-43.1°	30 m	-43.0°	40 m	-42.9°	50 m	-42.2°	60 m	-42.6°	70 m	-42.4°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-2	abfst	CuK, SK	8-10			0,03	0,10						91-718.76
3.30	abfst	— " —	8			0,01	0,19						77
-7.40	mdb	CuK, SK	7										
-8	SS	— " —											
-10	abfst	CuK, SK	4			0,01	0,10						78
-12	— " —	— " —	6			0,01	0,28						79
-14	— " —	— " —	5			0,01	0,16						80
-16	— " —	— " —	<10			0,01	0,11						81
-18	abfst/mdb		6			0,05	0,14						82
-20	— " —	— " —	5			0,02	0,12						83
-22	— " —		5			0,02	0,13						84
-24	— " —	— " —	7			0,30	0,56						85
-26	— " —		6			0,03	0,26						86
28.15	— " —	— " —	7			0,20	0,19						87
30.60	abfst/mdb												
32.35	kv/abfst	mega kv. sl. CuK, SK											
34.40	~~abfst/mdb~~	mdb/abfst				0,04	0,20						88
41	mdb/abfst	mikaa											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

OUTOKUMPU OY

A/S Bidjovagge Gruber

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino

Esiintymä: Bidjovagge

Sijainti:

Kairattu aikana:

Geologi:

Leikkaus n:o: x = -1560

Suunta:

Kaltevuus:

Reikä n:o: S1564

Koordinaatit X:

Y:

Z:

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset	16 m	17 °	24 m	25 °	32 m	33 °	40 m	41 °	48 m	49 °	56 m	57 °	64 m	65 °	72 m	73 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-44	ss/alb	raitoja, pisän Cuk, sk											
-46	aafst	krbk, Cuk, sk	7			0,30	0,22						91-71889
	ss	Cuk, sk											
-56	/grfst												
64	ss	Cuk, sk											
86	grfst/ss	— " — , krbk raitoja											
		~pnikon alb osia < 0,5											
		~raitoja alb											
130,60	mdb	sk, Cuk, vähän krb osia raitoja											
SKOT													

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

S-1540

58786

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1540
Suunta: 270
Kaltevuus:

Reikä n:o: S154A
Koordinaatit X: -1540.4
Y: 957.2
Z: -483.3

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	43.7°	10 m	43.4°	20 m	43.2°	30 m	43.5°	40 m	43.4°	50 m	43.2°	60 m	42.8°	70 m	41.1°
	80 m	41.1°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
9.2	mdb												
14.3	mdb/alb	mdb kuteen											
28.2	mdb	heikosti alb											
68	mdb												
70	mdb/alb					0.08	0.18	0.26				50	58786
72.6	ab/pt					0.16	0.13	0.29					7
74	mt												
76.2	ab/grpt												
79.3	mt												
94.9	mdb	80 m - 104 m rap. uudelleen ja anal.											
96.0	mt												
111.4	mdb												
122.1	mt												
133.5	mdb/alb												
145.9	mdb												
154.6	mdb/alb												

Analyysit

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S154A

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSI 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	66	N:o
80													
83	mdb/alb					0.19	0.23	0.42					91-71031
85	mdb					0.13	0.22	0.35					32
88	mdb/alb					0.17	0.30	0.47					33
90	mdb					0.08	0.36	0.44					27
92	mdb					0.06	0.15	0.21					28
93.5	mdb					0.04	0.11	0.15					29
94.9	mdb/alb					0.16	0.35	0.51					30
96.0	mf												
99	mdb/alb					0.13	0.13	0.26					24
101	mdb					0.11	0.46	0.57					25
104	mdb					0.08	0.27	0.35					26

90-5787

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhajoki
Esiintymä: Bredjoragge
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: MK

Leikkaus n:o: X = -1540
Suunta: 300 g
Kaltevuus: 58.9 °

Reikä n:o: 5154B
Koordinaatit X: -1540.4
Y: 957.3
Z: -483.3

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	58.9 °	10 m	58.6 °	20 m	56.9 °	30 m	57.1 °	40 m	57.1 °	50 m	58.3 °	60 m	58.7 °	70 m	58.5 °
	80 m	58.1 °	90 m	58.1 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-11	mdb		6										
17	mdb	/alb runsaasti											
24.4	mdb												
26.6	leucob												
35.5	mdb												
38.8	mdb	/alb kht											
47	mdb	bt täplä											
70.0	mdb	paikin alb											
72.0	mdb	/alb sk + Fes, sat Cut				0.12	0.36	0.48				90	58781
74		alb kht min., sat Cut, Fes				0.05	0.17	0.22					2
76						0.47	0.32	0.79					3
78						0.22	0.40	0.62					4
80						0.34	0.55	0.89					5
82						0.53	0.47	1.00					6
83						0.29	0.65	0.94					7
97.5	mb												
100.0	mdb												91-7034
102	mdb	Cut pr + raun fny				0.71	0.81	1.52	0.596	0.31			8

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

S154B

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOLL. SÄTEILY		Analyysit Cu	Au	Cu+Au	OKSA Cu	Au fire assay			N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
104	mdb	Cu:t pr keikka				1.76	11.37	13.13	1.88	8.96	19.66	OKSA	587 89
106		aut alb,				4.36	20.25	24.61	4.15	12.02	77/8.02	2.21/6.57	90
108	/abpt					3.18	5.87	9.05	3.26	4.73	8m	8m	1
110						1.78	1.16	2.94	1.69	0.58			2
119	mdb	paikoin mähän Cu:t, Fe:t alb											
153.5	ml												
154.5	grdiot												
158	abpt	mdb juont				0.06	0.26	0.32					3
158						0.07	0.16	0.23					4
160						0.11	0.27	0.38					5
174	mdb												
↓													
97.5	ml												
100	mdb/alb					0.39	0.62	1.01					91-71034
?													
110	kiseddl.												
112	mdb	alb-hetkiä				0.36	0.16	0.52					91-71035
114	mdb					0.59	0.13	0.72					6
116	mdb					0.33	0.38	0.71					7
118	mdb	/leualb				0.28	0.18	0.46					8
119	mdb/abpt	/leualb				0.75	1.72	2.47					9
	ml												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhokeino
Esiintymä: Bidjoragg
Sijainti: C4
Kairattu aikana: 3/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1540
Suunta: 100 g
Kaltevuus: 64,9 nc 9

Reikä n:o: S154C
Koordinaatit X: -1540
Y: 937.75
Z: -447.9

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																
	0 m	64.9°	10 m	65.0°	20 m	64.9°	30 m	64.8°	40 m	64.8°	50 m	64.7°	60 m	64.5°	70 m	64.5°
	80 m	64.8°	90 m	65°	100 m	64.8°	110 m	64.8°	120 m	64.8°	130 m	64.7°	140 m	64.7°	150 m	64.6°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-32	mdb/alb												
34	alb ft	Cu:ä rikkaa				0.14	0.10	0.24					71168
36		— " — , ft				0.48	0.26	0.74					9
38						0.31	0.07	0.38					70
40						0.12	0.05	0.17					1
42		Cu:a rikkaa				0.36	0.27	0.63					2
44						0.19	0.03	0.21					3
46						0.20	0.11	0.31					4
48		Cu:a rikkaa				0.42	1.21	1.63					5
50						0.24	0.05	0.29					6
52						0.36	0.21	0.57					7
54.3		Rumsas ft, rikkaa Cu:a				0.53	0.27	0.80					8
56	mdb					1.16	1.43	2.59					9
58						0.20	0.26	0.46					80
60						0.18	0.13	0.31					1
62						0.24	0.37	0.61					2
64		Cu:a Cu:ssa				0.81	0.20	1.01					3

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S154C

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja		Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
66	mdb	alb mitrja, tes				0.28	0.27	0.55					71184
68		" " + Cu				0.89	0.70	1.59					5
70		— " —				0.96	1.51	2.47					6
72						0.32	0.87	1.19					7
74		Cu läiskiä sd				0.58	0.45	1.03					8
76						0.33	0.25	0.58					9
78		heikko Cu pr				0.89	0.95	1.84					90
80		Cu läiskiä sd				0.69	0.42	1.11					1
82		Cu pr				0.91	0.28	1.19					2
84		Cu läiskiä				1.33	6.77	8.10					3
86		— " —				1.25	1.37	2.62		1.58 / 10 m	2.23		4
88	mdb	Cu pr alb mitrja				0.36	0.52	0.88					5
90		Cu pr + läiskiä				1.63	1.37	3.00					6
92						3.31	1.11	4.42					7
94						0.22	0.27	0.49					8
96						1.16	0.80	1.96					9
98						0.53	1.07	1.60					71200
100						0.05	0.37	0.42					1
102		Cu läiskä				0.09	0.15	0.24					2
104		sed Cu pr				0.11	0.30	0.41					3
106						0.12	0.16	0.28					4
108						0.10	0.17	0.27					5
110						0.10	0.26	0.36					6
112						0.06	0.11	0.17					7
114						0.14	0.17	0.31					8
116						0.27	0.65	0.92					9

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

5154C

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
118	mdb					0.09	0.17	0.26					71210
119.4	mdb/alb					0.05	0.08	0.13					211
120.4	mp												
120.9	abpt												
124.1	mp												
126	abpt					0.06	0.32	0.38					71212
128	mdb					0.02	0.15	0.17					3
130	mdb/alb					0.02	0.12	0.14					4
132.6	mdb/alb					0.03	0.31	0.34					5
157.2	mdb												

71603

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: Bredjomyr
Sijainti: C4
Kairattu aikana: 5/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1540
Suunta: 270°
Kaltevuus: °

Reikä n:o: S154D
Koordinaatit X: -1540
Y: 938.00
Z: -447.9

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	75 °	10 m	74.8 °	20 m	74.8 °	30 m	74.7 °	40 m	74.7 °	50 m	74.7 °	60 m	74.7 °	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-40.5	mdb	alb krht											
42	ab/pt	mdb, ränt, sk. mähän Cu-k				0.13	0,08						91-71603
44						0.48	0,11						4
46						0.23	0,08						5
48						0.40	0,06						6
50						0.12	0,05						7
52						0.29	0,03						8
54						0.19	0,07						9
55.8						0.90	0,15						10
58	mdb	alb				0.22	0,04						11
60						0.15	0,04						12
62						0.31	0,09						3
64		sat-kuk				0.18	0,03						4
67						0.28	0,09						5
70						0.21	0,10						6
73						0.25	0,06						7
75						0.88	0,06						8
77		alb krht muoaanti				1.17	0,09						9

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o Leikkaus n:o S154D

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
79	mdb/alb	Cuk + fek. alb+bib jumissa				0.57	0,13						71620
81						0.15	0,06						21
82,5						0.50	0,16						22
86.8	ml	mikje, sh											
91	ml												
92	ml	mikje											
96	ml												
99.6	ml	mikje											
102,3	ml												
104	abpt	mdb				0.34	0,15						71623
107	mdb					0.23	0,09						4
109	mdb					0.25	0,15						5
112	abpt					0.32	0,20						6
114	"					0.33	0,34						7
116	"					0.18	0,29						8
117.6	"					0.32	0,21						9
120	mdb	alb				0.56	0,15						630
122	abpt	Cuk [illegible]				0.22	0,51						31
125	mdb	alb				0.21	0,20						2
128	"	"				0.19	0,24						3
130		sat Cuk leikkis				0.05	0,11						4
132						0.31	0,28						5
134						0.49	0,24						6
136						0.68	0,21						7
138						0.20	0,21						8
140						0.07	0,56						9

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ 5154 D

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslujuus	Sitoutuvuus	Porous	Cu	Au	Cu+Au						N:o
19 142	20 mdb	alb sähkö		26	31	36 0.40	41 0,61	46	51	56	61	66		71640
144						0.08	0,64							41
146		Cuk Laiskä				0.13	0,41							2
148						0.22	0,53							3
149,5		Cuk Laiskä				0.56	0,63							4
152		CL P-				0.03	0,24							5
160	mdb													

S-1520

71292

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhteino
Esiintymä: Bioljoruggf
Sijainti: C 4
Kairattu aikana: 4/91
Geologi: MK

Leikkaus n:o: x = -1520
Suunta: 270°
Kaltevuus: 57.8° mal

Reikä n:o: 51520
Koordinaatit X: -1520
Y: 9513
Z: -1445.2

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	57.8°	10 m	58 °	20 m	58.1 °	30 m	58.2 °	40 m	58.2 °	50 m	58.2 °	60 m	58 °	70 m	58.2 °
	80 m	58.2°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
			Analyysit										
8	mdb												
10		Fe+Sk-p- pekt sähä Cu				0.19	0					017	71292
12						0.15	0						3
14						0.02	0						4
16						0.11	0						5
18	mdb/alb					0.17	0						6
20	abjt	heikoti kiisuja				0.22	0						7
22						0.13	0						8
24						0.16	0						9
26		Fe+Cus kiht				2.09	0.25						300
28		— " — , ml lipum				0.86	0.17						1
30		ml alun				0.64	0						2
32						0.24	0						3
34	mdb	Fe+Sk , Cu mineraaleja , alb				0.17	0						4
36		alb+kerb, granaat				0.28	0.17						5
38						1.20	0.31						6
40						0.71	0.26						7
42						0.41	0.55						9

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

A

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

SISÄ

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
44	mdb	Fe, Cu sahän, alb				0.14	0						310
46						0.26	0						311
48						0.20	0						2
50						0.41	0						3
52						0.10	0						4
54						0.40	0						5
56						0.57	0.17						6
58						0.38	0.19						7
60						0.35	0.12						8
62		alb runsas				0.20	0						9
64						0.26	0.58						320
66						0.21	0						1
68						0.20	0						2
70						0.46	1.06						3
72						0.37	0.20						4
74		mähän kiilaeja				0.22	0						5
76						0.21	0.13						6
78						0.09	0						7
80						0.02	0						8
82						0.05	0						9
84						0.09	0						330
86.4						0.12	0						331
87.8	ml												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: Pirttiojaggo
Sijainti: Cu
Kairattu aikana: 4/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1520
Suunta: 270°
Kaltevuus: 39.3 ned °

Reikä n:o: S152B
Koordinaatit X: -1520
Y: 931.4
Z: -445.1

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	6 m	39.3°	10 m	40.1°	20 m	40.2°	30 m	41.9°	40 m	42.8°	50 m	43.3°	60 m	43.3°	70 m	43 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-8	mdb	alb											
8						0,089	0,26					91	71380
10		Cu:n rahan				0,329	0,45						1
12						0,454	0,24						2
14						0,084	0,12						3
16						0,074	0,05						4
18						0,260	0,11						5
20	ab pt					0,127	0,45						6
21.7	"					0,104	0,30						7
30.4	mf												
32	mdb	rahan Cu:n alb				0,333	0,01						8
34		+ jek + sk				0,380	0,46						9
36						0,145	0,250						90
38						0,170	0,34						1
40						0,314	0,41						2
42						0,801	0,55						3
44						0,269	0,54						4
46		alb ilmeen				0,765	0,64						5

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

e 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S152B

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
48	mdb	heikko leik pr				0,209	1,23						7/396
50						0,206	0,34						7
52						0,178	0,15						8
54						0,450	0,29						9
56						0,239	0,26						400
58						0,236	0,24						401
59,4						0,174	0,40						402
64	mk												
65,8	mdb					0,266	0,39						403
66,7	mk												
68	mdb					0,160	0,53						404
70	mdb					0,102	0,80						405
71,9	mdb/grafit												
75	mk												

71302

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C4
Kairattu aikana: 4/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1520
Suunta: 270
Kaltevuus: 65° ned

Reikä n:o: S152C
Koordinaatit X: -1520
Y: 931.4
Z: -445.1

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	65 °	10 m	65 °	20 m	65 °	30 m	65 °	40 m	65 °	50 m	65.2 °	60 m	65.2 °	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-8	mdb	alb. bt											
10	mdb	mikä Cb lo + mustas				0.30	0					9	71332
12						0.27	0						3
14		sk. + fel mikä				0.15	0						4
16						0.12	0						5
18	mdb/alb					0.10	0						6
20						0.09	0						7
22		mikä Cb				0.12	0						8
24						0.13	0						9
26	abpt	mikä Cb				0.16	0						40
28						0.14	0						1
30						0.16	0.88						2
32						0.42	0						3
34	abpt/mdb	fel runsas				0.31	0						4
36						0.16	0.11						5
38						0.49	0						6
40						0.34	0						7
42	mdb					0.40	0.39						8

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

S152C

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
44	mdb	rakka sk + Fek				0,14	0						71349
46						0,10	0,15						50
48						0,11	0						51
50		alb + Cuk + Fek + rakka				0,15	0						2
52						0.07	0						3
54	mdb/alb					0,33	0.36						4
56	mdb					0.38	0,13						5
58						0.70	0.40						6
60						0.78	0.46						7
62						1.25	0.95						8
64	/alb	Cuk kiht				0.65	0.45						59
66	abpt	Cuk sat				0.63	0.40						60
68						0.84	0.52						1
70						1.69	1.25		1.41	0.97			2
72						0.71	0.42		6				3
74	mdb	Cuk rakka				1.83	1.25						4
76		Cuk				0.61	0.20						5
78		Cuk				0.57	0.39						6
80		Cuk				0.52	0.72						7
82		kiisuja rakka				0.27	0.23						8
84						0.09	0.10						9
86						0.11	0						71370
88						0.08	.21						1
90		alb raitoja				0.04	.25						2
92						0.06	0						3
94						0.07	0						4

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

S154C

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
96	mdb	alb mitgy				0.02	0						71375
98						0.06	0						6
100						0.07	.24						7
102						0.04	.35						378
104						0.06	.38						379
108	gr/pd												
109.7	mb												

kok/ask 71 558

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhoinen
Esiintymä: Poidjoraggf
Sijainti: C 4
Kairattu aikana: 4/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: Y - 1520
Suunta: 270
Kaltevuus: 77° ned

Reikä n:o: S - 1520
Koordinaatit X: -1520
Y: 931.8
Z: -445.0

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	75.4 °	10 m	75.3 °	20 m	75.3 °	30 m	75.3 °	40 m	75.2 °	50 m	75.2 °	60 m	75.2 °	70 m	75.2 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
0-10	mdb												
12		sk-fek, sat Cuk				0,072	0,33					9t	71 558
14						0,28	0.14						2
16						0,25	0,75						60
18						0,29	0,47						1
20	mdb/ab	sk-fek				0,22	0,72						2
22						0,08	0.69						3
24						0,14	0,48						4
26						0,22	7,77						5
28	ab/st	mdb juurt, sk-fek				0,14	0,40						6
30						0,08	0,41						7
32						0,30	<0.1						8
34						0,28	0,53						9
36						0,21	1,21						70
38						0,22	0,43						71
40						0,39	0,63						72
42						0,23	0,83						3
44						0,42	<0.1						4

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o Leikkaus n:o S152D

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOS	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
46	mdb					0,21	0,57						71575
48		Cu:n ja kivenen				0,50	0,65						6
50						0,22	0,76						7
52						0,14	0,80						8
54						0,25	<0.1						9
56						0,44	7,00						580
59	abpt/mf	mineraleitoja											
75	mf	enittäin näkyvinen, sat kut Cu:ta											
96	"	+ elb jurnia											
98	mdb/alb					0,47	0,55						581
100						0,47	0,58						2
102						0,86	0.16						3
104						1,30	0,80						4
106						0,20	0,54						5
108		sat Cu:ta				0,76	0,64						6
110						0,24	0,43						7
112						0,28	0.28						8
114						0,25	0,27						9
116	mdb	elb rahan				0,03	0,32						90
118						0,04	0,28						1
120						0,06	0.28						2
122						0,06	0,30						3
124						0,17	0,62						4
126						0,10	<0.1						5
128						0,02	0,42						6
130						0,02	0,51						7

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S 152D

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au						N:o
				Analyysit										
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
132	mdb	alb				0,66	0,15							71598
134	"					0,02	0,35							71599
136	"					0,02	<0.1							716 00
138	abjpt	sk - fek				0,13	0,49							601
143.2	mdb													

muttavat 10 kultanäytettä

ochetty GAL:ön

Röda-guld-analyser från GAL.

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaulakeino
Esiintymä: Bidjovagge C
Sijainti:
Kairattu aikana: 7/91
Geologi: ASK

Leikkaus n:o: S 1520
Suunta: 89.7025
Kaltevuus: 0.9°

Reikä n:o: S152E
Koordinaatit X: -1520.2
Y: 801.4
Z: -544.60

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																
	10 m	0.4 °	20 m	0.4 °	30 m	0.2 °	40 m	0 °	50 m	0 °	60 m	-0.2 °	70 m	-0.2 °	80 m	-0.3 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
karb.sf	-28	fol. lyusgrä	~10										
mdb	-17.2	mgt kroossv. 15-16m	~5										
tuff?	-19	alb.omv. + karb.	10-15										
	-20.5		11			0.01	0.25						9171791
	-25		5										
abfst	-27	mgt karb - sprickfyll-	~10			0.07	0.55						92
grfst	-29		>20			0.07	0.40						93
SS	-33	FeK + mgt CuK	>20										
tuff?	-34	fragment? + mgt karb	~5										
SS	-65.4	FeK + mgt CuK mgt tuff + karb	10-30										
grfst	-67.4	FeK + karb	~5			0.16	0.21						94
abfst	-69					0.05	0.26						95
"	-70.5					0.03	0.29						96
tuff	-72	grä. massf.				0.03	0.22						97 A
"	-73	"	2			0.42	0.36						B
SS	73.5	mgt karb	10										
mdb	-113.6	"	~5										
mdb?	115	pa.py karb (ank/dol?)	10			0.05	0.21						98

Reikä n:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o S 152 E Leikkaus n:o 6 1500

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSI	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
mdb?	118.7	karb (omk/dol)	~8			0.04	0.22						91-71799
"	120	py + po "	11			0.38	0.66						800
abfst	122	po (karb)	5			0.27	0.97						801
	124	po + (cpy) karb				0.36	1.32						802
	124.9	— " —				0.71	0.48						803
kutt?	-126.9	omv → karb + po	8			0.11	0.34						04
"	128	— " —	"			0.24	0.46						05
	130.3	karb + po (omv)				0.22	0.34						06
	132					0.13	0.37						7
	134					0.07	0.21						8
	136					0.21	0.28						9
	138					0.12	0.55						10
	139.4					0.09	0.82						11
mdb	159.3	grön, mossig											
		SLUT											

T ~~E~~ ~~ast~~ OK/HA

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustakaivo
Esiintymä: Bidjav. C
Sijainti:
Kairattu aikana: 7/91
Geologi: ASK

Leikkaus n:o: X=-1520
Suunta: 90° / 100 g
Kaltevuus: 38.8 °/P

Reikä n:o: S152F
Koordinaatit X: X=-1519.30
Y: 802.6
Z: -516.74

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	10 m	-38.9°	20 m	-38.6°	30 m	-38.3°	40 m	-38.3°	50 m	-38.1°	60 m	-38.0°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-42	KARB	trem/alet?	5-10										
-7.3	ABFST	ngt karb	5										
-8	KLOR	fol. grön, omv.											
15.3	TUFF	fragment? + ngt trem/PY	5										
18.4	ABFST	fol.	5-10										
27.4	TUFF	svagt fol	~8										
28.5	Abfst	fol.	10										
35.6	MDB	ljus (leuco?)	5-10										
35.9	Abfst	fol.	10										
38.9	grfst		~20										
40.3	abfs		8										
52	SS	po, py (cpy, sph) + fragm.	10-30										
61.8	grfst	po	15										
66	SS	py + (karb) + fragm.	20-30										
68.2	tuff	fragment + karb (dol/ank?)	5			0.09	0.48						91-71812
78.4	SS	py + fragm	30										
85	mdb		~7										
106.5	-"-		5										

Reikä n:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o S152F Leikkaus n:o =-1520

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
108.7	mdb	omv. +ng+ PY	10			0.03	0.32						917813
-143	mdb	karb~10cm vid 136.0/141.4	5-7										
		SLUTT-											

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o PABORANING Jutkon F/R KLAR HA S152F

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
	ktsoddline												~~C 12354~~
163	mdb	karkea Alb.											
167	mdb/alb	vähän Cuk				0.18	0.33						71964
169	mdb/alb					0.11	0.27						5
171						0.05	0.22						6
173		Cuk				0.61	0.17						7
175	mdb					0.06	0.37						8
177	"					0.02	0.33						9
179	"					0.00	0.10						70
181.6	abpt					0.01	0.06						1
187.2	mdb	hienorek.				?							2

Tyhjä ~~ei imäter.~~ KLAR/NA.

OUTOKUMPU OY

A/s Bidjovagge Gruber

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino

Esiintymä: Bidjovagge

Sijainti: syd fra "C"

Kairattu aikana: 8/91

Geologi: RJB

Leikkaus n:o: X= -1520

Suunta: 300

Kaltevuus: 55

Reikä n:o: 5152G

Koordinaatit X: -1519.77

Y: 969.09

Z: 701.95

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	55.0°	10 m	55.0°	20 m	55.0°	30 m	55.1°	40 m	55.2°	50 m	55.2°	60 m	55.2°	70 m	55.2°
	80 m	55.2°	90 m	55.1°	100 m	55.1°	110 m	55.1°	120 m	55.1°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-6,80	jord	maata											
-15	mdb												
-17	grfst												
-32	mdb	Fck vähän											
-34	mdb/abfst	,veekerroj, alkiltutunut				0,09	0.11						91 72054
		Fck pirota, mitoja											
-36	abfst	Fck, krok raitoja				0,05	0.10						55
-38	-"-					0,03	0.04						56
-40	abfst/mdb	Fck, krok ark				0,00	0.05						57
-42	-"-					0,00	0.04						58
-44	-"-					0,00	0.04						59
-46	abfst	krok ankan paljon				0,00	0.04						60
-48	mdb/abfst	Fck				0,01	0.03						61
-50	-"-					0,01	0.06						62
-52	-"-					0,03	0.09						63
-54	abfst	runsaasti Fck				0,30	0.14						64
-56	abfst/mdb	Fck				0,12	0.04						65
-58	abfst/mdb	Fck				0,12	0.05						66

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S1526 Leikkaus n:o X=-1520

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSI	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-60	abfst	Fck, pruna krbk raitaja				0,04	0.07					91-	72067
-62	abfst	Fck, krbk				0,07	0.20						68
-63	abfst	Fck				0,08	0.18						69
-78.50	mdb												
-79.40	abfst	ohutgeol. mdb:n kask				0,42	0.31						70
-121.80	mdb	krbk. raitaja											
		-slut-											

S-1500

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C (UTM)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1500
Suunta: 89,04
Kaltevuus: 44,2

Reikä n:o: S150A
Koordinaatit X: -1499,91
Y: 802,12
Z: -547,0

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	44,2 °	10 m	44,1 °	20 m	44,1 °	30 m	43,8 °	40 m	43,5 °	50 m	42,9 °	60 m	42,6 °	70 m	41,6 °
	80 m	40,7 °	90 m	40,0 °	100 m	39,5 °	110 m	39,0 °	120 m	38,8 °	130 m	38,4 °	140 m	38,1 °	150 m	37,4 °
	160 m	37,4 °	170 m	37,0 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukn	Sätely	Pituus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
		HEIKOSTI ALBUITTIRUNUT,												
		SIS. KV-KRA -JUOLIA HYVIN												
37,0	MDB	VÄHÄN, RAKKOIN SK-MK.	4	60										
		KOHTALAISESTI ALBUITTI-												
42,0	GRFST	RUNUT, VÄHÄN SK.	10	70										
53,35	ML	ALBUITTIRAITOJA, VÄHÄN SK	RIKKON	70										
		KESKIRAKENNU, ILM. ALB.												
56,6	ABFST	MDB, KLO-LÄDSKIÄ ET KUSLIA												
		ALBUITTIRAITOJA + KOHTIA MDB.	RAKKOIN TEHTÄVÄÄ	VÄLI 77-80										
101,4	ML	OSUUTTA, JOISSA LÄHELLÄ SK.	KA 8	70										
104,5	ABFST	ILM. ALB. MDB. VÄHÄN MALK.	7	60										
107,9	ML	ALBUITTIRAITOJA	7	70										
109,10	ABFST	VÄHÄN MALK + CuK	2	80										
115,25	ML	ALBUITTIRAITA + ALB-OSUUTTA	RIKKO-NAINEN	70										
118,0	ABFST	HYVIN VÄHÄN CuK VÄHÄN SK + MALK	8	80										
		ALB-RAITOJA + OSUUTTA, JOISSA JOH-												
		KIU VERRAN CuK, LISÄKSI VÄHÄN												
124,5	ML	SK + MALK	RAKKOI-NAINEN	70										

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A

Reikä n:o S 150 A Leikkaus n:o S 150 C

(2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
126,0	ABFST	JONKIN VERRAN MAGN.	4	80		0.21	1.36	1.57					57186
128,0	ABFST	VÄHÄN Cpk + MAGN.	/	/		0.18	0.43	0.61					57187
129,0	ABFST	KOHT. Cpk + MAGN.				0.60	1.53	2.13					57188
130,0	ABFST	VÄHÄN Cpk. KOHT. MAGN.				0.33	0.53	0.86					57189
132,0	ABFST	HYVIN VÄHÄN KUSUNT.				0.06	0.51	0.57					57190
133,35	ABFST	VÄHÄN Cpk + MAGN.				0.16	0.97	1.13					57191
		JONKIN VERRAN ALIHIITTU-											
		TUNUT. VÄHÄN SK JOISSAKIN											
		PATKOIN. MUUTAMIA KKB-											
		SUONIA. PATKOIN VÄHÄISEST											
		MAGN. ALIHIITSEMMISSA KOH-											
		DISSA, Cpk:a ERITTÄIN VÄHÄI-	JOITAKIN KIKKULAT- SYMEENIA										
190,0	MAB	SEST.	K. 6-8	70									

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUPPILA
Esiintymä: B 1050
Sijainti: C (UT.1)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1500 (6)
Suunta: 90,33° (9)
Kaltevuus: 35,9 ° (20)

Reikä n:o: S 150 B (12)
Koordinaatit X: -1499,88 (25)
Y: 802,10 (33)
Z: -547,0 (41)

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m (16)	35,9° (17)	10 m (24)	36,1° (25)	20 m (32)	36,0° (33)	30 m (40)	35,9° (41)	40 m (48)	35,7° (49)	50 m (56)	35,7° (57)	60 m (64)	35,4° (65)	70 m (72)	35,0° (73)
	80 m	34,9°	90 m	34,4°	100 m	34,2°	110 m	33,9°	120 m	33,5°	130 m	33,4°	140 m	33,1°	150 m	32,7°
	160 m	32,2°	170 m	31,6°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m (19)	Kivilaji-lyhennys (20)	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl. (49)	Sätöily (51)	Pituus	Cu (53)	Au (55)	Cu+Au (57)	(59)	(61)	(63)	(65)	N:o
				(26)	(31)	(36)	(41)	(46)	(51)	(56)	(61)	(66)	
		MERKKIA ALBITIITTUMISTA,											
33,5	MDB	VÄHÄN SK.	K. 6	60									
51,0	ML	ALBITIITTIMUSTA, VÄHÄN SK	NIKKEL.	70									
53,75	ABFST	KIERKKERAK. VÄHÄN SK + MDB	5	70									
		ALBITIITTIMUSTA LOPPUOSISSA											
		ALBITIITTISIA OSUUKSIA, JOISSA LÄ-											
97,30	ML	MULÄ SK:A VÄHÄN.	NIKKELI 12-15	70									
100,0	ABFST	KOHT. SK + MDB, VÄHÄN CuK	8	70		0,23	0,70						57095
103,0	ABFST	— " —				0,29	1,56						57096
104,0	ABFST	— " —				0,30	1,55						57097
106,5	ABFST	M KIILUSA, MDB:N JÄÄNTEITÄ				0,10	0,87						57098
133,0	MDB	VÄHÄN SK, HEIK. ALB.	4	50									
135,0	MDB	VÄHÄN ALB. VÄHÄN HEIK + CuK	5	50		0,10	0,4	ARVATTU, ANAL. MENNYT					57099
162,0	MDB	HEIKOSTI ALB., EI KIILUSA	4	50				HUKKAAN					
166,5	MDB/ABFST	RUUSAMSTI MDB:K HEIKOSTI ALB.	NIKKEL.	60									
179,75	MDB	JOKKIN VIERAN ALB. VÄHÄN SK	7	60									
		LOPPU!											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: C-gruva UT
Kairattu aikana: 5-90
Geologi: HAA

Leikkaus n:o: S150 (8)
Suunta: 90° (14, 9)
Kaltevuus: 52,3 (20, °)

Reikä n:o: S150 C (12)
Koordinaatit X: 1500 (25)
Y: 802,02 (33)
Z: -547,0 (41)

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

0 m (16)	52,3° (17)	10 m (24)	52,0° (25)	20 m (32)	51,8° (33)	30 m (40)	51,7° (41)	40 m (48)	51,5° (49)	50 m (56)	51,3° (57)	60 m (64)	51,0° (65)	70 m (72)	50,9° (73)
80 m	50,7°	90 m	50,5°	100 m	50,3°	110 m	50,0°	120 m	50,0°	130 m	50,0°	140 m	49,6°	150 m	49,3°
160 m	49,3°	170 m	49,3°	180 m	49,0°	190 m	48,8°	200 m	48,8°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY (49)	PITUUS (51)	Cu (53)	Au (55)	Cu+Au (57)	(59)	(61)	(63)	(65)	N:o
14 (19)	TUFF (20)	Bånded foliert biotitt klorittskifer med albitiserte bånd foliasjon: 55°	>15	65 (26)	(31)	(36)	(41)	(46)	(51)	(56)	(61)	(66)	
42	MDB	Mørk grønn til grå grønn homogen med enkelte årer kalsitt aktinolitt og pyritt	6-12	65									
43	ABFSTHa	Albitisert lys grå metadacite Svakt foliert skifrig: 50°	10	70		0,02	0,28						57273
44	ABFSTHa	Samme men med kalsitt-aktinolitt (?) årer		70		1,06	2,10						57274
470	ABFST	Overtaktisk albittfels noe breksjert med PO. Skifrig: 40°	knust	70		0,02	0,23						57275
		fra 46 mørke rester av oksydert grønt-fels	"										
47,9	GRFST	Skifrig: 50°	"	70									
48	ABFST	Oksydert grønt fels	"	70									
49	GRFST	mørke oksydert	"										
50	ABFST	Oksydert grønt fels	12-15	70									

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 1505 Leikkaus n:o S1500

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiselaste	Analyysit											
			KATKOSLUKU	Sirkel	Prosus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
67,2	GRFST	oppsprukket grafitfels med tynne årer av pyrit og albitt	knust											
68	ABFST	aksuptert grafitfels noe fruksjiert (her albitfels)	5-7	80		1,11	0,38							57276
77	MD	Lysgrå metadiabas med hvite tettsatt porfyroblaster og grønne aktinolitt por-blaster Enkelte 1-5cm brede kalsitt pyrotitt årer	5-1	75										
88	MD	Mørkere grønn metadiabas	4-6	70										
128,6	MD	Samme mørke grønne MD ved 254 grov 97	5-8	50										
131,2	MD	Lysere mer albitisert diabas	5	60										
145,3	GRFST	Mørk grafitfels, tynne grense = 20° uregelmessige årer med albitt pyrotitt og Chpy	5-8	70										
147	MD/ABFST	Grå intrusiv med mye pyrotitt og litt Chpy	4	60		0,79	2,67							57277
148,85	MD/ABFST	Samme Grense = 20°	4	60		0,38	0,77							57278
149,5	GRFST	Mørk foliert = 20° grafitfels												
150,0	MD/ABFST	Grå intrusiv med mye Po og Py	4											
150,4	GrFST	Mørk foliert GRFST												
152	MD/ABFST	Grå intrusiv med mye Po og Py	4	70		0,50	1,58							57279
153,4	MD/ABFST	Samme med noe grafitfels	4			0,64	1,07							57280
153,9	GrFst	Mørk foliert grafitfels												
154,8	ABFST	Albitfels tra okeydasjon av grafitt. Noe skjærfoliert.	7	100		0,31	0,35							57281

Reikä n:o S150C Leikkaus n:o S1500 (3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au						N:o
155	ABFST	Chertaktig litt foliert Noe Po	7	100		0,85	0,78							57282
157	ABFST	Samme men mer intenst skjær-foliert med mye tynne Po årer	5	85		0,33	1,36							57283
159	ABFST/MD	Samme, men mindre oppsprukket Her er felsen mer av intrusiv karakter	6	70		0,21	0,32							57284
169	MD/ABFST	Lysere Grå intrusiv Litt Po og py Her Dolerittgangerlåver												
170	MD/ABFST	Samme, men mer Po og noe Chpy	6	60		0,54	0,67							57285
171,6	MD/ABFST	Samme, enda mer Po og Chpy Siste 20cm mer Chert aktig	6	60		0,47	0,78							57286
176	Grafst	mørk gratitfels med enkelte mer oksyderte felter	10	65										
195	Grafst	Veksler mellom gratitfrik og mer oksyderte partier Felsen har mye Po og gratit felsen går over mot gratit skifer med gratit glide plan Svært oppknust												
196		kjernetap												
198	ABFST/MD	Albittfels som kan se intrusiv ut. Noen gratitfels fragmenter Litt Py og Po	10-15	60		0,19	1,53							57287
200	ABFST/MD	Samme, men uten grafst men med mer aktinolitt gratitt og Po som grave årer				0,10	0,85							57288

Reikä n:o S1500 Leikkaus n:o S1500

(4)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Karkoslukku	Sähköjohtavuus	Pmus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
206	MD	Lys grå med grønne soner	>15	55										
208	MD/ABBT	Mer veltskjert med endel Po Mer breksjert				0,15	0,35							57289
210	ABBT/MD	Klar altitt-fels men vanskelig å si noe om opphav. Litt Po	10	60		0,03	0,43							57290
217	MD	Mørk grøn mørk meg grove aktinolitt aggregater Første 3m endel Biotitt	6-10	55										

①

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJOVAGGE
Sijainti: C-malmi
Kairattu aikana: 6/93
Geologi: PVH

Leikkaus n:o: X = -1500
Suunta: 270°
Kaltevuus: 61°

Reikä n:o: R-S150D
Koordinaatit X: -1500.120
Y: 980.490
Z: -703.019

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																				
	10 m	59.9 °	20 m	59.9 °	30 m	59.9 °	40 m	59.9 °	50 m	59.9 °	60 m	59.9 °	70 m	59.7 °	80 m	59.7 °				
	90 m	59.7 °	100 m	59.7 °	110 m	59.7 °	120 m	59.7 °	130 m	59.7 °	139 m	59.7 °	m	°	m	°				
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°				

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o 93-
1.80	JORD												
8.00	MDB	karkea vähän sikkoinen											
33.00	MDB/SKA	paikoin runsaasti skapolitiutumat											
53.80	MDB	sek. PY vähän SKA											
55.50	MDB/RUHVE	suhl sikkar.											
63.00	MDB	karkeam. PY-rakoja											
64.10	MDB/AB	muuttumisvyöh. PY-pirot.				0.0404	0.10						19870
66.10	FLS	tiivis-hienojak. PY-raid				0.1071	<0.1						19871
68.10	FLS	"				0.0047	<0.1						19872
69.60	FLS	"				0.0081	<0.1						19873
71.00	FLS	"				0.0226	0.3						19874
72.85	MTUFF					0.0053	<0.1						19875
74.85	ABFLS+PY	PY-rakoja ja -rakeit				0.0302	0.2						19876
76.85	ABFLS+PY	"				0.0270	<0.1						19877
78.50	ABFLS	AMF-KLO-pit				0.0316	<0.1						19878
80.50	ABFLS+PY+FEK	KLO-AMF-raid				0.2157	<0.1						19879
82.60	ABFLS+PY	PY-raitoja				0.0492	<0.1						19880

Reikä n:o R-S150D Leikkaus n:o X = -1500

Ge 1A-79

Reikä n:o R-S150D Leikkaus n:o X=-1500

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sinkki	Pmus	Cu	Au	Cu+Au						93-N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
84.65	ABFLS	AMF-MLD-pit. tod. PY-FEK				0.0421	<0.1			A 45°				19881
86.25	ABFLS	" "				0.0110	<0.1							19882
88.10	ABFLS+FEK	küsijuonekkeinen				0.1432	0.1							19883
89.00	ABFLS+FEKMA	runs. FEK.				0.4245	<0.1							19884
91.00	MDB+FEK+PY	runoaset küsija				0.3245	<0.1							19885
93.00	MDB+FEK	kiivä küsupirote				0.0556	<0.1							19886
95.00	MDB+FEK	" "				0.1095	0.1							19887
97.00	MDB+FEK	" "				0.0579	<0.1							19888
98.25	MDB+FEK+CUK	karsimainen				0.7000	<0.1							19889
99.45	MDB+FEK	"				0.4286	<0.1							19890
100.60	ABFLS+FEK	muut. wöhyke				0.2582	<0.1							19891
102.40	ABFLS+FEK					0.6214	0.2							19892
103.40	ABFLS+FEK+PY					0.5365	<0.1			A 20°				19893
105.00	FEKMA/KA	karsipohjaine (?) FEKMA			1.60	1.8103	0.2							19894
106.45	FEKMA/KA	" "			1.45	0.247	0.08							19895
108.00	ABFLS+FEK+CUK+PY	verkkom. pirote			1.55	1.13	0							19896
109.80	ML/RUHUE					0.010	0			A 0-10°				19897
111.45	ML/RUHUE					0.003	0.41							19898
112.10	KREK					0.004	0							19899
113.15	FLS	sakum. kuuinen				0.543	0.95							19900
115.00	MDB/BT+PY	biotiittiutunut				0.098	1.78							19901
117.00	MDB/BT					0.033	0.20							19902
118.30	MDB					0.027	0.06							19903
120.30	MDB	kiivä CUK-pirote				0.194	0.40							19904
121.50	MDB/AB+KRE					0.036	0.03							19905
122.85	MDB+MTUFF/BT					0.029	0							19906

R-S150D

Reikä n:o R-S15DD Leikkaus n:o X=-1500

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sinkki	Rikki	Cu	Au	Cu+Au					93-N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
124.00	ABFLS	paik. CUK-rak paik. KRBJ				0.587	1.22						19907
125.10	ABFLS	rap. KRBJ				0.128	0.17						19908
126.45	ABFLS/RUHJE					0.106	0.10						19909
128.50	ABFLS	lievästi PEK ja CUK			2,05	0.593	7.29						19910
130.30	ABFLS+PEK+PY					0.196	0.11						19911
132.30	MDB/RUHJE					0.259	0.86						19912
134.35	ABFLS+PEK	verkkom rakoilu				0.442	0.16						19913
136.40	ML					0.013	0.04			∡ 25°			19914
138.20	ML+KRB	- väik.				0.014	0.04					RV	19915
139.20	ML+KRB	- väik				0.006	0			∡ 40°		↑	19916

loppuosyv. 139.20

R-S15DD

S-1490

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhokeino
Esiintymä: C 3
Sijainti:
Kairattu aikana: 2/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = -1490
Suunta:
Kaltevuus: 3° ned

Reikä n:o: S149A
Koordinaatit X: -1490
Y: 966.1
Z: -457.7

Kaltevuus-mittaukset

0 m	3.1 °	10 m	3.0 °	20 m	3.1 °	30 m	3.2 °	40 m	3.2 °	50 m	3.3 °	
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-21.8	mdb	kuten											
35.4	mdb	alb kohd											
47.5	mdb	kuten											
60.6	mdb	hiemoraj											
61.5	mdb/alb	Cu			0.9	2.82	0.50	3.32		1.67/1.03		91	71601
62.5	abpt	Cu			1	1.83	1.15	2.98		5.9			2
64	"	Cu			1.5	1.36	1.90	3.26					3
65	"	Cu			1.5	1.01	0.78	1.79					4
65.8	alg-fst				1	1.91	0.48	2.39					5
68.1	gn-l												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

T 91 71006

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauteinen
Esiintymä: Bodjenvaara
Sijainti: L3
Kairattu aikana: 2/81
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1490
Suunta: 270°
Kaltevuus: 15,2 °

Reikä n:o: S1498
Koordinaatit X: -1490
Y: 966.1
Z: -457.6

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	15,2°	10 m	15,3°	20 m	15,2°	30 m	15,0°	40 m	15,0°	50 m	15,1°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS L.	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
0-24	mdb		6-8										
26	mdb/alb		>10			0.04	0.88	0.92				91	71006
28	"					0.24	1.73	1.97					7
30	"	Sk + Fek				0.05	0.72	0.77					8
32	"					0.04	0.48	0.52					9
33	"					0.35	0.32	0.67					10
34	"	Klo Lusku				0.18	0.65	0.83					11
35	"					0.13	0.62	0.75					12
42	mdb												
44	mdb/alb	Sk + Fek				0.13	0.55	0.68					12B
46	"					0.40	1.31	1.71					13
48	"					0.16	1.38	1.54					14
52	mdb												
54	mdb/alb					0.15	0.95	1.10					15
55		Cu Lusku Sk + Fek				0.56	1.21	1.77					16
56	abfot					0.23	0.52	0.75			1,57		17
57	"	Cu			1	1.85	1.22	3,07		1,90	1,57		18
58	"				1	1.22	1.41	2.63					19
										5.1			

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

1A-79

B

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S149 B

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
59	ubf'	Cuk			1	0.36	1.10	1.46					20
60	"				1	2.02	1.46	3.48					21
61.1	"				1.1	3.84	2.38	6.22					22
64	mf												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhtsalmi
Esiintymä: Bidjovaggi
Sijainti: C 3
Kairattu aikana: 4/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1400
Suunta: 270°
Kaltevuus: 35° ned

Reikä n:o: S149
Koordinaatit X: -1190
Y: 920,6
Z: 440,4

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	53 °	10 m	33,1 °	20 m	35,3 °	30 m	36,4 °	40 m	36,2 °	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
2	abpt/mdb					0.25	0.00						71546
4	"					0.16	0.00						7
6	"					0.09	0.00						8
8	abpt					0.15	0.05						9
9	grtpt												
15.7	mf												
17	mdb/alb	alb runsaanti				0.32	0.09						50
19						0.41	0.11						1
21						0.40	0.30						2
24						0.33	0.16						3
26						0.40	0.05						4
28						1.89	1.56						5
29.3						0.44	0.10						6
36.6	mf					~~0.06~~	~~0.06~~						
39	mdb/alb					0.06	0.06						7
52.3	mdb												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

S-1480

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S148A Profil S 1480

Koordinater: S 1480 Ø730

Påsatt i høyde 707 m.

" i retning Øst

" med helning 60°

Borhullets lengde 349,65 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
0 - 9,3	9,3 overdekning			14,3
109,1	99,8 kalkstein med vekslende mengder Hbl og Bio			14,6 27,7 37,5 60,7
111,0	1,9 finkornet diabas(magnetisk)			78,5 89,5 91,8
135,0	24,0 grov kornet amfibolitt umagnetisk			93,3 98,4 98,8
135,6	0,6 diabas - magnetisk			109,1 109,4
141,2	5,6 grov amfibolitt umagnetisk			110,5 112,5 117,2
147,0	5,8 diabas - magnetisk			126,4 135,4
148,5	1,5 finkornet diabas - magnetisk (149,5 - ca. 154,0 skapolitt)			148,3 148,4 148,5 149,1
155,4	6,9 kalkstein med litt Hbl og Bio og Skapolitt?			150,5 150,8 151,3
158,6	3,2 fels - tildels uren			151,5 151,6
159,7	1,1 overgang			154,0 154,8
184,7	25,0 diabas - magnetisk			155,3 184,6
192,1	7,4 fels - tildels med Bio			195,2 196,9
195,2	3,1 fels - tildels med Bio tildels noe grafittisk			197,8 199,7 200,1
200,1	4,9 lys krystallinsk bergart med Bio og noe magnetisk			
200,3	0,2 fels			

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
260,4	60,1	ss med noe py og po (206,2 - 206,8 - Zn 230,7 - Pb-Zn 234,4 - 247,3 - Pb-Zn)			206,4 206,7 229,2 230,6 234,7 246,2 295,5 297,3
263,5	3,1	karb-po inntregning i lys grafittskifer			
279,0	15,5	ss med sporadisk po og cp (mye cp 272,3 - 273,6)			
280,0	1,0		1,0		300,2
282,0	2,0	ras i ss			308,7 315,6
285,5			3,5		319,5
287,4	1,9	oppsprukket ss			
292,5	5,1	vekslende fels og ss (karb-po-cp-py min. 290,3 - 290,6)			
294,8	2,3	ss			
300,0	5,2	vekslende fels og ss			
329,0	29,0	fels med karb-po-cp-py mineralisering			
338,0	9,0	fels med lite sulf.			339,5
349,6	11,6	krystallinsk bergart-lys-med sporadisk po mineralisering (særlig 338,0 - 344,7)			340,3 348,4 349,6
	- hullbunn -				

Pr.nr.	Borrnr.	Lengde	%Cu.
67497	120.0-123.0	3.0	0.00
498	123.0-126.0	3.0	0.01
499	126.0-129.0	3.0	0.03
67500	131.0-134.0	3.0	0.57
501	134.0-137.0	3.0	0.11
502	137.0-140.0	3.0	0.10
67517	250.0-253.0	3.0	0.05
518	253.0-256.0	3.0	0.04
519	256.0-259.0	3.0	0.06
65104 1	259.0-260.1	1.1	0.04
5	260.1-261.0	0.9	0.50
6	261.0-262.0	1.0	0.52
7	262.0-263.0	1.0	0.61
8	263.0-264.0	1.0	0.12
9	264.0-265.0	1.0	0.10
10	265.0-266.0	1.0	0.07
11	266.0-267.0	1.0	0.08
12	267.0-268.0	1.0	0.16
13	268.0-269.0	1.0	0.09
14	269.0-270.0	1.0	0.06
15	270.0-271.0	1.0	0.14
16	271.0-272.0	1.0	0.07
17	272.0-273.0	1.0	3.25
18	273.0-274.0	1.0	0.88
19	274.0-275.0	1.0	0.10
20	275.0-276.0	1.0	0.05
21	276.0-277.0	1.0	0.06
22	277.0-278.0	1.0	0.06
23	278.0-279.0	1.0	0.07
67520	280.0-281.5	1.5	0.16
521	285.6-288.0	2.4	0.10
522	288.0-291.0	3.0	0.57
523	291.0-294.0	3.0	0.27
524	294.0-297.0	3.0	0.16
525	297.0-300.0	3.0	0.23
65124	301.0-302.0	1.0	0.16
25	302.0-303.0	1.0	0.27
26	303.0-304.0	1.0	0.46
27	304.0-305.0	1.0	0.27
28	305.0-306.0	1.0	1.36
29	306.0-307.0	1.0	4.07
30	307.0-308.0	1.0	3.04
31	308.0-309.0	1.0	1.03
32	309.0-310.0	1.0	2.46
33	311.0-312.0	1.0	3.55
34	312.0-313.0	1.0	1.29
35	313.0-314.0	1.0	0.68
36	314.0-315.0	1.0	1.13
37	315.0-316.0	1.0	2.08
38	316.0-317.0	1.0	1.32
39	317.0-318.0	1.0	4.35
40	318.0-319.0	1.0	1.05
41	319.0-320.0	1.0	0.44

1.83% / 17.0 m

2.11% / 13 m

Pr.nr.	Borrnr.	Lengde	%Cu.
65142	319.0-320.0	1.0	1.15
43	320.0-321.0	1.0	0.38
44	321.0-322.0	1.0	1.35
45	322.0-323.0	1.0	0.27
46	323.0-324.0	1.0	0.51
47	324.0-325.0	1.0	0.38
48	325.0-326.0	1.0	0.46
49	326.0-327.0	1.0	0.25
50	327.0-328.0	1.0	0.16
51	328.0-329.0	1.0	0.11
52	329.0-330.0	1.0	0.10
67503	330.0-333.0	3.0	0.05
504	333.0-336.0	3.0	0.19
505	336.0-339.0	3.0	0.35
506	339.0-342.0	3.0	0.26
507	342.0-345.0	3.0	0.31
508	345.0-348.0	3.0	0.07
509	348.0-351.5	3.5	0.10
67510	300.0-301.0	1.0	0.14

1.75
0.35
1.35

406

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

B

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S148B

Profil S 1480 Ø 1010

Koordinater: S 1480

Påsatt i høyde 706 m.

- i retning Vest
- med helning 60°

Borhullets lengde 361,2 m

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 4,0	4,0	overdekning			4,5
15,7	11,7	sedimentær grønnstein			67,8 72,3
70,8	55,1	amfibolitt (umagnetisk)			73,1 74,4
75,1	5,3	leucodiabas			86,8
96,0	20,9	amfibolitt (umagnetisk)			
122,4	26,4	sedimentær grønnstein			
127,4	5,0	lys grønnstein(ab skifer)			129,4 131,7
132,5	5,1	typisk fels med po-py og litt cp			133,5
146,0	13,5	klorifisert Hbl-karb skarn med po-noe py og sporadisk litt cp			152,4
160,8	14,8	lys grønnstein med skarn partier			165,9 166,3
171,2	10,4	lys grønnstein (krystallinsk?) med kalkpartier			
229,5	58,3	amfibolitt (umagnetisk)			
232,7	3,2	finkornig overgang			236,6
239,1	6,4	fels med po og litt cp			
245,0	5,9	ss med sporadisk po-cp			
245,3			0,3		
251,9	6,6	ss med sporadisk po-cp			
252,7	0,8	lys bergart (leucodiabas?)			
263,7	11,0	ss med sporadisk po-cp			

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
264,1	0,4 lys grønnstein			
265,0	0,9 lys krystallinsk grønnstein			
274,0	9.0 krystallinsk grønnstein (umagnetisk)			276,9
277,5	3,5 lys krystallinsk grønnstein			277,5
281,0	3,5 ss			
284,8	3,8 grå ss			
293,5	8,7 uren fels			
296,2	2,7 fels			
331,8	35,6 diabas (umagnetisk)			
331,9	0,1 felsisk parti			333,5
339,0	7,1 diabas (magnetisk)			339,1
340,4	1,4 fels med py-og litt cp			341,2
341,5	1,1 kalkbergart med py og noe cp			341,6
344,2	2,7 uren fels med skarn dannelse			
361,2	17,0 diabas (magnetisk)			
	- hullbunn -			

S148B.

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu
65227	129,0-129,5	0,5	0,64
228	129,5-130,0	0,5	1,70
229	130,0-131,0	1,0	0,22
65230	166,0-166,9	0,9	0,54
231	233,2-234,0	0,8	0,13
232	234,0-235,0	1,0	0,12
233	235,0-236,0	1,0	0,15
234	236,0-237,0	1,0	0,16
235	237,0-238,1	1,1	0,17
236	238,1-239,2	1,1	0,52
237	239,2-240,0	0,8	0,10

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 66

408

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S148C Profil S 1480

Koordinater: S 1480 Ø 730

Påsatt i høyde 707 m.

- i retning Øst
- med helning 65°

Borhullets lengde 447,60 m

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 8,7	8,7	overdekning			10,3 21,5 35,5
125,6	116,9	grov kalk-rik bergart med Hbl og Bio			50,4 61,6 79,6
139,2	13,6	amfibolitt (litt magnetisk)			93,5 105,3
145,0	5,8	kalkholdig, skifrig bergart (sedimentær)			107,8 116,6 127,4
169,6	24,6	amfibolitt (magnetisk)			142,5 157,5
187,0	17,4	kalkstein			165,7 177,4
210,1	23,1	diabas (magnetisk)			175,6 180,7
210,3	0,3	fels			191,7 195,7
221,9	11,6	diabas (magnetisk)			211,1 211,2
222,1	0,2	fels			216,7 222,0
238,4	17,3	diabas (magnetisk)			238,2 238,3
240,7	2,3	fels med noe py			238,4 238,5
241,9	1,2	grå ss			238,9 240,4
245,0	3,1	fels - dels gråaktig			244,0 244,1
265,0	20,0	ss med noe py+po +spor cp			246,2 265,7 271,7
267,2	2,2	fels			273,6 276,2
273,5	6,3	diabas (magnetisk)			276,4 282,2
281,7	8,2	fels			293,6 298,7
318,3	36,6	diabas (magnetisk)			318,3

Ark 2 Bh.nr. S1486 Profil S 1780 40a

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
333,9	15,6 fels med litt py-po og sporadisk cp			318,5 319,5 324,7
335,7	1,8 skifrig kalkbergart			332,3 333,5
336,0		0,3		334,0 334,8
337,0	1,0 fels - grafittskifer			338,7 343,0
346,4	9,4 diabas (litt magnetisk)			353,3
347,0		0,6		
353,8	6,8 do			
354,8	1,0 fels			
363,0	8,2 oppknust ss			
369,0	6,0 ss med litt py-po-cp			
373,6	4,6 fels med litt sulfid			373,7
379,1	5,5 leucodiabas? med litt sulfid			381,3
382,7	3,6 fels med po-py og litt cp			
391,9	9,2 ss med noe py-po			393,5
395,3	3,4 leucodiabas? med ss rester			
439,8	44,5 ss med noe po-py og sporadisk cp			441,4 441,6 445,3
445,5	5,7 grå kalkaktig bergart med litt po-py og cp			
446,3	0,8 ss			
447,6	1,3 ss ras			

Borhull nr. 148 C - 707, S 1480 - Ø 730, 72g/100g, 447,60

Prøve nr.	b.m.	% Cu	
66114	252-253	0,05	
115	254	0,04	
116	255	0,05	
117	256	0,02	
118	257	0,03	
67598	318-320	0,00	
119	321	0,48	
66120	322	0,03	
121	323	0,03	
122	324	0,01	
123	325	0,43	
124	326	0,17	
67599	328	0,00	
67600	330	0,03	
125	265,8-367,0	0,06	
126	368	0,97	
127	369	0,47	
128	370	0,30	
129	371	0,24	
66130	372,1	0,30	
131	373	0,08	
132	374	0,17	
133	375	0,41	0,63% Cu/16,0 m
134	376	0,35	
135	377	0,55	
136	378	0,40	
137	379	0,48	1,05% Cu/6,0 m
138	380	0,85	1,31% Cu
139	381	1,96	0,5 g/t Au
66140	382	2,06	
141	383	0,40	
67601	385	0,06	
602	387	0,02	
603	390	0,09	
66142	440-441	0,13	
	442	0,18	
	443	0,46	
	444	0,36	
67604	447	0,11	

411

DIAMANTBORING Bidjovagge 1977

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 148 D

Profil S 1480

Koordinator: S 1481

Ø 948

Påsatt i høyde 435 m.

" i retning 300g W

" med helning 11g

Borhullets lengde 72,40 m

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prove
0 -9,60	Metadiabas, amf. sort, grovkornet med noe kalkspat.			
11,20	Fels, tett, finkornet lys med karbonat-rike partier.			
14,50	Fels, grovkornet med AKT i forbindelse med kraftig MK-mineralisering. Noe PY + KK-spor.			
16,00	Fels, grovkornet med AKT + KARB. Avtakende MK-innhold.			
24,15	Fels, grovkornet med rikelig BT-innhold, noe PY + KK-spor.			
27,30	Metadiabas, MT-holdig, lys med PY.			
30,00	Fels, rikelig med mørke min. Noe AKT + PY.			
34,00			22	
36,00	Fels, avtakende innhold av mørke min. Felsen varierer mellom grovkornede MK-rike + noe KK-holdige varianter og en tettere PY-førende variant. Svak KK-min.			
37,00			33	
37,70	Fels, som 30,00-36,00 m men med økende KK-min.			
38,90	Fels, grafittholdig.			
44,40	Fels, stedvis KK-rik, store KK-innhold variasjoner.			

412

Ark 2 Bh. nr. S 148 D Profil S 1480

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
46,00	Fels, kjernetap			
48,00	Fels, "	20		
50,00	Fels, "			
51,00	Fels, som 38,90-44,40 m			
52,00	Fels, kjernetap } Felsbreksje?			
53,00	Fels, "	30		
54,00	Fels, som 38,90-44,40 m			
56,30	Fels, med enkelte finkornede uminera-liserte partier i veksling med grov-kornet mineralisert variant.			
57,50			33	
59,80	Grafittskifer, tett, MK-rik, KK-spor.			
60,40	Fels, tett, finkornet og lys, noe MK + KK i sprekkeflater.			
64,00	Fels, mer grovkornet, lys og karbonat-rik.			
65,05	Fels, øket innhold av AKT + KL.			
72,40	Metadiabas, finkornet, mørk, PY-rik. Mer grovkornet mot slutten av hullet.			

Borhull nr. S 148 D - 435, S 1481 - Ø 948, + 11^{g}/300^{g}, 72,40 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb
3341	30-31	0,24	<0,01	0,01
42	32	0,54	"	"
43	33	0,61	"	"
44	34	0,20	"	"
45	35	0,22	"	"
46	36	0,21	"	"
47	37	0,50	"	"
48	38	1,73	"	"
49	39	1,50	"	"
3350	40	6,37	0,01	"
51	41	3,60	"	"
52	42	1,73	0,02	"
53	43	1,85	0,01	"
54	44	3,30	"	"
55	44,4	3,98	"	"
56	46-47	1,95	"	"
57	47,6	2,84	"	"
58	48-49	3,50	"	"
59	49,5	7,84	"	"
3360	50-51	0,74	"	"
61	52-52,7	0,92	0,03	"
62	53-54	2,22	0,02	0,02
63	55	0,94	0,11	0,03
64	56	3,00	0,01	0,01
65	57	0,98	0,01	0,01
66	58	0,09	0,03	0,03
67	59	0,68	0,01	0,02
68	60	0,17	"	0,02
69	61	0,62	"	0,05
3370	62	0,32	"	0,02

18 m

2,28 %

Gitter kvarts
hy kjøt asat
cu = 0 %

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1977
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1480
Suunta: 270
Kaltevuus: 10°

Reikä n:o: S 148 D
Koordinaatit X: -1480
Y: 948
Z: -435

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Katkoslukv	Sitoisuus	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
9,6	MDB	TÄMÄ LAATIKKO PUUTTUU											
		RUNSAASTI KLO/ATB-OSUUTTA JA RATOJA, PATKOILU RUNSAASTI MNB:K, PATKOILU RUNSAASTI MNB:N VÄÄLTOTTA.											
24,15	ABFST												
27,30	MDB	MELO-KERRAK											
30,0	ABFST/MDB	VÄHÄN MNB:K, MDB:N VÄÄNTÖ		60		0,08	0,0						57923
32,0	ABFST	—"—		70-90		0,61	0,1						57924
34,0	ABFST	ATB-RATOJA, KIISUA VÄHÄN				0,34	0,0						57925
37,0	ABFST	—"—				0,28	0,1						57926
37,25	SH												
40,0	ABFST	—"— + KOHT Cuk				2,65	0,6						57927
42,0	ABFST	JONKIN VERRAN Cuk				2,32	1,0						57928
		RUNSAASTI SH + MNB + ATB											
44,5	ABFST	JONKIN VERRAN Cuk				2,65	2,0						57929
46,0	SH				1,5								
49,5	ABFST	RUNSAS. Cuk + SH VÄHÄN		80		4,91	4,2						57930
50,0	SH												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 148 D Leikkaus n:o S 1480 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au						N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
54,0	ABIST			80										
52,0	SH													
54,0	ABIST	JONKIN VERRAN KUSUSA		80		1,20	0,3							57931
		RUNSAAST. MALK+SK. JONKIN						KOHTEESSA						
56,3	ABIST	VERRAN Cak				1,04	0,9	MUUT						57932
59,8	ML	ALBITIMUTTONEN												
60,0	ABIST													
62,0	ABIST	KOHT. Cak		80		0,68	0,1							57933
65,0	ABIST	VÄHÄN KUSUSA. KOHT. MOLIN SÄÄLT.		1		0,13	0,0							57934
72,4	MDB													
		LOPPU!												

414

DIAMANTBORING Bidjovagge 5/10- 1977

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 148 E

Koordinator: S 1481

Påsatt i høyde 434 m.

" i retning 300g

" med helning 22g

Borhullets lengde 72,80 m

Profil S 1480
Ø 948

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0- 9,40	Metadiabas, amf. sort, grovkornet med noe kalkspat.			
12,90	Fels, tett finkornet, lys grå, (albit-skifer) med noe PY.			
16,50	Fels, karbonatrik, breksiert.			
19,00	Fels, som 12,90-16,50 m med øket inn-hold av mørke mineraler.			
23,70	Fels, som 16,50-19,00 m med oppknuste partier.			
27,80	Fels, grovkornet og karbonatrik med MK + PY + noe KK, i veksling med dm-tykke finkornige umineraliserte felser.			
31,00	Fels, som 23,70 - 27,80 m men med kraftig MK-mineralisering.			
36,10	Fels, som 31,00-36,10 men med øket kar-bonatinnhold og KK-spor.			
37,50	Grafittskifer, breksiert, glidespeil.	X		
38,30	Fels, tett og finkornet med noe PY.			
38,70	Grafittskifer?	X		
38,90	Grafittskifer, med noe PY			
40,00	Fels, lys og tett med PY + MK + noe KK.			
41,00	Fels som 38,90-40,00 m men med lite sulfid.			
42,50	Grafittskifer med felsinnlagringer PY + MK-rik.			
43,15	Fels, tett og finkornet, KK-spor.			
47,05	Grafittskifer, med felsinnlagringer og mm-tykke parallelle felsskikt.			

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 148 E Profil S 1480

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
49,80	Fels, tett og finkornet med noe KL.			
52,70	Fels, lys middels kornet med metadiabas-relikter.			
60,00	Fels, sulfidfattig finkornet dm-tykke felslag i veksling med grovkornige sulfidførende felslag. (Leucodiabas).			
69,05	Fels, øket innhold av den grovkornige varianten. MK-dominans.			
71,00	Fels, tett, finkornet, kvartsittisk? (glassaktig), nærmest monomineralsk.			
72,80	Metadiabas, middels kornet, mørk grønn. MT-rik.			

Borhull nr. S 148 E - 434, S 1481 - Ø 948, $22^g/300^g$, 72,80 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb
3396	36-37	0,69	<0,01	<0,01
97	38	0,25	0,01	"
98	39	0,31	<0,01	"
99	40	0,88	"	"
3400	41	0,19	"	"
01	42	0,20	"	"
02	43	0,28	0,03	0,02
03	44	0,13	0,05	0,01
04	45	0,05	0,17	0,03
05	46	0,03	0,14	0,02
06	47	0,37	<0,01	0,02
07	48	0,40	0,01	<0,01
08	49	0,46	0,01	"
09	50	0,14	<0,01	"
3410	51	0,12	"	"
11	52	0,19	"	"
12	53	0,25	"	"
13	54	0,24	"	"
14	55	0,32	"	"
15	56	0,34	"	"
16	57	0,24	"	"
17	58	0,29	"	"
18	59	0,32	"	"
19	60	0,24	"	"
3420	61	0,34	"	"
21	62	0,40	"	"
22	63	0,42	"	"
23	64	0,68	"	"
24	65	1,11	"	"
25	66	0,76	"	"
26	67	1,41	"	"
27	68	1,38	0,01	"
28	69	0,12	0,01	"

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana:
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1480
Suunta: 270
Kaltevuus: 20°

Reikä n:o: S 148E
Koordinaatit X: -1480
Y: 948
Z: -434

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																				
	16 m	17 °	24 m	25 °	32 m	33 °	40 m	41 °	48 m	49 °	56 m	57 °	64 m	65 °	72 m	73 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	49 Sähköj.	51 Pituus	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
9,4	MDB	HEIKOSTI ALBIITTIUTUNUT											
10,0	ABFST												
13,0	ABFST/MDB	HEIKOSTI ALB		70		0,02	0,0						57935
15,0	ABFST/MDB	KEH-BRUTOSSA VÄHÄN Cpk				0,04	0,1						57936
		RUNSAASTI MAGK. JONKIN											
16,5	ABFST	VERRAN Cpk VÄHÄNLSK				0,29	0,0						57937
16,75	SH												
		KOHT. MDB:n JÄÄNTEITÄ, EI											
20,0	ABFST	KIISUSA				0,04	0,0						57938
22,0	ABFST	SK-LÄISKIÄ APIR				0,08	0,0						57939
24,0	ABFST	— " —				0,16	0,0						57940
26,0	ABFST	RUNSAS MAGK.				0,33	0,2						57941
27,7	ABFST	VÄHÄN MAGK				0,13	0,0						57942
		JONKIN VERRAN Cpk RU-											
30,0	ABFST	SAASTI MAGK				0,28	0,0						57943
		LOPPUOSA KIÄSTÄ											
		PUHTAU											

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ce 1A-79

DIAMANTBORING Bidjovagge 5/10-1977

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 148 F

Koordinator: S 1481

Profil S 1480

Ø 948

Påsatt i høyde 434 m.

" i retning 300^g

" med helning 39^g

Borhullets lengde 89,40 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skiftighet g	Bergart prøve
0- 7,80	Metadiabas, amf. grovkornet mørk grønn.			
12,50	Overgangsbergart, BT-rik, noe PY + KARB + KL, i dm tykke konsentrasjoner.			
14,00			39	
16,00	Fels/albittskifer, i veksling.			
18,00	Fels/albittskifer, i veksling, MK-rik.			
19,15	Fels/albittskifer, i veksling.			
26,20	Fels/albittskifer, i veksling, KARB-rik, øket innhold av mørke mineraler.			
26,90	Fels, karbonatrik med kraftig MK-mineralisering.			
30,00	Fels, karbonatrik med sulfider.	60		
36,00	Fels, øket innhold av grafitt med KK-spor. Veksling grovkornet MK-rik fels med tett finkornet mineralisert fels.			
37,00	Fels, oppknust.	90		
38,00	Fels, oppknust	30		
38,30	Fels, karbonatrik.			
40,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.	25		
43,70	Grafittskifer, noe mindre oppknust med uregelme-sige felsbånd.			
44,05	Fels, tett og finkornet.			
48,90	Grafittskifer, enkelte rike MK-konsen-trasjoner.			
50,00	Fels, tett finkornet kalkspatrik. Noe MK.		31	
55,90	Grafittskifer, med enkelte felsbånd parallelt lagningen.			

1 080-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 148 F Profil S 1480

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
60,00	Fels, karbonatrik MK-rik, noe KK.			
67,50	Fels, karbonatrik, tett PY-rik med MK + KK i sprekkeflater og i enkelte cm-tykke mer grovkornede varianter.			
68,30	Fels, grovkornet, rik KK-mineralisering.			
69,10	Fels, karbonatrik.			
73,15	Fels, tett og hard med PY.			
78,00			33	
81,80	Grafittskifer, mørk grå med cm-tykke felspartier.			
85,10	Grafittskifer, porfyrisk.			
87,00	Fels, tett, finkornet, båndet.			
87,60	Biotitrik, mørk bergart.			
89,00	Fels, med noe KL + AKT, KK-spor.			
89,40	Metadiabas.			

Borhull nr. S 148 F - 434, S 1481 - Ø 948, 39^{g}/300^{g}, 89,40 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn
3371	44-45	2,12		
72	46	1,47		
73	47	8,37		
74	48	0,24		
75	49	0,17		
76	50	0,14		
77	51	0,44		
78	52	0,12		
79	53	0,34		
3380	54	0,27		
81	55	0,18		
82	56	0,23		
83	57	0,21		
84	58	0,43		
85	59	0,50		
86	60	0,50		
87	61	0,39		
88	62	0,23		
89	63	0,36		
3390	64	0,81		
91	65	0,58		
92	66	0,54		
93	67	0,23		
94	68	1,33		
95	69,10	1,11		

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana:
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1480
Suunta: 270°
Kaltevuus: 35°

Reikä n:o: S 148F
Koordinaatit X: -1480
Y: 948
Z: - 434

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																				
	16 m	17 °	24 m	25 °	32 m	33 °	40 m	41 °	48 m	49 °	56 m	57 °	64 m	65 °	72 m	73 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	49 Säteily	51 Pituus	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
13,0	MDB												
		VÄHÄN MGRK RUUSAISTA											
17,0	MDB/ABFST	ABB - RAITOJA, KRB - SUONIA											
26,5	MDB	HEIKKOA ALBITIUTUMISTA											
		RUUSAS MGRK, VÄHÄN SK.											
		ABB - RAITOJA, SUURIN OSA											
30,0	ABFST	NÄYTTEISIÄ PUUTTUU											
		EI SUURIKAAN KIISUJA SIS.											
33,0	ABFST	HIEMAN GRT - RAITOJA				0,45	0,0						57944
34,0	ABFST	VÄHÄN MGRK				0,23	0,0						57945
37,0	ABFST	VÄHÄN KIISUJA				0,28	0,0						57946
38,3	ABFST	— " —				0,29	0,0						57947
		ALBITIUTUMA + ABB - VÄLI-											
55,9	ML	KEKKOKSIA, JOTKA KAPEITA											
58,0	ABFST	MORIN JÄÄNT				0,39	0,2						57948
60,0	ABFST	— " —				0,55	0,6						57949
63,0	ABFST	— " —				0,45	0,3						57950
66,0	ABFST	— " —				0,73	0,3						57951

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ce 1A-79

Reikä n:o S 148 F Leikkaus n:o S 1480 (2.)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sitenty	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
69,25	MPB	MPB-RAPAUMA				1,0	0,5						57952
70	SH												
72,0	MPB	— " —				0,08	0,0						57953
73,25	MPB	— " —				0,93	0,2						57954
85,10	ML	ALUMIITTIRAPAUMA											
88,0	MPB/MB	EI KIISSIA											
89,4	MDB												

420

DIAMANTBORING Bidjovagge 9/9- 1977

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 148 G Profil S 1480

Koordinator: S 1482 Ø 949

Påsatt i høyde 435 m.

" i retning 249g

" med helning stigning 11g

Borhullets lengde 137,40 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0- 8,00	Metadiabas, amf. grovkornet, grønn.			
9,80	Kjernetap.	100		
14,00	Grønnstein, lys, karbonatrik.			
16,50	Fels, inhomogen, karbonatrik. Noe PY.			
22,00	Fels, som 14,00-16,50 m. Kraftig MK-mineralisert.			
24,00	Fels, som 14,00-16,50 m - kjernetap.	60		
27,00	Fels, som 14,00-16,50 m.			
31,30	Fels/metadiabas, overgang, finkornet PY-førende, KARB-rik.			
75,40	Metadiabas, middelskornet, grønnsort. Homogen med noe PY. Noe MT.			
82,10	Fels, finkornet lys med noe PY. Spor av KK.			
82,60	Fels, som 75,40-82,10 m. Kraftig MK + KK-mineralisering.			
86,50	Fels, som 75,40-82,10 m.			
87,00	Grafittskifer, mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.		72	
88,10	Fels, med jevn sulfidimpregnasjon.			
90,00			61	
92,00	Grafittskifer/fels, med MK + PY + KK-spor. Mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
93,00	Kjernetap.	100		
98,40	Fels, MK-rik. Jevn KK-imp. i mer grovkornede partier.			

G

1000-9-74. PS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 148 G Profil S 1480

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
100,00	Fels/grafittskifer i veksling. MK-rik, noe KK.			
110,00			61	
110,75	Grafittskifer med opptil dm-tykke KARB + FS-partier. MK-rik. Noe KK. Mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
111,05	Fels, grovkornet, MK-rik, noe PY + KK.			
112,40	Fels, finkornet, lys og tett.			
118,75	Metadiabas, middelskornet, noe MT.			
120,60	Fels med varierende BT-innhold med MK + PY + KK-spor.			
127,30	Grafittskifer, med PY + MK. Mot kontakten - porfyrisk og lysere.			
130,00	Fels, kvartsittisk, finkornet og tett, med noe PY + MK.			
133,50	Fels, som ovenfor med grovkornet KARB.			
137,40	Metadiabas, middelskornet med MT.			

Borhull nr. S 148 G - 435, S 1482 - Ø 949, + $11^{g}/249^{g}$, 137,40 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn	
3322	80-81	0,29	0,01	<0,01	
23	82	0,16	"	"	
24	83	1,21	"	"	
25	84	0,13	"	"	
26	85	0,30	"	"	
27	86	0,17	"	"	
28	87	0,17	"	0,04	
29	88	0,38	0,03	0,06	
3330	89	0,06	0,01	<0,01	
31	90	0,24	"	"	
32	91	0,08	"	"	11,2% Al_2O_3
33	92	0,08	"	"	0,02% V
34	94	0,78	"	0,01	
35	95	1,27	"	0,01	
36	96	1,80	"	0,02	
37	97	0,74	"	<0,01	
38	98	0,71	"	"	
39	99	0,58	"	"	
3340	100	0,24	"	"	

423

DIAMANTBORING Bidjovagge 13/12-19 77

T

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 148 H

Koordinator: S 1482

Påsatt i høyde 434 m.

" i retning 249g

" med helning 22g

Borhullets lengde 133,40 m.

Profil S 1480

Ø 949

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-10,60	Metadiabas, grovkornet, grønnsort, amf. med glimmerrike partier.			
15,10	Overgangsbergart, lys grovkornet metadiabas, felsittisk.			
23,00	Fels, finkornet, karbonatrik, uren, noe PY + MK.			
27,50	Fels, som 15,10-23,00, breksiert, oppknust.			
36,00	Fels, mer homogen, tett og finkornet.			
53,00	Fels, finkornet iblandet grovkornede dm-tykke felslinser med MK, og KK-spor.			
56,00	Fels, som 36,00-53,00 m, med kraftig MK-mineralisering.			
63,00	Fels, som 36,00-53,00 m.			
65,50	Fels, mørkere, mer grovkornet, mer diabaslignende, forholdsvis lys.			
69,00	Fels, som 63,00-65,50 m. Oppknust - breksiert.			
72,00	Fels, som 63,00-65,50.			
75,15	Fels, som 69,00-72,00 med noe KK.			
82,90	Metadiabas, mørk, finkornet, amf. med gradvis overgang til fels.			
85,80	Fels, med MK + noe KK.			
87,40	Grafittskifer, med uregelmessige mm-tykke felsskikt.			
89,60	Fels, MK-rik, noe KK.			
91,95	Grafittskifer.			
94,50	Fels, MK-rik, noe KK.			

1 000 · 9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 148 H Profil S 1480

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
98,00	Grafittskifer, med uregelmessige fels-skikt. Noe PY, KK-spor.			
100,40	Grafittskifer, med noe mer regelmess-ige felsskikt. Noe PY, KK-spor.		44	
100,50	Felslinse.			
101,05	Grafittskifer, som 98,00-100,40 m.			
105,35	Fels, grovkornet med MK + noe KK.			
108,00			53	
120,90	Grafittskifer, porfyrisk, homogen med regelmessige felsbånd.			
123,95	Fels/grafittskifer, i veksling.			
130,10	Fels, tett, båndet og hard.			
133,40	Metadiabas, middels kornet og MT-rik.			

Borhull nr. S 148 H - 434, S 1482 - Ø 949, $22^{g}/249^{g}$, 133,40 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	ppm Au
3429	48-49	0,29	0,01	0,03	
30	50	0,23	<0,01	<0,01	
31	51	0,22	"	"	
32	52	0,21	"	"	
33	53	0,11	"	"	
34	54	0,40	"	"	
35	55	0,18	"	"	
36	56	0,32	"	"	
37	57	0,22	"	0,01	
38	58	0,22	"	<0,01	
39	59	0,56	"	0,01	
3440	60	0,71	"	<0,01	
41	72-73	0,16	"	"	
42	74	0,36	"	"	
43	75,15	0,18	"	"	
44	83-84	0,22	"	"	
45	85	0,22	"	"	
46	86	0,21	"	"	
47	87	0,08	"	"	
48	88	0,27	"	0,03	
49	89	0,20	"	<0,01	
3450	90	0,24	"	0,05	
51	91	0,20	"	0,10	
52	92	0,14	"	<0,01	
53	93	0,09	"	"	
54	94	0,08	"	"	
55	95	0,10	"	"	
56	101-102	0,61	"	"	
57	103	0,20	"	"	
58	104	0,30	"	"	
59	105,35	0,59	0,01	0,01	

suunta tall. 88° = 89 grd

R-5148 i

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 3/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1480
Suunta: 89,09
Kaltevuus: 44 NED

Reikä n:o: S 1481
Koordinaatit X: -1440,178
Y: 801,84
Z: 550,4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	44,0°	10 m	43,7°	20 m	43,6°	30 m	43,4°	40 m	43,1°	50 m	42,3°	60 m	42,7°	70 m	42,7°
	80 m	42,3°	90 m	41,7°	100 m	41,6°	110 m	41,0°	120 m	40,6°	130 m	40,2°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Katkoslukl	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
		ALUSSA MUUTAMAN M:N MAT-											
		KALLA RUUSAASTI KAPEETA											
		KVARTSI-BIKKITA JUONIA											
		JA SUONIA. MIDBOMAL-											
		RIITTIUTUMINEN HEIKKOA.											
		PAKKOM. VÄHÄISESTI SK.-PIRO-											
36,30	MDB	TEETA.	6	60									
		ALBITIMATRIXA, JOSSA PA-											
		KOIN SK. LISÄKSI JOITAKIN											
		ALB. OSUUTTA, JOISSA EI YLEI-											
		SÄ OLE KIILUSA. 58 M:N ASTI											
118,5	ML	ML ON HYVIN BIKKOMAISTA.	6-10	60-80									
120,0	ABFST	VÄHÄN Cuk	4	50-70		0,46	0,45						56617
121,0	ABFST	— " —	10			0,59	0,37						56618
122,0	ABFST	— " —				0,42	0,27						56619
123,0	ABFST	— " —				1,03	0,36						56620
125,0	ABFST	— " —				0,40	0,41						56621
127,5	ABFST	KOH. RUUS. GRAP. Cuk HYVIN VÄHÄN				0,54	0,56						56622

HUOM. NÄYTENUMEROT 90-56626 JA 56628 OV NÄYTEKÄSITTELYÄ LAITOKSEN VAHINGOSSA SAMAAN PUSSIIN, ELI NÄYTE 56626 ON PUSSISSA 90-56628

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 148 i Leikkaus n:o S 1480 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sähköly	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
128,0	ML	MYÖN RIKKONAISTA											
130,0	ABFST	VÄHÄN Cuk	6			0,59	0,45				1,49		56623
131,0	ABFST	KOHT. Cuk + MAGNK				1,89	1,47				1,49		56624
		VÄHÄN Cuk + SK + MAGN. GRAF											
132,0	ABFST	RAITOJA				0,84	0,28			1,23 / 11 m			56625
133,0	ABFST	KOHT. RUUSAS Cuk			⊗	2,68	1,21						56626
		RUUSAS Cuk + KOHT. RUUSAS			⊗ ANALYSOITU YHDESSÄ								
134,0	ABFST	MAGNK + VÄHÄN SK				3,60	2,38						56627
135,0	ABFST	KOHT. Cuk + RUUSAS VÄHÄN SK MAGNK			⊗	2,68	1,21						56628
		VÄHÄN Cuk + RUUSAS MAGNK +											
136,0	ABFST	VÄHÄN SK				1,01	0,50					2,19 / 21 m	56629
		RUUSAISTA Cuk LÄISKIÄ,											
		PIR JA VÄH. RAITOILA. KOHT.											
		RUUSAS MAGNK LÄISKIÄ.											
137,0	ABFST	JOUKIN VERRAN SK-PIR.				2,08	2,18						56630
138,0	ABFST	— " —				4,54	1,65						56631
139,0	ABFST	— " —				7,86	2,53						56632
140,0	ABFST	— " —				4,84	1,97						56633
141,0	ABFST	— " —				3,50	1,06						56634
		KOHT. RUUSAS Cuk. VÄHÄN											
142,0	ABFST	MAGNK				1,81	0,43				0,78		56635
143,0	ABFST	JOUKIN VERRAN Cuk				1,01	0,55			1,64 / 10 m	0,78		56636
144,0	ABFST	— " —				2,46	0,42						56637
145,0	ABFST	KOHT. Cuk. VÄHÄN MAGNK				1,53	0,81						56638
146,0	ABFST	— " —				2,01	2,56						56639
147,0	ABFST	— " —				1,87	0,32						56640

Reikä n:o S 1481 Leikkaus n:o S 1480

(3.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
148,0	ABFST	JONKIN VERRAN Cu-t				0,75	0,37						56641
149,0	ABFST	— " —				1,75	0,77						56642
150,0	ABFST	— " —				1,44	0,61						56643
151,0	ABFST	— " —				1,80	1,25						56644
152,0	ABFST	— " —				0,16	0,33						56645
153,0	ABFST	— " —				0,30	0,25						56646
		ALKAA MÄKIÄ MDB:n JÄÄNTEITÄ. Cu-t OV VÄHÄMMÄSEST, SEN SIJAAN MGLK PATKIN RUUSAMISTAKIN.											
154,0	ABFST	SK:a VÄHÄN				0,12	0,38						56647
155,0	ABFST	— " —				0,27	0,32						56648
156,0	ABFST	— " —				0,33	0,22						9
157,0	ABFST	— " —				0,14	0,30						50
158,0	ABFST	— " —				0,30	0,55						1
159,0	ABFST	— " —				0,21	0,53						2
160,0	ABFST	— " —				0,37	0,33						56652
161,0	ABFST	— " —				0,57	0,61						56654
162,0	ABFST	— " —				0,90	0,42						56655
163,0	ABFST	— " —				0,22	0,43						56656
164,0	ABFST	— " —				0,08	0,36						56657
165,0	ABFST	— " —				0,08	0,21						56658
166,0	ABFST	— " —				0,19	0,32						56659
168,0	ABFST	— " —				0,09	0,22						56660
		RUUSAAMSTA MDB:n JÄÄNT.											
171,0	MDB/ABFST	EI KIISUJA	4	50		0,20	0,27						56661

Reikä n:o S 1481 Leikkaus n:o S 1480

(4.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukumäärä	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		BREKSIOITUNUT. KIISUA											
174,0	ABFST	EI OLE. MDB:N JÄÄNT:	12	50		0,19	0,26						56662
		KLO/KLORIITTIKIILLOITA											
		LÄISKIÄ. EI KIISUA.											
176,0	ABFST	MDB:N JÄÄNTEITÄ	8			0,08	0,53						56663
179,0	MDB	EI KIISUA				0,02	0,26						56664
		MDB:N JÄÄNTEITÄ EI SUU-											
182,0	ABFST	RIKAN, SK-LÄISKIÄ				0,04	0,27						56665
		SK-PIROTEITTIÄ, KORT.											
184,0	ABFST	MAGN. VÄHÄN Cpt				0,33	0,33						56666
186,0	ABFST	SK-PIR. VÄHÄN				0,02	0,22						56667
188,0	ABFST	— " —				0,01	0,23						56668
190,0	ABFST	— " —				0,02	0,27						56669
		VÄHÄN SK-PIROTEITTIÄ,											
		ALBIITTIUTUMINEN HYVÄ											
201,6	MDB	MERKKIA	5										

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: RIDO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 3/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1480
Suunta: ~~SO~~ 88,33°
Kaltevuus: 37° NED

Reikä n:o: S 148 1
Koordinaatit X: -1486,04
Y: 801,91
Z: 550,4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	37,0°	10 m	36,8°	20 m	36,7°	30 m	36,6°	40 m	36,5°	50 m	36,4°	60 m	36,2°	70 m	36,2°
	80 m	35,9°	90 m	35,8°	100 m	35,6°	110 m	35,4°	120 m	35,3°	130 m	35,2°	140 m	35,2°	150 m	35,0°
	160 m	35,0°	170 m	34,9°	179,5 m	35,0°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sätöily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		ENSIMMÄISTÄ 4 m MUA	6-8	60									
		ALUEELLA JOITAKIN KV.-JUO-LIA + SUONIA. TÄMÄN JÄLKEEN VÄHEMMÄN. KIVI SIS. KAUTTAL-TAAN HEMAL SK:A. PIROTTA											
26,45	MDB	NA											
28,9	KV	KIISUA. SIS. 30 cm PITKUL KV-JUONTA JOSSA CuK + SK.											
32,25	MDB	MUUTOIN VÄHÄN SK-PIR.											
34,65	MBFST	EI KIISUA. SK = 60°	6										
41,0	SERFST	ALUMMILTAANSA EI JUURI KIISUA PIKKU. POHJUMMILTAAN NÄYTTÄISI OLEVAN MDB. KLO-LÄISKIÄ. VÄHÄN CuK + SK											
43,6	MBFST	SK	4										
46,3	ML	GRAF-PORFYROOL. ALA-KATRNA	12										
50,10	MBFST	POHJUMMILTAAN MDB. EI KIISUA	8										

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 1481 Leikkaus n: S 1480

(2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		VÄHÄN ALB.-RAPAKIVI-MYÖTÄ											
52,3	ML	MT. SK. JA SK+Cuk-RAITA	10	70									
54,85	ABFST	POHJ. MDB. EI KIISUJA	7	70									
91,65	ML	ALBUITTRAITOJA	57-61: BIOT. 8-12	60-70									
92,95	SH												
96,10	ML	ALBUITTRAITOJA											
		SIS. MENNU GRAF. HYVIN VÄ-											
98,0	ABFST	HÄN SK+Cuk	6	60		0,21	0,26						56589
		OHUITA GRAF.-RIKKOITA											
		KERROKSIA. JOUKKU VERRAN											
100,0	ABFST	Cuk+SK+MAGNK	DEIN RIKK.			0,29	0,20						56590
		JOUKKU VERRAN SK+MAGNK+											
102,0	ABFST	Cuk PIR+RAIT.	8			0,24	0,20						56591
		ALBUITTRAITOJA 103-104 m:											
		ERISUITTEEN JOSSA VÄHÄN											
105,5	ML	MAGNK.	10	70									
		ALBUITUUMAT MDB JOSSA											
		MAGNK-LÄISKIÄ TRAITOJA											
		SEKÄ Cuk-LÄISKIÄ JA											
107,0	MDB/ ABFST	PIROTTIA	6	50		1,57	0,22						56592
		ALBUITUUMAT. KIISUJA HYVIN											
109,0	MDB	VÄHÄN.		50		0,09	0,17						56593
		HYVIN SELVÄN MÄÄRÄTÄ MDB:n											
126,0	MDB	VAIN VÄHÄN ALB.		40									
		KLO-POREYROIL. JOUKKU VERRAN											
129,0	ABFST/MDB	MAGNK. MDB:n JÄÄNTEITÄ				0,18	0,18						56594

Reikä n:o S 1481 Leikkaus n:o S 1480 (J.)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj.	Pitoius	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		KLO-PORFYROBL. VÄHÄN											
130,0	ABPST	C+K. MDB:N JÄÄNTEITÄ	6-8	40-50		0,25	0,22						56595
131,0	ABPST	— " —				0,13	0,17						56596
132,0	ABPST	VÄHÄN C+K-PIROTEITA				0,22	0,14						56597
133,0	ABPST	C+K-LÄIKKIÄ + PIR. SEKP.				0,79	0,39						56598
		RUS. MDB-JÄÄNTEITÄ, EI											
134,0	ABPST	KIISUA				0,07	0,08						56599
145,0	MDB	EI ALBIITTIUTUMISTA											
		KOHT. MGLK. HYVIN VÄHÄN											
146,0	ABPST	C+K				0,33	0,15						56600
		VÄHÄN MGLK. HERKOST.											
148,0	MDB	ALBIITTIUTUNUT				0,28	0,11						56601
150,0	MDB	KIISUA VÄHÄN. ALB. HERKOST.				0,21	0,12						56602
152,0	MDB	— " —				0,10	0,20						56603
154,0	MDB	— " —				0,06	0,10						56604
156,0	MDB	— " —				0,07	0,10						56605
158,0	MDB	— " —				0,07	0,10						56606
160,0	MDB	— " —				0,06	0,08						56607
		ALB. HEMAN RUUSAMPAA											
162,0	MDB ABPST	KIISUA HYVIN VÄHÄN				0,07	0,07						56608
164,0	ABPST	MDB:N JÄÄNT. EI KIISUA				0,04	0,08						56609
166,0	ABPST	— " —				0,08	0,65						56610
168,0	ABPST	— " —	HELKO RIKK.			0,07	0,07						56611
170,0	ABPST	KIISUA HYVIN VÄHÄN. MGLK?				0,08	0,07						56612
172,0	ABPST	RUTEN KIISUSTA. KLO KOHT.				0,17	0,08						56613
174,0	ABPST	RUS.				0,23	0,11						56614

KUVASTAA 168 m:STÄ LÄNTEEN

Reikä n:o S 1481 Leikkaus n:o S 1480

(4)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
176,0	ABPST	— " —	6	(		0,04	0,07						5665
178,0	ABPST	PUUS. MDR:n SÄRKT.	5	(		0,06	0,06						5666
179,5	MDR												
		LOPPU											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIRJO
Sijainti: C (UT 2)
Kairattu aikana: 3/90
Geologi: O.A.L.

Leikkaus n:o: S 1480
Suunta: X = -1480 (8) — 88,69 (9)
Kaltevuus: 5,3° ned (20)
uusi mittaus: prof. poikk. 88,69

Reikä n:o: S 148K (12)
Koordinaatit X: -1480,04 (25)
Y: 801,89 (33)
Z: -550,3 (41)

Lisätietoja: HUOM! Profiilipoikkeama 74° SUUNTAAN VOIMAT KUUNELLA MITATA

Kaltevuus-mittaukset: 16 m 17 °; 24 m 25 °; 32 m 33 °; 40 m 41 °; 48 m 49 °; 56 m 57 °; 64 m 65 °; 72 m 73 °

Syvyys m (19)	Kivilaji-lyhennys (20)	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl (49)	Sätöily (26)	Pituus (31)	Cu (53 / 36)	Au (55 / 41)	Cu+Au (57 / 46)	59 / 51	61 / 56	63 / 61	65 / 66	N:o
		VIHREÄVÄNHARMAA, PIENI-											
		RAKEINEN SIS. VÄH.											
		HAVUTAHISSA KOHOIN VÄHÄN											
		MINERITTUNEITA OCUM-											
		TA. PAIKOIN PR. VÄHÄ-											
44,5	MOB	SEESA MÄÄRIN SK:A.	6	45									
		VÄHÄN SK. BREKSIOITUNUT.											
		SIS. KOHTIMMIN RUNSAASTI											
		HYVIN VAALEITA KRB-											
		SUONIA. HYVIN VÄHÄN Cuk.											
43,0	ABFST	ERITTÄIN HIENORAKEINEN	8	60		0,07	0,2						56670
		BREKSIOITUNUT, JOHTUU											
		RUNSAASTA KRB-, KV-it											
		KRB/KV-SUONISTA VÄHÄN											
44,0	ABFST	Cuk.				0,15	0,3						56671
45,0	ABFST	— " —				0,04	0,2						56672
		RAJTOLEN. : GRAF-KIKKA JA											
53,50	GRFFST	ALBIITT. KERROKSET VUOROTELLEEN 10-20		60									

Reikä n:o ..... Leikk ..... Ce 1A-79

Reikä n:o S 148 K Leikkaus n: S 1480

(2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		PATKOIN JOITAN ALBIT-											
		TUTULEITA KOHTIA,											
		KAPEINA KERROSUMA.											
		JOKKIN VERRAN ALBITTI-											
		RATOJA, JOISSA EUHEDRI-											
		SEN SK:A, MUTTA PATKOIN											
67,30	ML	MYÖS Cuk.	15	60									
		ALBITTIUTUNUT ILM.											
		MDB - POISTALEN KIVI.											
69,9	MDB	KESKIMMILLEN.	8	60									
75,7	ML	ALBITTIRATOJA, JOISSA SK.	OSIN KIKK.	60									
		HOMOSEENILEN, PATKOIN											
		SK-PIROTEITA VÄHÄ-											
		SEST, SAMOIN SK-RIK-											
119,5	MDB	KAITA RATOJA	6	60									
129,0	ML	ALBITTIRATOJA.	10	60									
		HYV. KOVTAKIN SÄLKEEN											
		KIVESSÄ YHT. 2 m:n INT-											
		KALLA VOIM. KVARTSIUTU-											
		NEITA SUONIA + KERROK-											
		SIA, JOISSA JOKKIN											
146,0	MDB	VERRAN Cuk.	6	45									
		KOOT. RUNSAS MYÖS											
		VÄHÄN SK+Cuk KUHESTI											
		KIN KIVI ON ALBITTI- HEPST											
147,0	ABPST	TUUTTA MDB:a ← SAALTIST	6	70		0.49	0,1						53673

Reikä n:o S 148 K Leikkaus n: S 1480 (3.)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sähköj.	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
148,0	ABFST	— " —				0.46	0.3						56674
149,0	ABFST	— " —				0.20	0.2						56675
150,55	ABFST	— " —				0.40	0.3						56676
152,0	MIL	ALBUITIMARMORIA	10	70									
		MEHAK. BREKSIOITUNT. VAA-											
		LEITA JUOVIA + SUONIA (KCC)											
		KOHT. MAGNK. JONKIN											
153,0	ABFST	VERRAN SK + CuK	6	85		0.80	0.2						56677
154,0	ABFST	— " —				0.59	0.2						56678
		KIVI JÄLLEEN SEURAUS,											
		ETTÄ SEURÄST. MÄKYY											
		MDB:N RAKENNETTA.											
		KOHT. RUNSAS CuK. KOHT.											
155,0	ABFST	MAGNK. VÄHÄN SK.				2.49	0.6		1,72/1,0				56679
		MAGNK:A 1,01 KIL VERRAN							2,72				
		SAMOIN CuK. VÄHÄN SK.											
156,0	ABFST	MDB:N JÄÄNTEET MÄKYMISSÄ		70		0.97	1.4						56680
157,0	ABFST	— " —		50		0.59	0,3						56681
158,0	ABFST	— " —				0.93	0.5						56682
159,0	ABFST	— " —				0.50	0.3						56683
160,0	ABFST	— " —				0.53	0.5						56684
161,0	ABFST	MDB:N JÄÄNTEET. KV-SUO				0.91	0.5						56685
162,0	ABFST	MA. MAGNK VÄHÄSEST.				0.45	0.5						56686
163,0	ABFST	JONKIN VERRAN SK + CuK				0.61	0.3						56687
164,0	ABFST	— " —				0.19	0.6						56688
165,0	ABFST	— " —				0.32	0.3						56689

Reikä n:o S 148K Leikkaus n:o S 1480

(4.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
1660	ABFST	— " —				0,34	0,2						56690
1670	ABFST	— " —				0,22	0,1						56691
1680	ABFST	— " —				0,17	0,1						56692
1697,5	ABFST	JA JUURI KUSUJA	5	90		0.16	0,2						56693
		ALBITITRAPOLIA. ALBIITTI-		133m:100									
		TIMUSTA KTEKKOKSIA 0,9-		174m:100									
		1,2 MM PIIRUISIA. KA-											
		PEIMMISSA KOKKOKSISSA,											
		JOITA ON WIN 7, EIK-											
		TIM RUUSAFST CUK.											
184,3	ML	JONKIN VERRAN SKIMALK	10	65									
		JONKIN VERRAN CUK.											
1860	ABFST	VÄHÄN SK.	8	50		0,23	0,9						56694
1880	ABFST	— " —	8	50		0,17	0,2						56695
1890	ML	ALBITITRAPOSA	RIKK										
189,45	SH												
190,0	ML												
191,0	SH												
192,0	ML												
193,25	SH												
194,0	ML		RIKK.										
194,45	SH												
197,0	ABFST/MLB	VÄHÄN CUK + SK	8-15			0,20	0,2						56696
200,0	ABFST/MLB	VÄHÄN SK.				0.07	0,1						56697
209,0	ABFST/MLB	— " —				0,05	0,4						56698
205,0	ABFST/MLB	— " —				0,05	0,1						56699

Reikä n:o S148K Leikkaus n:o S1480 (3.)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUKU	~~SÄTEILY~~	P-MUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
208,0	~~10PYT/MOB~~	- " -	6	50		0.04	0.1						56700

Tk

71486

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhajoki
Esiintymä: Bidjoraggje
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 4/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1480
Suunta:
Kaltevuus: 26° ned

Reikä n:o: S148L
Koordinaatit X: -1480
Y: 919.8
Z: -439.9

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	24.2°	10 m	23.7°	20 m	23.7°	30 m	23.5°	40 m	23.3°	50 m	23.3°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2	abpt	vähän Cu:t				0,29	0,54						71486
4						0,32	0,43						7
6						0,57	0,51						8
8						0,54	0,74						9
10						0,86	1,14						100
12						0,93	0,55						1
14						1,04	0,69						2
16	mab/abb					0,46	0,67						3
18					2	0,65	2,71						4
20					2	3,12	1,00		1,72/1,46				5
22					2	1,92	4,44		11m				6
24	abpt	mab juoksut			2	1,08	1,46						7
27	"				3	1,81	0,96						8
30,2	mb					—							
31,3	abpt	Cu:t hyvät				1,10	1,20						9
33	mdb	abb vaihtelut Cu:t vähän				0,13	0,34						500
35	mdb	— " —				0,15	0,48						1
39	mdb	— " —				0,05	0,34						2

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S148L

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	Sähköjohtavuus	Resistiivisyys	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
43	mdb	alb muusaanti											
45,7	"					0,22	0,93						3
46.8	abpt	Cu:t kvt				1,13	1,90						504
48.4	mb/gpt					—	~~1,0~~						
50	abpt	Cu:t kvtt				1,47	1,09						5
52						1,00	0,60						6
54						0,12	0,38						7
56						0,43	0,61						8
58	abpt	Sk - fk, ei Cu:t				0,20	0,48						9
60						0,50	0,73						510
62		mdb - gneis				0,03	0,28						511
64						0,42	0,36						12
65.9						0,17	0,26						3
76	mdb												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: Bidjoraggr
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 4/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1488
Suunta: 270°
Kaltevuus:

Reikä n:o: S148 M
Koordinaatit X: -1480
Y: 920.0
Z: -439.5

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	47.4°	10 m	48 °	20 m	47.4 °	30 m	47.8°	40 m	47.9°	50 m	48.0 °	60 m	48.0°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
2	abpt	St - fok				0.23	0,73						7157
4						0.49	0,56						6
6						0.24	0,29						7
8						0.51	0,53						8
10						0.67	0,73						9
12		Cut rikka				2.66	1,04		2.41	1.17			20
14						2.17	1,30			4m			1
16						0.61	0,89						2
18	mdb/alb					0.65	1,03						3
20						0.29	0,45						4
22						0.33	1,10						5
24						0.45	1,36						6
26						0.28	0,49						7
28						0.28	0,59						8
30						0.36	0,61						9
32						0.30	0,71						30
34		Cut rikka				0.28	0,55						1
36		"				1.01	0,79						2

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

3

Rejkä n:o _____ Leikkaus n:o _____

S148M

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
38	mdb/alb/carb	punna pisiä Cu				0.45	0,61						71533
40						0.57	0,55						4
42		Cu runsas				1.38	3,22						5
44						0.98	7,10		1.53 / 1.82				6
46						2.24	7,78		6				7
48	mdb					0.42	0,93						8
50						0.26	0,99						9
52						0.27	0,75						70
54	alb/pt					0.16	0,30						1
56	"					0.23	0,80						2
58	mdb/alb					0.15	0,45						3
61						0.35	0,25						4
64						0.11	0,61						5
75.6	mdb												

T (Kog Analyser)

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjorange C
Sijainti:
Kairattu aikana: 7/91
Geologi: ASK

Leikkaus n:o: x = -1480
Suunta: 97.8910
Kaltevuus: -32° opp

Reikä n:o: 5148 N
Koordinaatit X: -1480.0
Y: 801.72
Z: -552.60

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	-31.0 °	10 m	-30.4 °	20 m	-30.4 °	30 m	-30.0 °	40 m	-30.0 °	50 m	-29.9 °	60 m	-29.9 °	70 m	-29.8 °		
	80 m	-29.7 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°		
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-2.2	karbst	fol.	3-5										
-5.6	abfst	ngt FeK											
-8.7	tuff	ngt fol. + ngt karb											
-18.2	mdb	ngt FeK											
-19.7	kab-felst	karb				0,01	0,21						91-71756
-24.0	mdb												
-25.7	mdb	ngt CuK + karb				0,15	0,60						57
-27	abfst	+ karb				0,13	0,75						58
-28.6	grfst	FeK	10										
-30	abfst		10			0,05	0,28						59
-31.5	"		5-10			0,12	0,58						60
-34.1	grfst												
-40	SS												
-40.4	kst	rein karbonat + ngt FeK											
-64	SS	brun abfst 51.3-51.9 ; karb CuK FeK	10-30										
-66.2	mdb	tuff?	5										
-67.0	abfst	ngt grfst ~66.5											
-79	mdb	+ ngt karb FeK											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o 5148 N Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-80	mdb	bi+karb.+tremo		5		0,02	0,33						61
-85	mdb	"											
-86	abfst	karb				0,07	0,20						62
88	"	"				0,04	0,38						63
101	mdb2	amv/bi+karb+trem				6							
-102.5						0,02	0,20						64
-104						0,01	0,20						65
112.7	mdb	ngt trem+bi		3-5									
114	abfst	ngt FeK+karb				0,19	0,20						66
115		+ ngt grafit				0,06	0,39						67
116						0,06	0,29						68
117						0,06	0,39						69
118						0,03	0,46						70
119						0,03	0,28						71
120		FeK ngt grafit				0,03	1,26						72
122	abfst	tuff? ngt karb		5-10		0,02	0,48						73
124		FeK				0,03	1,43						74
138	mdb			~5									
139	abfst			5-10		0,12	0,48						75
140						0,05	0,27						76
141		CuK karb Au!			1	1,33	5,24		0,76 / 3,64	3,64			77
142					1	0,66	3,71						78
143		FeK+karb			1	0,53	3,49		4 m				79
144					1	0,53	2,10						80
145						0,18	0,36						81
146						0,44	0,60						82

Reikä n:o S148 N Leikkaus n:o

Syvyys m 146-	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSU	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
148	ab fel	Fek + karb + lite grafit		~5		0,07	0,54						91-71783
150		Fek				0,04	0,31						84
152	ab fel/karb	sed? karb + Fek				0,02	1,11						85
154		Fek				0,02	0,35						86
156						0,01	0,26						87
158						0,02	0,38						88
160		Fek - sprickfyll		10		0,05	0,47						89
161.1						0,09	0,54						90
163.6	tuff	grönsn., fol		8									
		SLUT											

T ~~9 dig ellen analyser i LAB/NA.~~

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustakeino
Esiintymä: Ridjovagge
Sijainti: syd från C
Kairattu aikana: 8/91
Geologi: PJB

Leikkaus n:o: X=-1480
Suunta: 300°
Kaltevuus: 44.8°

Reikä n:o: S1480
Koordinaatit X: -1480.02
Y: 969.50
Z: 700.18

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	44.8°	10 m	44.2°	20 m	44.0°	30 m	43.1°	40 m	42.9°	50 m	42.7°	60 m	42.2°	70 m	41.8°
	80 m	41.3°	90 m	41.1°	100 m	41.0°	110 m	41.0°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-5.5		maata											
11.70	mdb												
-13.00	mdb	kirk. kv. vaakamp.				0,03	0.08						91 72033
-14.00	-"-	-"-				0,01	0.07						72034
-29	mdb												
31	mdb	FeK				0,04	0.11						35
-33	mdb	FeK hieraterakeisemp. vaalea -abfst vähän				0,02	0.07						36
-35	hiag/abfst	hienorak. FeK				0,02	0.09						37
-37	"	"				0,03	0.05						38
-39	"	"				0,03	0.04						39
-41	"	"				0,01	0.12						40
-47	mdb												
49	mdb/abfst	kirk. vaal. paljon FeK				0,01	0.08						41
51	"	runsaasti vaalea				0,02	0.45						42
53	"	"				0,01	0.25						43
55	"	"				0,44	0.33						44
57	"	"				0,42	0.09						45

Reikä n:o | Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o S1480 Leikkaus n:o X = -1480

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-59	abfst	Fck runsmasti krbk raitoja				0,30	0.19						46
-61	abfst	Fck, krbk raitoja				0,18	0.53						47
-63	mdb	tonna, vähän krbk, Fck runs.				0,02	0.10						48
-65	"	" "				0,04	0.11						49
-94	mdb												
-96	abfst	krbk & Fck runsaasti				0,01	0.03						50
-98	"					0,01	0.07						51
-100	"					0,03	0.02						52
-102	"					0,01	0.03						53
-110,5	mdb												
		- Slut -											

S-1470

90-58533

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhtsalmi
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 12/90
Geologi: MG

Leikkaus n:o: x = -1470
Suunta: 270°
Kaltevuus: 25°

Reikä n:o: S1479
Koordinaatit X: -1470
Y: 940.25
Z: -495.4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	247°	10 m	247°	20 m	245°	30 m	243°	40 m	243°	50 m	243°	60 m	241°	70 m	24°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-7	mdb	alb moreeni	6.7										
9	abpt	sk-tek kiht											
27	mdb	kaukeakaisen tummuus											
33	mdb	alb kiht											
35	abpt	Cuk sinkin				0.40	1.55	1.95				90	58533
43	mdb												
45	abpt	Cuk kiht suurus			2	2.45	1.85	4.30		3.24/2.105		90	58534
46.9	—"—	Cuk sinkin			1.9	0.73	1.41	3.14					5
48		Cuk kiht suurus			7.1	~~5.15~~ 6.49	~~1.61~~ 1.96	~~6.76~~ 8.45		7.			6A
50		Cuk ~~kiht~~ —			2	4.66	3.10	7.76					6B
52.5		Cuk sinkin				0.72	0.40	1.12					7
54		mt jaaleita, Cuk kiht				0.61	0.89	1.50					8
56		Cuk sinkin				0.62	0.46	1.08					9
57.7		Cuk kiht				1.94	1.13	3.07					40
59.6						1.15	0.71	1.86					41
65.4	mt												
72	mdb												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen Bidjovagge

Esiintymä:

Sijainti: C3

Kairattu aikana: 12/90

Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1470

Suunta: 270°

Kaltevuus: 39.4 °

Reikä n:o: R-5147B

Koordinaatit X: -1470

Y: 9402,5

Z: -495

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	39.4°	10 m	39.4°	20 m	39.2°	30 m	39.6°	40 m	39.6°	50 m	39.8°	60 m	39.8°	70 m	39.6°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
25	mdb	tarkullinen tumma, st + Fel	6										
26	mdb	alb											
41	mdb												
44.6	abpt												
46	abpt	Cu + [illegible]				1.07	0.76	1.83				90	58542
48		Cu + [illegible]				1.49	0.78	2.27					3
50					2	5.16	1.41	6.57					4
52					2	5.11	2.71	7.82		3,82 / 1,83			5
54					2	1.69	1.65	3.34		7.2			6
55.2					1.2	3.00	1.40	4.40					7
57		e Cu				0.76	0.45	1.21					8
58						0.55	0.31	0.86					9
59						1.20	0.58	1.78					50
60						1.11	0.60	1.71					1
61						0.42	0.44	0.86					2
62.7						0.34	0.38	0.72					3
69.9	mf												
79	mdb												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

A-79

58555

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: Bodyvaggs
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 12/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1470
Suunta: 270°
Kaltevuus: 54.8 °

Reikä n:o: 5147C
Koordinaatit X: -1470
Y: 940.2
Z: -495.0

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	54.8°	10 m	56.3°	20 m	55.7°	30 m	56.1°	40 m	55.1°	50 m	55.1°	60 m	55.5°	70 m	55.2°
	80 m	55.2°	90 m	55 °	100 m	55 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
42.3	mdb		6-8										
44	mdb/abb					0.04	0.19	0.23				90	58555
46						0.09	0.33	0.42					6
48		Fek kvtt muss				0.22	1.14	1.36					7
50						0.09	0.59	0.68					8
52.3	abpt					0.59	1.48	2.07					9
54		Cuk rähä			1.1	3.09	3.69	6.78					60
55		Cuk rähä			1	1.70	0.98	2.68		4.40 / 2.74			1
56		Cuk kvtt + fek			1	4.15	0.95	5.10					2
58					2	6.64	1.15	7.79		20			3
59.7					1.7	5.84	5.56	11.40					4
62.5		rähä Cuk			2.8	1.05	0.41	1.46					5
64	mdb	Cuk kvtt			1.5	5.95	6.68	12.63					6
66	mdb	Cuk rähä			2	1.46	0.66	2.12					7
67.8	mdb	— " —			1.8	2.52	5.71	8.23					8
70	abpt	Cuk muss + fek			2.2	12.69	3.78	16.47					9
72		Cuk rähä muss			2	4.99	2.43	6.82					70
73.8		Cuk rähä muss			1.8	2.04	2.03	4.07					71

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
Esiintymä:
Sijainti:
Kairattu aikana:
Geologi:

Leikkaus n:o
Suunta:
Kaltevuus:

Reikä n:o: 5147C jatko
Koordinaatit X:
Y:
Z:

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	16 m	17 °	24 m	25 °	32 m	33 °	40 m	41 °	48 m	49 °	56 m	57 °	64 m	65 °	72 m	73 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS L.	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
76	mdb	Cus krb jumiten rakan				1.58	0.54	2.12					72
78						0.57	0.40	0.97					3
80	krb					0.51	0.43	0.94					4
82	mdb					0.48	0.31	0.79					5
84						0.48	0.29	0.77					6
86						0.55	0.51	1.06					7
88						0.50	0.64	1.14					8
90						0.69	0.58	1.27					9
92						2.58	1.40	3.98		2.62 / 1.14			80
94						3.08	0.98	4.06		6			1
96						2.28	1.05	3.33					2
98						0.13	0.80	0.93					3
100						0.21	0.19	0.40					4
131	mdb	paikoin alb + sk											

Reikä n:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhakeino
Esiintymä: Pöljemyyr
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 2/91
Geologi: ML

Leikkaus n:o: x = -1470
Suunta: 270°
Kaltevuus: 62° ned

Reikä n:o: 5147 D
Koordinaatit X: -1470
Y: 928.8
Z: -468.8

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	60.2°	10 m	59.9°	20 m	60.2°	30 m	59.4°	40 m	59.5°	50 m	59.2°	60 m	59 °	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0 - 15.8	mdb												
17.1	mdb/albmetagr												
20	-"-					0.10	0.27	0.37					7134
22	-"-					0.16	0.22	0.38					5
24	mdb/bnd					0.20	0.51	0.71					6
25.7	ab/ot					0.23	0.15	0.38					7
27		Cu:k pr heikk				0.54	0.56	1.10					8
29		Cu:k minor			2	7.38	2.33	9.71					9
31					2	3.13	1.30	4.43		7.01			40
32					1	5.60	38.87	44.47		11.44/4.63 13m			1
34					2	7.48	4.51	11.99					3
36					2	4.89	14.75	19.64					4
38					2	2.36	1.31	3.67					5
40					2	0.87	1.97	2.84					6
41.4						0.41	1.71	2.12					7
43	mdb/alb	ei Cu:k				0.41	0.95	1.36					8
44.5						0.51	2.21	2.72					9
48						0.22	0.50	0.72					50

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o Leikkaus n:o S147D

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
50	mdb/alb	krb + fek/sk vaihtoja				0.38	0.93	1.31					57
52						0.49	0.48	0.97					2
54						0.30	0.43	0.73					3
56						0.27	0.98	1.25					4
58						0.54	0.87	1.41					5
60						0.74	0.98	1.72					6
62,5					2.5	0.91	1.75	2.66					7
64	abpt	Cu, sk Fek kiilloppt			1.5	0.59	1.76	2.35					8
66	"				2	0.76	1.17	1.93		0.70/1.42	1.42		9
68	mdb/alb				2	0.56	0.63	1.19		20m			60
70					2	0.54	0.93	1.77					1
72					2	0.81	1.07	1.88					2
74	abpt				2	0.70	1.12	1.82					3
76		runsas Fek, sk, vähän Cu			2	0.55	1.63	2.18					4
78					2	0.65	1.41	2.06					5
80					2	0.52	2.67	3.19					6
80,3													
99	mb	ab vaihtoja											
102,2	mdb/alb					0.23	0.73	0.96					7
													7

Tq 91-71439

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhajoki
Esiintymä: Bröjmyr
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 4/81
Geologi: NE

Leikkaus n:o: x = -1470
Suunta: R70°
Kaltevuus:

Reikä n:o: S147E
Koordinaatit X: -1470
Y: 925
Z: -439.9

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	62.6 °	10 m	62.6 °	20 m	62.4 °	30 m	62.3 °	40 m	62.3 °	50 m	62.1 °	60 m	61.7 °	70 m	61.4 °
	80 m	61.4 °	90 m	61.3 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
0-4	mdb/alb												
6	ab/pt/mdb	pänt				0,28	0,46						71439
8	"					0,36	0,45						440
10	"					0,52	0,40						1
12	"	Sk-fpk				0,40	0,26						2
14	"	Cuk mukan				1,00	0,86						3
16	"	- " -				1,76	1,13						4
18	"					0,38	0,33						5
20	"					0,35	0,18						6
21	"					0,22	0,26						7
32	mb	alb raitoja, sat Cuk											
34.4	mdb/alb					0,20	0,26						8
60.8	mb	alb raitoja											
62.6	grt/pt												
64.7	mb	alb raitoja, sat Cuk											
67.0	grt/pt												
69	alpt	grt raitoja, Cuk				0,78	0,34						449
71	"	— " —				2,30	1,64		2.35/3.00				50

Reikä n:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ SM76

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
72	abpt/mdb					2,40	4,35						57
74		Cuk inhim				0,37	0,45						2
~~76~~		Cuk "				0,57	0,40						3
78		Cuk kvtl				1,88	0,91						4
80						0,60	0,45						5
82						0,17	0,30						6
84						0,11	0,20						7
86	leucodb					0,04	0,14						8
88	abpt/mdb					0,08	0,23						9
90						0,05	0,14						60
92						0,05	0,19						1
94						0,06	0,16						2
94.3						0,03	0,20						3
98.1	mdb					0,07	0,39						4

71466

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: Bidjorngjp
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 4/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1470
Suunta: 270°
Kaltevuus: 20° ned

Reikä n:o: S147F
Koordinaatit X: -1470
Y: 924.8
Z: -440.5

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	19.5°	10 m	19.3°	20 m	19.1°	30 m	19.1°	40 m	19.0°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-4	mdb	sat. Cuk											
6	mdb	alb raitoja satun. Cuk				0.24	0.04						71466
8	mdb	+ fok + sk				0.16	0.01						7
10	∫	∫				0.25	0.01						8
12						0.62	0.09						9
14	abpt	Cuk krt				1.95	0.81						470
16	∫	∫				1.43	2.23						1
19.3						0.57	0.18						2
22	mdb	sat Cuk				0.25	0.00						3
24	mdb/alb	"				0.61	0.04						4
26		alb raitoja + Cuk				0.40	0.10						5
28		"				1.23	0.46						6
30						0.93	0.36						7
32						0.91	0.28						8
35						1.38	0.90						9
36.3		Cuk krt				2.80	0.53						480
38						0.88	0.66						1
40						0.93	0.29						2

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
42,9	mdb/ab					1.35	0.39						71483
44	mdb					0.33	0.05						484
47.5	mdb												

S-1460

56497
8

1

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhkeinen
Esiintymä: Bielo
Sijainti: C
Kairattu aikana: 3/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1460
Suunta: 90
Kaltevuus: ° (ned 45)

Reikä n:o: S146 A
Koordinaatit X: -1460
Y: 802
Z: -540

?

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																				
	0 m	44,6 °	10 m	45,0 °	20 m	44,9 °	30 m	44,6 °	40 m	44,1 °	50 m	44,4 °	60 m	44,4 °	70 m	44,1 °
	80 m	43,5 °	90 m	43,8 °	100 m	43,6 °	110 m	43,6 °	120 m	43,1 °	130 m	43,2 °	140 m	43,4 °	150 m	43,7 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2	abpt		6-8										
28.4	mdb												
30.0	abpt					0.02	0.16	0.18					56497
31.0	abpt	Cu+kaus				0.49	0.68	1.17					56498
32.0	mdb					0.19	0.32	0.51					56499
33.8	abpt					0.27	1.32	1.59					56500
37.6	grpt					0.03	0.12	0.15					56501
40.0	abpt					0.03	0.15	0.18					2
42	mdb/abpt					0.09	0.16	0.25					3
44	—"—					0.05	0.15	0.20					4
45.8	—"—					0.06	0.17	0.23					5
54.6	mb	rikka albnutoja + Cu											
56	abpt/mdb					0.11	0.26	0.37					6
58	abpt/grpt					0.14	0.36	0.50					7
60.2	—"—					0.13	0.20	0.33					8
98.9	mb	albnutoja + lyhyttä abpt											
109.1	mdb												
117.4	mb												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A

A

Reikä n:o Leikkaus n:o 5146 A

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sinkki	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
119.1	abpt		6 - 16			0.25	0.27	0.52					56509
121.2	ml										0.89		
124	abpF	heikko Cuk -pr			2.8	0.49	1.35	1.84		0.95 / 10.5	0.89		56570
126		—"—			2	1.09	0.76	1.85					1
128		—"—			2	1.12	0.51	1.63					2
130		—"—			2	1.14	0.37	1.51				2.99 / 1.49	3
131.7		—"—			1.7	1.13	1.32	2.45				3.01 / 3.8	4
134		runsas Cuk + fek			2.3	5.34	0.12	5.46					5
136		—"—			2	5.42	2.82	8.24					6
138					2	5.74	5.22	10.96					7
140					2	6.26	2.88	9.14					8
142					2	5.18	3.05	8.23			3.77		9
144					2	5.10	0.62	5.72		3.77 / 1.71			20
146	abpt/gdpt	heikko Cuk			2	1.04	1.00	2.04		28 m			1
148					2	0.60	0.22	0.82					2
150					2	0.60	0.08	0.68					3
152		runsas Cuk			2	7.54	32.62	40.16					4
154		heikko Cuk			2	2.72	1.23	3.95					5
156	mdb/alb				2	1.86	0.55	2.41					6
158					2	3.02	1.53	4.55					7
160					2	2.40	0.85	3.25					8
162						0.18	0.06	0.24					9
164						0.17	0.07	0.24					30
166	abpt/mdb					0.44	0.16	0.60					1
168						0.74	0.13	0.87					2
170		runsas Fek				0.90	0.33	1.23					3
172.3	//ml		∝			0.68	0.15	0.83					4

T 56536

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuntoheino
Esiintymä: Bidyo
Sijainti: C
Kairattu aikana: 3/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = -1460
Suunta: 887
Kaltevuus: 35,4 °

Reikä n:o: 5146 B
Koordinaatit X: -1460,04
Y: 801,97
Z: -553,4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	35,4°	10 m	35,5°	20 m	35,3°	30 m	35,3°	40 m	35,1°	50 m	35,2°	60 m	34,8°	70 m	34,6°
	80 m	34,5°	90 m	34,5°	100 m	34,5°	110 m	34,4°	120 m	34,7°	130 m	34,4°	140 m	34,4°	150 m	34,1°
	160 m	34,0°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Sätelyp	Pituus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
0-1.8	abpt	mdb-rutgi	6-8											
24.8	mdb	alb. hiemun												
27	abpt	mdb jäänt rahan				0,02	0,1							56536
29	-"-					0,06	0,2							7
31.5	-"-					0,32	0,4							8
32.5	gr/pt					0,07	0,1							9
33.4	abpt					0,05	0,2							40
36.0	mdb					0,11	0,1							1
37.6	abpt					0,05	0,1							2
57.8	mf		>10											
53.3	abpt/mdb													
56.1	mf	mm. alb mdb?												
57.3	abpt/md													
59.2	mf													
60	abpt/mdb													
73.6	mf													
74.4	abpt/md													
90.6	mf													

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

B

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S146 B

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sitrat	Pyrrus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
95.0	ml		x										
96.5	sh		∞										
101.0	ml		20										
103	abpt	grd-granit	10-15			0.25	0,1						56543
104	—"—	runsas Fek				0.49	0,9						4
106						0.26	0,1						5
108						1.87	0,5						6
110						0.66	0,2						7
112		kraft Fek				1.04	0,4						8
114						0.49	0,9						9
116		Cuk jämn. runsas				0.65	0,8						50
118						1.22	0,4						1
120		ent mdb				0.48	0,3						2
122		Cuk läskig			2	3,57	1,1						3
125		Cuk jämn. runsas			3	1.71	0,2						4
127		runsas Cuk			2	9.01	9,5						5
129.6	mdb					0.31	0,1						6
131	abpt/brd	Cuk-fek				0.91	0,8						7
132.6	mdb/alb					0,06	0,0						8
156.1	mdb												
158	mdb/alb+Erb					0,03	0,0						9
160	—"—					0,05	0,0						60
162	—"—					0,03	0,0						1
163.6	—"—					0,03	0,0						2

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhtsalmi
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: C
Kairattu aikana: 3/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = -1460
Suunta: 88,95
Kaltevuus: °
Nerl 90

Reikä n:o: 5146C
Koordinaatit X: -1160,03
Y: 801,98
Z: -553,3

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	55 °	10 m	54.5°	20 m	54.1°	30 m	53.8°	40 m	53.3°	50 m	53.3°	60 m	53.1°	70 m	52.1°								
	80 m	51.6°	90 m	51.4°	100 m	51.3°	110 m	51.2°	120 m	50.8°	130 m	50.5°	140 m	50.2°	150 m	50.2°								
	160 m	50.1°	170 m	50.0°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°								

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sätkily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2	abpt												
40.6	mdb	ehjä	4-6										
42	abpt		8-12			0.14	0.21	0.35				50	56564
44	grpt	kiisuja mukana				0.05	0.30	0.35					5
46						0.05	0.28	0.33					6
47.9						0.03	0.06	0.09					7
62.3	ml												
64.5	grpt												
68.3	ml												8
70	mdb/alb					0.03	0.12	0.15					8
72.4	-"-					0.04	0.07	0.11					9
82.8	ml												
95.0	mdb												
96.6	Krb												
103.5	mdb												
111.2	ml												
113.7	grpt												
115	abpt/mdb	CuS mukana				0.92	3.13	4.05					56570

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Lomake 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ 8 S146 C

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
117	alb kt / mdb	myös gt, Cu	6-8			1.87	2.66	3.93					571
119						0.40	0.47	0.87					2
120						1.12	2.02	3.14					3
122		Cu:t kohd				0.58	1.03	1.61					4
124.2	mb					0.59	0.47	1.06					5
126.2	gabb					0.03	0.08	0.11					6
128	—					0.10	0.06	0.16					7
129.1	—					0.02	0.03	0.05					8
130.3	—	Cu:t				0.12	0.56	0.68					9
146	mdb												
148	mdb / alb	+ Cu:t kohd				1.60	0.51	2.11					580
150						1.37	3.23	4.60					1
152						0.67	0.57	1.24					2
154		Cu:t suoniin				0.44	0.71	1.15					3
156						0.23	0.53	0.76					4
158						0.45	0.57	1.02					5
160						0.37	0.85	1.22					6
162						0.24	0.53	0.67					7
164.3	alb kt					0.29	1.36	1.67					8
176	mb	Cu:t paikoin kuitenkin											
		jatkuu											

Reikä n:o S146C Leikkaus n:o 1460 (3.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
194,0	ML	ALB. VÄLIKERCOKSIA	RIKKO-UTUSTA	70									
197,0	ABFST	RUNSAS MAGN., VOIM. KLO	10			0,42	1.57						56985
199,0	ABFST	— " —	6			0.49	1.78						56986
200,0	ABFST	KOHT. MAGN., JONKIN VER-RAN. Cpk	5	60		0.60	1.46						56987
203,0	ABFST	KIISUA HYVIN VÄHÄN	8	50		0.11	0.77						56988
		KIISUA ERITTÄIN VÄHÄN, JONKIN VERRAN KLORIIT.											
204,7	ABFST	ATB.				0.07	1.63						56989
207,0	MDB/ABFST	VÄHÄN MAGN + SK				0,10	0.88						56990
		JONKIN VERRAN ATB. KII-SUEN MUKA HYVIN VÄ-											
220,3	MDB	HÄHÄN	6										
		LOP PU											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauteleinen
Esiintymä: Bidjovaggi
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 2/91
Geologi: MLE

Leikkaus n:o: X = -1460,0
Suunta: 273,0°
Kaltevuus: 35° ylös

Reikä n:o: S146D
Koordinaatit X: -1460,3
Y: 925,5
Z: -468,5

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	-33,8°	10 m	-33,8°	20 m	-33,7°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
						Analyysit								
6.1	mdb/alb													
30.0	mdb													
31	mdb/abpt	rähän Cuk				0.45	0.38	0.83					91	71111
32	abpt	Cuk muras			1	8.65	2.61	11.26						71112
33		— "			1	13.44	8.75	22.19						3
34		Cuk rähän			1	0.34	0.20	0.54			1.40			4
35		"			1	0.64	0.37	1.01						5
36					1	0.95	0.52	1.47		2.50/1.40				6
37		Cuk kiht			1	1.85	1.21	3.06			16 m			7
38		Cuk rähän			1	0.12	0.12	0.24						8
39					1	0.36	0.57	0.93						9
40					1	5.01	0.48	5.49						20
41					1	1.82	0.80	2.62						1
42					1	0.61	0.35	0.96						2
43					1	1.65	2.92	4.57						3
44					1	0.22	0.17	0.39						4
45					1	1.59	1.03	2.62						5
46						0.99	1.57	2.56						6

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S1460

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
47	akyt+	Cu koht			/	1.88	0.73	2.61					27
48		ei Cu				0.19	0.17	0.36					8
49						0.27	0.21	0.48					9
50		Cu koht				0.47	0.26	0.73					30
51						0.68	0.32	1.00					1
52						0.65	0.31	0.96					2
53.8	grft+					0.52	0.35	0.87				91	71133
56.0	mp												

T ~~[illegible]~~ 71040

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhajoki
Esiintymä: Bjeljemygge
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 2/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1460
Suunta: 268.5°
Kaltevuus: 20° ned

Reikä n:o: 51466
Koordinaatit X: -1460
Y: 926
Z: -466.9

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	19.3 °	10 m	20.1 °	20 m	19.7 °	30 m	19.6 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au							N:o
11	mdb														
14	mdb/alb					0.06	0.08	0.14						9)	71040
16	—"—					0.08	0.23	0.31							1
17.8	abpt	Cu:t kohtt muran				0.12	0.27	0.37							2
19						0.46	0.30	0.76							3
20					1	2.41	1.62	4.03					(1.93)		4
21					1	2.16	1.85	4.01			3	48/1.93			5
23					2	2.27	1.10	3.37				15.8			6
24					1	0.71	1.08	1.79							7
25					1	3.79	4.07	7.86							8
26		maso Cu:t			1	12.76	2.32	15.08							9
28		Cu:t rähän			2	1.30	0.65	1.95							50
30		Cu:t muran			2	2.91	1.06	3.97							1
32					2	7.76	4.56	12.32							2
34					2	2.41	2.40	4.81							3
34.8		Cu:t rähän			0.8	0.70	1.02	1.72							4
41	mb														
45.1	mdb														

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

91-71055

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhakeno
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 2/91
Geologi: NE

Leikkaus n:o: x = -1460
Suunta: 268.10
Kaltevuus: 45° ned

Reikä n:o: 5146 F
Koordinaatit X: -1466
Y: 926
Z: -4668

Kaltevuus-mittaukset																				
	0 m	43.8°	10 m	43.7°	20 m	43.7°	30 m	43.5°	40 m	43.2°	50 m	43°	60 m	42.8°	m	°				
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°				
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°				

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
15.0	mdb												
16.0	abpt												
17	abpt	Cu-sulkua				0.08	0.17	0.25				91-71055	
18		—"—				1.17	0.61	1.77					6
19		—"—				0.42	0.53	0.95					7
20		—"—				0.51	0.22	0.73					8
22		Cu-suusa			2	7.20	1.06	8.26					9
24		Cu-suusa			2	11.19	1.17	12.36					20
25		Cu-kohta			1	1.16	0.77	1.83					1
26	/bb				1	4.24	1.71	5.95					2
27					1	0.55	0.18	0.73					3
28					1	2.23	1.38	3.61					4
29	mdb	Cu-säkä			1	1.05	0.33	1.38					5
30					1	0.83	0.32	1.15			3.72/2.35 2.14		6
31					1	1.03	0.48	1.51			123		7
32					1	1.82	0.48	2.30					8
34	abpt	Cu-kohta			2	12.92	11.60	24.52					9
36	"				2	3.62	0.80	4.42					70

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

S467

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOIL 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	66	N:o
38	abpt	Luk kohd	2			4.03	12.27	16.30					71
40	mdb	"	2			2.11	1.78	3.89					2
42	abpt	"	2			2.33	0.46	2.79					3
44			2			3.05	0.75	3.80					4
45.5			1.5			5.58	2.70	8.28					5
46.9	abpt	Fek, vähän Luk	1.4			0.91	2.80	3.71					6
48	mdb	Luk kohd	1.1			0.74	0.88	1.62					7
50	mdb/alb		2			1.08	1.27	2.35					8
52			2			1.32	1.01	2.33					9
54			2			2.77	1.83	4.60					80
56	abpt	Luk runsas	2			4.66	1.70	6.36					1
58	"	Luk runsas	2			4.61	3.68	8.29					2
60	mdb/alb	Luk runsas	2			2.76	1.86	4.62					3
62		Luk kohd	2			3.46	1.47	4.93					4
62.9		"	0.9			2.81	1.35	4.16					5
64	mdb	ei Luk				0.08	0.78	0.86					6
67						0.10	0.83	0.93					7
69						0.09	1.61	1.70					8
70.6						0.09	0.48	0.57					9
73.5	abpt					0.05	0.37	0.42					90
76	mdb					0.44	0.56	1.00					1
78	abpt	Luk vähän				0.60	1.68	2.28					2
80	abpt/mdb					0.04	1.42	1.46					3
82.4	mdb					0.04	0.63	0.67					4
85.1	abpt/mdb					0.03	0.46	0.49					5
88	mdb	tremol.				0.01	0.47	0.48					6
90.9	mdb					0.03	0.26	0.29					7
92.0	abpt/mdb	runs tremol				0.03	0.32	0.35					8

T ~~[illegible]~~ 71099

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustokeho
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C
Kairattu aikana: 2/01
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = -1460
Suunta: 270.9°
Kaltevuus: 10° ?P

Reikä n:o: S1466
Koordinaatit X: -1460.3
Y: 926.3
Z: -467.7

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	-9.3°	10 m	-9.2°	20 m	-9.2°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
10.5	mdb												
12.5	ab/pt/mdb												
21	ab/pt	mdb jaint, sk											
22						0.14	0.18	0.32				9	71099
23						0.64	0.86	1.50					100
24						0.72	0.77	1.49					1
26		Cu:t kotk				1.57	0.75	2.32					2
28		Cu:t muusa			2	4.70	3.45	8.15			1.43		3
30		Cu:t kiht			2	0.89	1.43	2.32		1.76 /	1.47		4
32					2	1.15	1.63	2.78					5
34.8	mye/ab/pt				2.8	1.20	0.50	1.70		14			6
36	ab/pt	Cu:t kiht			1.2	0.75	0.36	1.11					7
38		"			2	1.78	1.25	3.03					8
40		"			2	1.68	1.32	3.00					9
41.4		"				0.93	0.48	1.41					10
46.8	mf												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

71406

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhtikeino
Esiintymä: Bidjovnnyje
Sijainti: E3
Kairattu aikana: 4/81
Geologi: ML

Leikkaus n:o: Y = - 1460
Suunta: 270
Kaltevuus: 35.1 °

Reikä n:o: 5146 H
Koordinaatit X: -1462
Y: 950.1
Z: -440.3

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	35.1°	10 m	35.8°	20 m	36.2°	30 m	35.7°	40 m	35.3°	50 m	35.7°	60 m	35.6°	70 m	36.1°
	80 m	35.5°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
0-4	mdb/alb												
6	abpt					0,20	0,10						71406
8						0,49	0,20						7
10		86 - feb Cu:n mukan				0,48	0,23						8
12						0,31	0,44						9
14	abpt/mdb					0,33	0,40						410
16	mdb/abpt					0,17	0,18						1
18	"					0,58	0,13						2
20	"					0,73	0,82						3
20.8	"					0,79	0,10						4
21.8	mb					0,22	0,08						4 B
24	gnpt	Cu:n - feb				0,79	0,53						5
24.7	"					0,84	1,46						5 B
26	mdb/alb					0,31	0,35						6
28	"	Cu:n kortti				1,17	0,53						7
29.7	"	kok mukan				0,39	0,25						8
33.8	mb												
36	mdb	alb mukan Cu:n				0,28	0,35						9

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

I

S146H

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSI	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
38	mdb/abalb					0,83	1,48						420
40						0,54	0,86						421
42						0,89	0,85						2
44						0,54	0,61						3
46		Cu näkyy				0,27	0,30						4
48		sk+fok krit				0,48	0,35						5
50	krb runsas					0,55	0,31						6
52						0,66	1,35						7
54						0,86	0,38						8
56						0,77	0,36						9
58						0,78	0,90						430
60						0,55	0,39						1
61.5						0,28	0,44						2
64	mklb					0,20	0,29						3
66		sk+fok				0,13	0,21						3 B
68		Cu näkyy				0,24	0,35						4
70						0,11	0,24						5
72						0,09	0,26						6
74						0,08	0,25						7
76.5						0,12	0,21						8
81.8	mf												

S-1450

58585

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuntokeino
Esiintymä: Bidjomugge
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 12/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1450
Suunta: 270°
Kaltevuus: 43°

Reikä n:o: 5145A
Koordinaatit X: -1456.15
Y: 036.3
Z: -497.5

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	42.4°	10 m	42.6°	20 m	42.2°	30 m	42.7°	40 m	42.5°	50 m	42.3°	60 m	42.7°	70 m	42.7°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
6.3	abpt/mdb												
34.5	mdb	dib runsamb											
36	abpt	ent mdb											
38	"	"				0.13	0.21	0.34				90	58585
40	"	"				0.15	0.28	0.43					6
41.6						0.07	0.28	0.35					7
43		Cuk krbt			1.4	2.77	2.14	4.91					8
44		"			1	2.63	0.80	3.43			2.53		9
46		"			2	2.76	2.53	5.29		4.98 / 16.4	2.53		90
48		"			2	3.36	1.24	4.60					1
50		"			2	4.63	3.71	8.34					2
52		"			2	3.73	2.50	6.23					3
55		Cuk runsas			3	11.98	5.09	17.07					4
56		" krbt			1	6.06	1.31	7.37					5
58		ei Cuk			2	2.17	0.58	2.75					6
60.4		"				0.32	0.16	0.48					7
61.8		Cuk krbt				1.64	0.58	2.22					8
63.9		ei Cuk				0.21	0.10	0.31					9
71.6	mdb												

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhtsalmi
Esiintymä: Bergvraggen
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 12/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1450
Suunta: 270°
Kaltevuus: 21,8°

Reikä n:o: S1455B
Koordinaatit X: -1450
Y: 936.2
Z: -497.5

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	21,8°	10 m	21,7°	20 m	21,5°	30 m	21,8°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
29.1	abpt/mdb	rensuunti albiittautunut mulka												
		mdb, Paikoin sk												
36.5	mdb	tarkallinen tuma												
38.4	abpt	mdb jäänteitä ei Cu				0.09	0.08	0.17					9	58600
39.9	-"-	Cu:t vähän				0.54	0.28	0.82						1
42	-"-	runsas Cu			2.1	8.53	2.46	10.99			1.69			2
43.3	-"-	-"-			1.3	6.45	3.85	10.30		4,25/12.5	1.68			3
45.5	-"-	vähän Cu			2.2	1.26	0.30	1.56						4
47.6	-"-	kohtl Cu, mf jäänt			2.1	1.56	0.45	2.01						5
48.8	stma	sk + Cu			1.2	9.84	4.94	14.78						6
50.5	abpt	kohtl Cu			1.7	2.96	1.26	4.22						7
52.4		vähän Cu			1.9	2.11	0.66	2.77						8
54						0.96	0.73	1.69						9
56						0.56	0.55	1.11						610
60.9	mf													
70.6	mdb													
71.0	mf													

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

1A-79

T ~~[illegible]~~ 52 011

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhokeino
Esiintymä: Birjorrajgge
Sijainti: C 3
Kairattu aikana: 12/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1450
Suunta: 270°
Kaltevuus: ~~8,2~~ 77°

Reikä n:o: S145C
Koordinaatit X: -1450
Y: 936
Z: -498,7

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	-8.2 °	10 m	-8.5 °	20 m	-8.4 °	30 m	-8.3 °	40 m	-8.3 °	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
14.7	mdb/alb	Paikoin Fok+Sk pelkä kiutaan Cu, alb runsas											
40.7	mdb/alb												
41.6	krb	kht runsas Cu				2.30	2.82	5.12				90	58011
43.9	mdb/alb					0.28	0.33	0.61					2
44.9	krb					1.74	0.71	2.45					3
46.8	mdb					0.34	0.67	1.01					4
47.9	krb	kht runsas Cu				2.35	0.83	3.18					5
50	alb/ot	mdb jaänk				0.37	0.32	0.69					6
52	"					0.22	0.11	0.33					7
54	"					0.90	0.32	1.22					8
55.2	"					0.26	0.57	0.83					9
57.3	mf												
58.0	grf	rikkin Cu				0.76	0.87	1.63					20
59.3	mf												
60.2	sk												
61.0	grf					1.75	0.73	2.48					21
78.7	mf												
81.2	grf												

Reikä n:o: S145C Leikkaus n:o:

Ge 1A-79

58622

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Birkjoragge
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1450
Suunta:
Kaltevuus: ned 54.8 °

Reikä n:o: S145D
Koordinaatit X: -1450.15
Y: 936.3
Z: -497.4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	54.8°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
26	mdb	alb krkt muraunti	6-8										
10.8	mdb/alb	muraus Sk + FeC											
30.3	mdb	alb krkt muraunti + paikoin FeC + Sk											
45.3	mdb	alb krkt											
46.7	abpt	Cuk				1.27	0.26	1.53				90	58622
48	abpt				1.3	3.80	7.47	11.27			2.70		3
50			8-12		2	6.86	2.52	9.38		5.63/2.06			4
52					2	8.18	2.07	11.25		7.3		2.89/0.94	5
54					2	2.03	0.41	2.44				2.13	6
56					2	1.34	0.20	1.54					7
58	abpt/mdb	Cuk mahi			2	1.11	0.66	1.77		1.02/0.30			8
60.8	— " —				2.8	1.39	0.31	1.70		9.4			9
63.4	abpt	Cuk hyvin mahi			2.6	0.31	0.08	0.39			0.58		630
66	ab/pt	Cuk krkt			2.6	2.94	0.45	3.39		2.34/0.90			1
68	— " —				2	2.27	0.56	2.83		4.4			2
72	mdb					0.70	0.12	0.82					3

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Leikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S145D

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sitenlu	Pyrrus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
76.2	mdb		6-9			0.30	0.03	0.33					58634
79.7	abpt	Cuk vähän kerb pumin				0.68	0.22	0.90					5
82	mdb	Cuk —"— —"—				1.00	0.26	1.26					7
84	}	}				1.32	0.80	2.12					8
86					2	2.75	0.91	3.66					9
88	abpt	Cuk vähän				1.60	0.37	1.97					40
99.5	abpt	mdb juonteita											
103.6	mdb	kerb pumin, vähän Cuk				0.23	0.41	0.64					41
104.1	mdb	—"—											
110.7	abpt	mdb juont											

T ~~[illegible]~~ 58755

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhtsalmi
Esiintymä: Bidjomyyr
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: AK

Leikkaus n:o: Y = -1450
Suunta: 302
Kaltevuus: ~~30~~ 29.8 °

Reikä n:o: S145 E
Koordinaatit X: -1450
Y: 889.6
Z: -494.2

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	29 °	10 m	28.8 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
1.4	abfot					0.80	1.06	1.86						58755
2.5	abfot					0.62	0.22	0.84						756
4.2	abfot	rahan kuk				0.86	0.35	1.21						7
4.9	mb													
6	abfot	kuk runsas			1.1	7.46	20.87	28.33		3.67/4.1	6.25 / 1.42			8
7		kuk ~~[illegible]~~ rahan			1	1.65	0.47	2.12						9
8		kuk ~~[illegible]~~			1	3.28	0.62	3.90						60
9					1	1.94	1.60	3.54						1
10						0.82	0.22	1.04						2
11.2						1.08	0.31	1.39						3
12.7	grfot													
14.1	mb													
20.0	mdb													

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

~~Toimi~~ 58744

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjoraggje
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ML

Leikkaus n:o: x = -1450
Suunta: 300
Kaltevuus: 1.1

Reikä n:o: S145 F
Koordinaatit X: -1450
Y: 889.6
Z: -494.7

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	1.1 °	10 m	1.1 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS L.	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
2	mdb / alb					0.68	0.48	1.16					58744
3.5	grpt					0.25	0.11	0.36					5
5.0	abpt					1.07	0.60	1.67					6
6	mP												
7	abpt	minsas Cuk, minsas sk			1	6.12	6.13	12.25			2.21		7
8					1	7.50	1.23	8.73		6.02	1.65		8
9					1	7.04	1.75	8.79		7			9
10					1	2.67	0.77	3.44					50
11					1	6.24	3.80	10.04					1
12					1	9.32	0.76	10.08					2
13					1	3.23	1.07	4.30					3
13.9						0.86	0.43	1.23					4
20.4	mP												~~5~~

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

T ~~eiasut~~

58677

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino

Esiintymä: Bidjoragge

Sijainti: C3

Kairattu aikana: 1/91

Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1450

Suunta: 90

Kaltevuus: 40°

Reikä n:o: S145 ~~P~~ 6

Koordinaatit X: -1450

Y: 895.6

Z: -494.6

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																
	0 m	41 °	8 m	40.8°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
1	mdb	sk				0.06	0.05	0.11					58677
2	mdb	sk				0.10	0.20	0.30					8
4	mdb	-"-				0.05	0.06	0.11					9
5	mdb	-"- + mähän alb				0.32	0.15	0.47					80
15	mdb												
17.3	mdb	mähän alb											
20	mdb												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

S-1440

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

3. A

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S144A

Koordinater: S 1440

Profil S 1440 Ø 1105

Påsatt i høyde 721 m.

" i retning Vest

" med helning 65°

Borhullets lengde 487,45 m

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 1,8	1,8	overdekning			7,4
61,0	59,2	sedimentær grønnstein			19,3 22,3 34,0
81,0	20,0	amfibolitt(krystallinsk?)			58,8 64,7
293,0	212,0	vesentlig sedimentær grønnstein			73,3 129,8 158,7
378,3	85,3	amfibolitt (umagnetisk)			164,3 164,5
385,0	6,7	fels			176,5 183,5
386,0	1,0	fels med po			185,6 191,4
396,0	10,0	kalk-po skarn med noe py			227,5 239,7 305,3
416,0	20,0	grønnstein(krystall-insk?)			368,8 385,6 386,5
422,7	5,7	sedimentær grønnstein			390,3 395,6
425,8	4,1	uren fels			415,0 426,0
427,8	2,0	fels med mye po og noe py			427,6
428,0	0,2	ss			
428,4	0,4	fels med mye po og noe py-cp			
428,5	0,1	ss ras			
429,1			0,6		
429,5	0,4	do			
430,6			1,1		
431,4	0,8	do			

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
432,7	1,3	1,3		434,6
461,1	28,4 ss			
461,6		0,5		463,6 468,8
470,5	8,9 ss			470,4 470,8
473,0	2,5 blanding ss-fels			471,3 472,7
482,5	9,5 fels (uren)			486,6
487,2	4,7 diabas (umagnetisk)			
	- hullbunn -			

Prøve nr.	b.m.	% Cu	g/t Au	
65629	426-427	0,71		
630	428	0,69	0,1	0,84% Cu/2,40 m
631	428,4 429,1	1,52		
632	429,5 430,6	0,14		
633	431,4 432,7	0,12		
634	433	0,07		
635	434	0,11		
636	435	0,04		
637	436	0,07		
638	437	0,07		
639	438	0,07		
65640	439	0,11		
641	440	0,13		
642	441	0,08		
643	442	0,10		
644	443	0,09		
645	444	0,07		
646	445	0,12		
647	446	0,06		
648	447	0,07		
649	448	0,08		

DIAMANTBORING Bidjovagge 14/7-19 74

385

B

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 144 B

Koordinator: S 1440

Påsatt i høyde 704 m.

" i retning 289g = ~~260°~~

" med helning 76g = 68,4°

Borhullets lengde 288,80 m

Profil S 1440

Ø 1000

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prøve
0- 7,80	Overdekke.			
39,80			33	
45,20			50	
56,80	Amfibolitt, homogen, gråsort, middels- og jevnkornet, partivis HB + BT. Noe MK + KK, MT i 10 talls dm tykke soner.			
58,30	Amfibolitt, med KK.			
59,90	Fels, homogen, hvit fin- og jevnkornet med svak KK + PY-imp.		33	
70,00	Amfibolitt, som 7,80 - 56,80 m. Svak MK, noe KK.		78	
92,00	Amfibolitt, som 7,80 - 56,80 m.			
95,70	Amfibolitt, som 70,00 - 93 svakt forskifret.			
96,30	Fels, homogen, gråhvit, finkornet med svak sulf-imp.			
102,80	Amfibolitt, homogen middels, og jevnkornet med svak MK + KK imp.			
103,10			50	
104,10	Kvartsitt?, felsholdig, finkornet, foliert.			
106,20			22	
114,0	Metadiabas, finkornet, gråsort, ofittisk, svakt foliert med HB, noe VF. Opptil 3 dm tykke sulf-soner forekommer.			
133,90	Metadiabas, homogen, mørk, fin- og jevnkornet med AMF + FS-skikt.			

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
138,00	Grønnstein, sedimentær, med innlagringer av fels med KARB + AMF,skikt.		11	
139,10			17	
139,80			22	
142,60			11	
146,10	Grønnstein, sedimentær, inhomogen ellers som 133,90 - 138,00 m.			
150,00			17	
152,90	Grønnstein, som 138,00 - 146,10 m med noe MT + PY + MK + KK-spor.			
153,40			33	
154,50			22	
155,20	Fels, homogen, lagdelt, gråhvit finkornet. Innlagring av AMF, PY og KK-spor.			
158,80	Felsrelikter, med sulfi-mineralisering MK + PY, rikelig MT, noe KK.			
164,00	Fels med sulfidspor.			
168,00	Fels, med 10% kompaktkis.			
172,40			33	
173,50	Fels med sulfidspor.			
173,50	Fels med 10% kompaktkis.			
177,50	Fels med sulfidspor.			
177,60	Fels med 10% kompaktkis + MT.			
183,40	Karbonatbergart, med PY og MK.			
183,70	Karbonatbergart, med kompaktkis + MT.			
189,90			38	
190,40	Fels, svakt lagdelt, fin- og jevnkornet med svak sulfidimpregnasjon.			
190,60	Fels, som 183,70 - 190,40 med kompaktkis, spor av KK, rikelig MT.			
197,40	Fels, som 183,70 - 190,40 men grafittholdig med VF + AM, MK og PY i dm-tykke lag.			
202,20			44	
206,30	Fels, inhomogen, lagdelt, gråhvit middels- og jevnkornet med MK + PY + MT, noe KK.			

Ark 3 Bh. nr. S 144 B Profil S 1440 387

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
206,70	Fels, med økende AMF-gehalt, noe BT.			
218,00	Leucodiabas, med rikelig MT + MK + PY i slirer.			
220,10	Metadiabas, homogen, gråsort fin- og jevnkornet med AMF-rikere slirer.			
224,00	Leucodiabas, homogen, fin- og jevnkornet med MT, noe PY og KK-spor. Sprekkelag med AMF.			
227,20	Fels, svakt lagdelt, hvit, fin- og jevnkornet. MK, PY-spor.			
228,30			33	
231,00	Fels, som 224,00-229,00 m med KK-impregnasjon. AMF-holdig.			
234,90			28	
237,00	Fels, lys grå, fin- og jevnkornet med AMF + BT. Svakt impregnert av MK + KK i forbindelse med grovkornet VF + KARB.			
239,00	Fels/leucodiabas med svak KK-impregnasjon.			
240,00			38	
242,10	Fels, svakt lagdelt, gråhvit og finkornet. Svak MK + KK-impregnasjon.			
245,00	Fels, som ovenfor, noe mer MK + PY + MT.		38	
246,00			38	
250,80	Fels, som ovenfor, god imp. av KK.			
254,60	Fels, som ovenfor, karbonatholdig.			
257,00	Karbonatbergart, svakt lagdelt med MT + MK + KK.			
260,00			56	
261,00	Fels, diffust lagdelt, lyse grå finkornet med imp. av MT + PY + MK og varierende KK-innhold.			
263,00			50	
270,00			28	
273,00	Fels, kvartsittisk, finkornet med MT, noe sulfidimpregnasjon. Noe grafitt mot kontakten.			
274,00			33	

Ark 4 Bh. nr. S 144 B Profil S 1440 318

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
274,30	Karbonatbergart, med MT + PY + KK + MK impregnasjon.			
280,00			33	
283,00	Fels, kvartsittisk og lagdelt med KK.			
286,70	Leucodiabas.			
288,20	Metadiabas med PY.			

Borhull nr. B 144 B - [illegible]

Prove nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn	% Ni	% Fe	% S	% Mn	% Co	% Yl	% [illegible]	% Mg	% MnO_2	% SiO_2	Ag	µg/g Au
1	92,78- 92,87	0,65 (0,69)	0,01	0,01	0,05	34,47	3,59	0,10	0,02	0,48	11,6	[illegible]	[illegible]	0,45	1,6	
2	105,00-105,3	0,15 (0,16)	0,002	0,008	0,02	5,94	3,59	0,09	0,06	0,86	7,64	[illegible]	[illegible]	0,24	0,6	
3	105,7	0,65 (0,62)	0,002	"	0,03	10,16	7,55	0,07	0,01	0,01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,51	0,8	
4	106,0	0,18 (0,15)	0,005	0,009	0,01	3,00	1,41	0,08	0,02	0,93	7,32	7,10	[illegible]	0,59	0,7	
5	155,2 -156,2	0,15 (0,21)	"	0,005	0,10	33,77	22,74	0,03	0,18	0,02	8,58	[illegible]	1,08	0,37	1,7	0,1 - 0,2
6	156,6	0,35 (0,72)	"	0,06	0,07	30,80	22,27	0,03	0,16	0,02	0,84	0,38	3,15	0,35	1,6	1,2
7	158,8	0,62 (0,57)	"	0,005	"	34,47	26,64	0,04	0,27	0,07	2,60	4,21	1,33	[illegible]	[illegible]	1,1
8	160,0	0,15 (0,11)	"	"	0,02	7,24	3,42	0,05	0,04	0,37	6,02	6,21	5,91	1,79	0,6	
9	161,0	0,12 (0,09)	"	0,002	0,01	2,47	3,16	0,06	0,03	0,38	7,17	[illegible]	[illegible]	0,60	0,6	0,1 - 0,2
10	162,0	0,20 (0,16)	"	"	0,03	13,61	8,40	0,05	0,05	0,44	7,71	3,89	6,39	0,36	0,6	
11	163,0	0,23 (0,27)	"	0,006	0,04	15,90	9,82	0,07	0,07	0,33	6,86	2,59	4,80	0,27	1,6	0,23
12	164,0	0,34 (0,31)	"	0,003	"	12,73	7,70	0,08	0,08	0,28	5,96	4,02	5,47	0,37	0,8	0,24
13	165,0	0,65 (0,72)	"	"	0,05	22,87	13,90	0,14	0,18	0,13	17,80	6,54	0,85	0,24	1,8	1,9
14	166,0	0,32 (0,32)	0,003	"	0,08	28,41	17,44	0,11	0,14	0,16	12,70	4,59	0,62	0,12	1,9	0,44
15	167,0	0,40 (0,40)	0,002	0,002	0,06	21,29	13,61	0,13	0,11	0,39	15,60	4,43	0,32	0,12	1,6	1,2
16	168,0	0,10 (0,09)	0,010	0,008	0,02	8,55	5,71	0,24	0,05	0,21	29,30	3,50	1,22	0,12	2,0 (1,0)	
17	169,0	0,10 (0,05)	0,005	0,009	0,01	5,74	1,53	0,21	0,02	0,10	15,60	7,61	4,82	1,98	1,0	0,21
18	170,0	0,10 (0,04)	"	0,012	0,01	5,74	2,47	0,19	0,03	0,40	11,50	5,59	5,25	1,35	1,0	
19	173,7	0,29 (0,28)	0,006	0,009	0,04	13,35	9,71	0,35	0,07	0,02	26,6	8,28	0,18	0,29	1,8	
20	174,5	0,20 (0,22)	"	0,008	0,01	10,77	3,27	0,18	0,04	0,27	13,6	11,50	0,35	5,20	1,5	0,1 - 0,2
21	174,6 -174,8	0,32 (0,29)	"	0,008	0,04	15,70	8,53	0,18	0,07	0,31	13,1	9,69	0,28	4,55	1,4	
22	202,5 -203,8	0,65 (0,58)	0,002	0,008	"	17,31	12,11	0,06	0,12	0,28	6,34	3,19	4,44	0,70	1,4	0,1 - 0,2
23	230,0 -231,0	0,54 (0,43)	0,003	"	0,02	5,78	2,0	0,19	0,02	0,25	12,8	6,81	5,88	0,26	0,9	0,1 - 0,2
24	232,0	0,15 (0,10)	0,002	0,015	0,01	4,86	0,11	0,15	0,02	0,26	11,4	6,18	6,36	0,71	0,9	0,1 - 0,2
25	232,8	0,40 (0,57)	0,010	0,022	0,03	7,56	2,78	0,26	0,03	0,14	18,5	9,61	3,45	0,49	1,5	0,20
26	234,2 -234,5	1,05 (0,93)	0,005	0,012	0,06	11,42	6,04	0,16	0,06	0,34	13,3	7,06	4,26	0,61	1,2	0,1 - 0,2
27	235,2 -235,9	0,40 (0,35)	"	0,008	0,02	4,58	1,84	0,12	0,03	0,40	9,07	4,48	8,13	0,27	0,8	
28	236,2 -236,9	0,55 (0,59)	0,002	"	0,17	33,51	26,72	0,05	0,17	0,20	2,89	1,53	3,51	0,22	1,4	0,25
29	238,0 -239,0	0,60 (0,40)	"	0,017	0,02	5,31	2,08	0,12	0,03	0,96	7,37	6,81	5,98	0,68	0,5	
30	240,0	0,48 (0,53)	"	0,008	"	5,73	3,03	0,16	0,02	0,69	9,59	4,74	6,29	0,26	0,8	
31	242,3 -243,0	1,15 (1,12)	"	0,009	0,04	10,61	9,08	0,11	0,05	0,10	6,44	4,03	5,86	0,48	1,0	
32	244,0	1,20 (1,06)	"	0,014	"	13,58	13,56	0,04	0,07	0,10	1,21	0,61	7,05	0,20	0,8	0,3
33	245,0	0,85 (0,92)	"	0,009	0,02	7,39	7,17	0,06	0,07	0,46	2,23	0,39	8,09	0,14	0,8	0,1 - 0,2
34	246,0	2,83 (3,40)	"	0,005	0,03	13,84	10,93	0,11	0,09	0,22	4,04	2,35	6,23	0,20	1,7	5,[illegible]
35	247,0	5,42 (5,42)	"	0,017	0,05	18,79	18,62	0,10	0,10	0,05	4,67	2,83	3,62	0,22	2,2	10,2, 6,63
35B	248,0	4,86 (5,48)	0,010	0,019	0,04	20,53	21,28	0,08	0,08	0,10	4,15	2,40	4,09	0,24	3,0 (4,5)	2,55, 7,[illegible]
36	249,0	3,15 (3,15)	0,005	0,012	0,02	9,68	8,17	0,15	0,05	0,35	6,83	2,31	6,08	0,24	1,8	0,03, 0,[illegible]
37	250,0	3,65 (3,94)	0,010	0,033	0,01	6,59	5,38	0,16	0,02	0,79	5,13	1,97	7,13	0,19	1,6	1,12, 0,[illegible]
38	250,8	1,48 (1,76)	0,005	0,017	0,01	4,37	2,93	0,11	0,02	0,58	4,36	1,51	7,79	0,21	0,8	0,33, 0,[illegible]
39	251,2 -253,0	3,16 (3,65)	0,002	0,018	0,02	11,17	3,65	0,24	0,03	0,19	16,0	3,47	2,74	0,12	2,0	2,97, 1,[illegible]
40	254,0	6,80 (7,78)	"	0,014	0,03	18,12	13,45	0,06	0,06	0,35	3,38	1,42	4,64	0,12	3,0 (3,7)	0,81, 0,7[illegible]
41	254,6	2,50 (2,65)	0,005	0,016	0,02	11,37	8,24	0,17	0,06	0,28	7,31	4,84	3,89	0,16	1,9	3,42, 2,[illegible]
42	256,0	1,95 (2,12)	"	0,014	0,01	9,16	4,95	0,41	0,02	0,01	26,9	16,4	0,15	0,12	2,4	0,56, 1,[illegible]

S 144 B

m	l	Cu+Au	Cu	Au		
156.2 - 66	0,4	1,92	0,72	1,2	0,79/1,12 (=0,71) / 2.6	FST
- 58,8	2,2	1,67	0,57	1,1		
164 - 165	1.0	2,62	0,72	1,9	0,42/1,18 (=1.66) / 3.0	FST
- 166	1,0	0,76	0,32	0,44		
- 167	1,0	1,60	0,4	1,2		
242,3 - 243	0,7	1,42	1,12	0,3 ?	1,02/0,22 (= 1,24) / 2.7	
- 244	1,0	1,36	1,06	0,3 ?		
- 245	1,0	1,07	0,92	0,15		
- 246	1,0	9,00	3,40	5,6	3,73/4,06 / 5.8	
- 247	1,0	18,72	5,42	16,2 - 6,4 (11,3)		
- 248	1,0	9,98	5,48	2,6 - 3,1 (4,1)		
- 249	1,0	3,75	3,15	0,6 -		
- 250	1,0	4,89	3,94	1,1 - 0,8 (0,95)		
250,8	0,4	2,10	1,76	0,34		
51,2 - 53	1,8	5,65	3,65	3 - 1 (2)		
254	1,0	8,64	7,78	0,76		
254,6	0,6	5,70	2,65	3,4 - 2,7 (3,05)	6,90/1,39 / 9.8	FST
256	1,4	3,02	2,12	0,6 - 1,3 (0,9)		
256,9	0,9	9,05	7,55	0,8 - 2,2 (1,5)		
257	1,1	20,95	20,35	0,6		
258	1,0	2,43	2,08	0,35		
259	1,0	7,81	6,57	1,24		
260	1,0	7,81	7,25	0,56		
260,4	0,4	1,14	0,82	0,32		
261	0,6	8,65	5,55	5,4 - 0,9 (3,1)		
262	1,0	1,11	0,76	0,35		
263,6	1,6	0,97	0,76	0,21		
65	1,4	0,73	0,55	0,18		
67	2,0	0,87	0,67	0,20		
67,3	0,3	3,06	2,87	0,19	1,19/0,34 (=1,53) / 4,6	
68	0,7	1,02	0,79	0,23		
69	1,0	1,36	1,12	0,24		
70	1,0	1,72	1,22	0,50		
71,2	1,2	1,13	0,79	0,34		
71,6	0,4	2,40	1,9	0,50		
73	1,4	0,88	0,7	0,18		
74	1,0	1,44	1,12	0,32		15,6
74,5	0,5					

245 - 261 m = 5.80/2,38 / 16

Borhull nr. S 104 B fort.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn	% Ni	% Fe	% S	% Mn	% Co	% Ti	% CaO	% MgO	% Na_2O	% K_2O	Ag	ppm Au
43	256,9	6,95 (7,55)	0,005	0,012	0,02	15,05	11,61	0,35	0,04	0,01	20,8	13,8	0,15	0,13	3,3 (3,9)	0,79, 2,26
44	257,0	19,45 (20,35)	"	0,014	0,06	36,58	31,97	0,06	0,09	0,08	2,39	1,38	0,20	0,12	7,4 (7,5)	0,52, 0,68
45	258,0	1,73 (2,08)	0,002	0,003	0,02	6,54	4,58	0,05	0,04	0,39	1,18	0,44	7,95	0,23	0,5	0,39, 0,32
46	259,0	5,0 (6,57)	0,010	0,010	"	9,19	8,24	0,08	0,04	0,42	2,27	0,91	7,10	0,35	2,6	0,98, 1,50
47	260,0	6,0 (7,25)	0,002	"	"	11,12	9,14	0,12	0,03	0,42	2,93	1,29	6,34	0,23	2,7	0,57, 0,55
48	260,4	0,98 (0,82)	"	0,004	"	3,37	1,43	0,25	0,02	0,31	7,86	2,70	7,75	0,21	1,0	0,26, 0,36
49	261,0	4,77 (5,55)	"	0,010	"	10,52	7,04	0,37	0,03	0,31	11,3	4,87	4,44	0,14	2,1	5,42, 0,88
50	262,0	0,75 (0,76)	"	0,003	"	3,22	1,35	0,11	0,02	0,09	4,23	1,88	7,93	0,38	0,6	0,50, 0,21
51	263,6	0,89 (0,76)	"	0,004	0,04	6,44	2,38	0,05	0,04	0,05	1,21	0,40	8,91	0,19	0,4	0,22, 0,21
52	265,0	0,60 (0,55)	"	0,005	0,02	2,12	1,02	0,04	0,02	0,08	0,72	0,26	9,78	0,18	0,4	0,25, 0,13
53	267,0	0,65 (0,67)	"	0,004	0,03	4,32	2,63	0,09	0,02	0,05	3,95	1,84	3,81	0,15	0,4	0,24, 0,16
54	267,3	2,38 (2,87)	"	0,008	0,08	5,53	10,33	0,04	0,09	0,01	1,35	0,54	3,41	0,12	1,2	0,25, 0,13
55	268,0	0,80 (0,79)	"	0,005	0,02	4,90	2,35	0,14	0,02	0,05	6,15	3,07	7,59	0,19	0,8	0,23, 0,23
56	269,0	0,99 (1,12)	"	0,009	0,05	9,06	4,52	0,13	0,05	0,05	6,29	3,46	7,25	0,27	0,8	0,21, 0,27
57	270,0	1,33 (1,22)	"	0,005	0,03	5,93	3,60	0,14	0,03	0,07	6,76	3,64	7,64	0,22	0,9	0,25, 0,75
58	271,2	0,83 (0,79)	"	0,007	0,04	5,63	2,75	0,25	0,03	0,27	11,4	5,53	5,96	0,19	0,8	0,30, 0,38
59	271,6	1,53 (1,90)	"	0,005	0,05	6,14	4,44	0,11	0,04	0,19	5,72	2,80	6,51	0,25	0,8	0,48, 0,52
60	273,0	0,70 (0,70)	"	0,006	0,06	9,06	5,78	0,15	0,03	0,08	7,75	3,85	6,95	0,33	0,9	0,15, 0,22
61	274,0	0,95 (1,12)	"	0,007	0,07	13,08	7,22	0,28	0,09	0,18	12,1	5,94	3,44	0,33	1,2	0,31, 0,33
62	274,5	2,38	"	0,012	0,08	18,12	10,23	0,58	0,06	0,03	19,9	10,4	0,90	0,20	2,0	0,58, 0,40

Analysene er utført ved A/S Vigsnes Grubers laboratorium.
Kontrollanalyse (angitt i parantes), er utført ved Kirkenes laboratorium.

3,78 % } 18,7 m
3,54 %

Sulfiddsone over pkt
er sulfidsone

DIAMANTBORING Bidjovagge 31/8-1974 391

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 144 C Profil S 1440

Koordinator: S 1440 Ø 800

Påsatt i høyde 707 m.

« i retning 91^g

« med helning 70^g

Borhullets lengde 339,20 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0- 3,70	Overdekke.			
6,50			28	
11,00			44	
13,00	Karbonatbergart, felsholdig.			
15,00			44	
16,20	Fels, inhomogen, lagdelt, finkornet med PY.			
18,00			44	
18,20	Karbonatbergart, middelskornet, lagdelt			
32,60	Amfibolitt, homogen, grønnsort, middels-kornet med MT.			
32,90			50	
36,40			22	
52,50			28	
52,80	Fels, inhomogen, lagdelt, lys grå fin-til middels kornet med kvarts. Noe MK + PY + KK.			
60,00			44	
66,00	Metadiabas, homogen, grønnsort, fin-kornet med MK og KK-spor.			
74,50			28	
74,80	Grafittskifer, svakt skifrig med MK og KK-spor.			
77,00	Leucodiabas, massiv, fin- og jevnt kornet, gråhvit med noe KK.			
77,50			22	
77,80	Fels, svakt lagdelt, grå, jevn- og finkornet med VF + KARB + BT + spor av MK + KK.			

1 000 - 9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 144 C Profil S 1440

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
88,30	Metadiabas, massiv, grønnsort middels- og jevnkornet med noe KK.			
119,80			50	
123,40			38	
139,40	Grafittskifer, inhomogen, lagdelt med lyse felsrike konkordante skikt.			
142,30	Fels, svakt lagdelt, oppsprukken med PK + KK i sprekkeflatene.			
158,20	Grafittskifer, svakt lagdelt. Impregnasjon av MK + PY + KK.		28	
158,90	Fels, grå og meget finkornet spor av MK + KK + PY.			
165,40	Grafittskifer, oppsprukken og finkornet med fels i sprekkeflatene. Noe MK + KK.			
177,90	Fels, finkornet lys grå med MK + KK.			
179,10	Metadiabas, homogen, grå, finkornet med MK og KK-spor.			
181,40	Fels, finkornet, lys grå med noe BT. Svakt impregn. av MK + KK.			
183,90	Metadiabas, lys og finkornet med noe PY + MK + KK-spor.			
187,60	Fels, finkornet, grå,kvartsittisk.			
197,40	Metadiabas, homogen, gråsort, finkornet med MT. Oppknuste partier.			
202,40	Amfibolitt, massiv, finkornet og grå.			
203,50	Fels, finkornet med grovkornet KARB, med impregnasjon av MK + KK.			
206,00	Metadiabas, massiv, grå, finkornet med MK.			
210,00	Amfibolitt, massiv, grå, med MT.			
213,70	Metadiabas, massiv mørke grå, finkornet med MT.			
215,40	Fels, finkornet, grå, med skarndannelse.			
218,10	Leucodiabas, mørk grå, finkornet. Svakt MK-impregn.			
221,80	Fels, som 213,70-215,40 m med KK i sprekkeflaten.			

Ark 3 Bh. nr. S 144 C Profil S 1440

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
225,70	Karbonater, massiv, grovkornet, grå med impregnasjon av MK + KK, stedvis PY.			
228,00	Fels, finkornet, grå med PY. Stedvis noe KARB + KK.			
239,90	Metadiabas, lys, finkornet, mørk grønn. Med noe MK + KK + PY.			
240,60	Fels, finkornet, grå med noe PY.			
242,20	Metadiabas, massiv, grønngrå, finkornet med litt PY + MK.			
243,60	Fels, finkornet, grå, med KARB. Spor av MK + PY, stedvis KK.			
244,50	Karbonater, med litt fels.			
246,50	Fels, som 242,20 - 243,60 m.			
247,60	Metadiabas, meget finkornet, homogen mørk grønn.			
249,30	Fels, som 242,20-243,60 m.			
252,90	Metadiabas, som 246,50-247,60 m.			
253,30	Leucodiabas, homogen, finkornet. Noe MK + PY + KK-spor.			
257,80	Fels, grå, finkornet med KL + KARB.			
258,70	Karbonat/Leucodiabas.			
264,60			38	
266,70	Fels, finkornet med litt MK + PY + KK.			
267,50	Grønnstein.			
269,80	Fels, lys finkornet med PY + MK.			
273,10	Karbonater, med MK + KK.			
276,30	Fels, mørke grå, finkornet.			
277,70	Leucodiabas, lys grå, grovkornet med MK + KK, litt KL + PY.			
295,20	Fels, svakt lagdelt, stedvis breksiert med MK + KK.			
303,30	Grønnstein, lagdelt, svakt MK + PY-imp.			
304.00			44	
305,30	Metadiabas, massiv, finkornet, mørk grønn med PY + MK.			
321,50			44	
327,70	Fels, finkornet, lys grå stedvis skarn-dannelse.			
339,20	Metadiabas, finkornet, ofittisk.		44	

Borhull nr. S 144 C - 707, S 1440 - Ø 800, $70^{g}/91^{g}$, 339,20 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Fe	% S	ppm Au
63	206 -207	0,20	0,20	6,34	2,08	
64	220 -220,5	0,80	0,20	4,41	1,43	
65	221,8-223,	1,75	0,60	8,74	4,53	
66	224	1,40	0,70	8,14	2,62	0,12, 0,13
67	225	1,04	0,20	7,34	3,40	
68	225,7	0,92	0,50	9,86	4,91	
69	228 -229	0,60	0,70	9,86	7,36	
70	243,6-244,5	0,76	0,40	10,30	3,79	
71	257,8-258,7	0,75	0,20	20,62	14,94	
72	270 -271	0,28	0,20	14,48	7,47	
73	272	1,42	0,30	15,30	7,50	
74	273	0,72	0,20	10,60	4,83	
75	276,3-277,7	0,66	0,10	12,38	6,73	
76	316 -317	0,32	0,40	32,62	21,86	
77	318,3-319,3	0,33	0,20	25,60	17,03	

395

DIAMANTBORING Bidjovagge 22/7-1977

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 144 D

Koordinator: S 1439

Profil S 1440

Ø 948

Påsatt i høyde 435 m.

" i retning 300g

" med stigning 11g

Borhullets lengde 97,05 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prove
0-1,50	Metadiabas/fels, overgangsbergart.			
12,80	Fels, uren, tett og finkornet med dm-tykke klorittrike partier. Lokalt - karbonatrik. Noe PY + MK.			
14,00	Metadiabas, amfibolittisk, mørk grønn, middels kornet.			
15,00	Grønnstein/fels, overgangsbergart.			
22,50	Grønnstein, båndet og karbonatrik. Lokalt - glimmerrik.			
25,00	Fels, tett, finkornet, uren og karbonatrik. Noe MK.			
26,00	Grafittskifer, kjernetap.	50		
26,10	Grafittskifer, glidespeil.			
27,20	Grafittskifer, med glidespeil. Lyse cm-tykke uregelmessige karbonatrike bånd er vanlig.			
27,70	Fels, med noe sulfider.			
30,50	Grafittskifer, med glidespeil. MK-rik. Enkelte sulfidholdige lysere partier.			
30,90	Fels, med PY og KK-spor.			
31,20	Grafittskifer.			
32,30	Fels, MK + KK-rik.			
34,00	Grafittskifer, oppknust - kjernetap.	50		
41,20	Grafittskifer, relativt homogen, med cm-tykke småfoldete fels-karbonatlag.		33	
41,95	Fels, finkornet med MK+KK.			
43,30	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
44,30	Fels, finkornet.			

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 144 D Profil S 1440 396

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
44,40	Grafittskifer.			
44,60	Fels, finkornet.			
44,80	Grafittskifer.			
45,05	Fels, finkornet.			
45,30	Grafittskifer.			
48,30	Fels, karbonatrik. Lite KK, mest MK.			
49,00			11	
49,50	Grafittskifer, med uregelmessige mm-tykke felsskikt.			
49,55	Felslag.			
50,10	Grafittskifer, som 48,30 - 49,50 m.			
50,25	Felslag.			
52,90	Grafittskifer, som 48,30 - 49,50 m.			
53,00	Felslag.			
53,30	Grafittskifer, som 48,30 - 49,50 m.			
58,30	Fels, tett, finkornet med noe MK + KK + PY.			
60,00	Fels, tett, finkornet.			
65,00	Fels, mørk, tett og finkornet.			
69,00			31	
71,10	Grafittskifer, med dm-tykke lag av fels i de første metrene, deretter porfyrisk			
85,30	Fels, hard (kvartsittisk) og uren med ujevn og svak sulfidmineralisering. Enkelte dm-tykke karbonatrike partier med aktinolit.			
86,50	Fels, mørkere - overgang til metadiabas			
88,50	Metadiabas, middelskornet, relativt lys med noe PY.			
93,00	Fels, tett finkornet og uren. Mørke mineraler opptrer hyppig ved kontakten. Noe KK + MK + PY.			
97,05	Fels, tett finkornet og uren.			

Borhull nr. S 144 D - 435, S 1439 - Ø 948, + 11g/300g, 97,05 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn		ppm Au
3275	30,00-31,00	0,26	< 0,01	< 0,01		
76	31 -32,30	1,27	"	"		
77	32,30-34,00	0,10	"	"		
78	41,00-42,00	1,23	0,02	"		
79	43	0,07	0,02	0,01		
3280	44	0,22	0,03	0,01		
81	45	0,10	0,06	0,31		
82	46	0,14	0,03	0,10		
83	47	0,29	0,08	0,12		
84	48	0,29	< 0,01	<0,01		
85	49	0,14	0,11	0,19		
86	50	0,05	< 0,01	<0,01		
87	51	0,05	"	"		
88	52	0,03	"	"		
89	53	0,04	"	"		
3290	54	0,50	"	"		
91	55	0,27	"	"		
92	56	0,23	0,01	"		
93	57	0,61	<0,01	"		
94	58	0,13	"	"		
95	59	0,22	"	"		
96	60	0,21	"	"		
97	70,00-72,00	0,05	"	"		
98	73	0,16	"	"		
99	74	0,16	"	"		
3300	75	0,09	"	"		
01	76	0,32	"	"		
02	77	1,73	"	"		
03	78	0,29	"	"		
04	79	0,19	"	"		
05	80	0,08	"	0,01		
06	81	0,26	"	<0,01		
07	82	0,23	"	0,01		
08	83	0,91	0,06	0,10		
09	84	0,07	0,01	0,02		

DIAMANTBORING Bidjovagge 8/9- 1977 378

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 144 E Profil S 1440

Koordinator: Y S 1439 X Ø 948

Påsatt i høyde 434 m.

" i retning 300g

" med helning 22g

Borhullets lengde 126,80 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-0,90	Metadiabas, finkornet og kalkholdig.			
3,00	Karbonat, uren og felsrik med grønnstensliknende partier. Noe Py + KK-spor. Klorittkonsentrasjoner opptil dm-tykke partier.		27	
5,50	Karbonat, som 0,90 - 3,00 m			
8,50	Karbonat, som 0,90 - 3,00 m med kraftig MK-konsentrasjon.			
9,50	Leucodiabas.			
10,10	Karbonat, som 5,50 - 8,50 m.			
12,00	Karbonat, som 0,90 - 3,00 m.			
12,50	Karbonat, som 5,50 - 8,50 m.			
13,50	Karbonat, som 0,90 - 3,00 m.			
14,80	Karbonat, som 0,90 - 3,00 m med dominans av mørke mineraler.			
15,50	Karbonat, som 0,90 - 3,00 m.			
16,00	Karbonat, som 0,90 - 3,00 m, øket innhold av biotit.		33	
20,00	Karbonat, som 15,50 - 16,00 m			
27,00	Karbonat, som 0,90 - 3,00 m			
30,20	Karbonat, overveiende som 0,90 - 3,00 m			
33,00	Grafittskifer, oppknust med kjernetap. Råtasone med glidespeil.	50		
36,00	Grafittskifer, gradvis mer homogen. Uregelmessige fels-karb.-skikt opptrer. Noe PY,- KK-spor.			
58,00	Grafittskifer, homogen.			
59,00	Grafittskifer, med parallelle fels-karb.-skikt konkordant lagningen.		20	

Ark 2 Bh. nr. S 144 E Profil S 1440 399

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
61,70	Grafittskifer, øket innhold av fels-karb.skikt. Opptil cm-tykke med 5 cm avstand mellom skiktene.			
62,40	Fels, lys, tett med noe KK og MK i sprekkesoner.			
63,50	Grafittskifer, som 58,00-59,00.			
66,00	Grafittskifer, porfyrisk og båndet som 58,00 - 59,00.		11-17	
68,00	Grafittskifer, porfyrisk, uregelmessig båndet.			
68,00	Noe KK-mineralisering.			
68,15	Grafittskifer, som 66,00 - 68,00.			
70,00	Fels, karb.rik med noe KK og MK, MK dominerer.			
71,55	Grafittskifer, med noe KK.			
73,00	Fels, hard, tett og finkornet i veksling med kalkrikere og noe mer oppsprukne partier med MK + PY og noe KK.			
73,10	Fels, grafittholdig.			
73,70	Fels, som 71,55 - 73,00 m.			
73,75	Fels, grafittholdig.			
74,80	Fels, som 71,55 - 73,00 m.			
77,40	Grafittskifer,? råtasone? kjernetap.	100		
77,70	Grafittskifer.			
78,00	Fels, tett og finkornet med KK i sprekker og hulrom.			
79,00	Fels, rik MK-mineralisering.			
82,00	Fels, grovkornig med noe PY + KK.			
83,90	Fels, som 77,70 - 78,00 m.			
84,90	Metadiabas, middels kornet, lys.			
85,00	Metadiabas/fels, i veksling.			
85,60	Metadiabas, som 83,90 - 84,90 m.			
86,60	Metadiabas/fels, i veksling.			
95,90	Metadiabas, MT-holdig, noe PY.			
98,00	Fels, lys, tett og finkornet, nærmest monomineralsk.			
101,00	Fels, tett, finkornet øket innhold av mørke mineraler.			

401

Ark 3 Bh. nr. S 144 E Profil S 1440

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
102,90	Fels/metadiabas, i veksling.			
126,80	Fels, tett og hard. Enkelte kloritt-konsentrasjoner med PY. Enkelte karb.rike partier. Nærmest uren karbonat med vekslende biotitinnhold mot slutten av hullet.			

Borhull nr. S 144 E - 434, S 1440 - Ø 948, 22g/300g, 126,30 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn		ppm Au
3310	68,00-69,00	1,52	0,02	<0,01		
11	70	1,02	0,04	0,03	15,2% Al_2O_3	
12	71	0,23	0,09	0,15	0,03% V	
13	72	0,50	0,02	<0,01		
14	73	1,08	0,03	0,06		
15	74	0,05	0,02	0,02		
16	75	0,17	0,54	1,16		
17	77,40-78,00	0,15	0,18	0,32		
18	79	3,10	0,01	<0,01		
19	80	0,10	0,01	<0,01		
3320	81	0,05	0,01	<0,01		
21	82	0,05	0,01	<0,01		

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C (KT 7)
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1440
Suunta: 87,68
Kaltevuus: 44,5

x = -1440

Reikä n:o: S 144F
Koordinaatit X: -1440,01
Y: 805,88
Z: -554,7

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	44,5 °	10 m	44,3 °	20 m	43,9 °	30 m	43,6 °	40 m	43,0 °	50 m	42,8 °	60 m	42,8 °	70 m	42,7 °
	80 m	42,7 °	90 m	42,6 °	100 m	42,4 °	110 m	42,4 °	120 m	42,4 °	130 m	42,4 °	140 m	42,2 °	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
		HIEMAN ALBITOITUNUT,												
25,0	MOB	SK-PIROTEETTA	8	70										
		ALBITOITUMINEN RUNSAAMPAA, VÄLISSÄ PATKOIN												
		GRAF.-RIKKAITA RAITOJA												
		VÄÄLTETTÄ MOBISTÄ VÄHÄN												
33,0	ABFST/MOB	SK. PATKOIN VÄHÄISESTI Cuk	6-10											
		ALBITOITUNUT, PATSUMMISSA												
55,20	ML	ANA-RAITOISSA SK. MAGK.	OSIN ERITT. KA. 10	70										
		ALBITOITUNUT JOLKIN VER-												
58,4	ABFST/MOB	RAN, MOB:N VÄÄLTETTÄ	6											
59,2	ML													
59,65	ABFST/MOB													
60,70	ML													
62,40	ABFST	JOKIN VERRAN Cuk				1,92	0,9							56701
		ALBITOITUNUT, JOISSA MUU-												
88,10	ML	TAMISSA Cuk.	10											
91,0	ABFST	SK. GRAF. KIUSUJA VÄHÄL	5-8			0,33	0,2							56702

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 144 E Leikkaus n:o S 1440

(2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sähköl.	Pitius	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		SIS. JOUKKU KORKEA GRAF.											
94,0	ABFST	VÄHÄN MAGNK.	5-8	80		0.45	0,1						56703
96,0	ABFST	JOUKKU VERRAN MAGNK + Cu-k		(		0.45	0,3						56704
99,0	ABFST	VÄHÄN MAGNK + MYÖS VÄHÄN Cu-k		70		0.45	0,3						56705
		KOHT. ABFS, VÄHÄN GRAF.											
102,0	ABFST	VÄHÄN Cu-k				0.43	0,3						56706
104,0	ABFST	— " —				0,44	1,8						56707
		MAGNK + SK KÄÄNNEEN JOL-											
		TAIN KV-RIKKIA KORKOK-											
		SIA, PAKKOU MOBIN MÄÄRÄ-											
		TÄKIN (JÄÄNTEITÄ?).											
		Cu-k:n MÄÄRÄ VAIHTELEE											
		VÄLILLÄ VÄHÄSTÄ - KOHT.											
		RUNSAS. Cu-k EI. ENNUÄK-											
		SEEN PIROTEEKA, MUTTA											
		MYÖS PIELUNÄ LÄÄSKIÄ JA											
105,0	ABFST	KAPEILA SUONIAKIA.				0,84	0,7						56708
106,0	ABFST	— " —				0,95	0,5						56709
107,0	ABFST	— " —				3,33	0,6	3.93					56710
108,0	ABFST	— " —				2.02	0,5						56711
109,0	ABFST	— " —				0.44	0,3						56712
110,0	ABFST	— " —				0,92	0,8			1,37	0,67		56713
111,0	ABFST	— " —				1.23	0,4			15 n			56714
112,0	ABFST	— " —				1,17	0,9						56715
113,0	ABFST	— " —				1,45	1,03						56716
114,0	ABFST	— " —				1,07	1,16						56717

Reikä n:o S144F Leikkaus n:o 6140

(3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sähköj	Pitoius	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
115,0	ABFST	— " —				0,9	0,53						56718
116,0	ABFST	— " —				1,64	0,61						56719
117,0	ABFST	— " —				0,92	0,56						56720
		PREULISIN VERSAMUSLA											
		CuK:n JA MaCuK:n MÄÄRÄ											
		SUUREMPI. CuK:n PUHAMS-											
		TIKIN. CuK ES. LÄISKINÄ,											
118,0	ABFST	RAPONA JA PIROTEENA.	5	80	1	4,80	27,2						56721
119,0	ABFST	— " —			1	7,08	1,21						56722
120,0	ABFST	— " —			1	4,22	1,32						56723
121,0	ABFST	— " —			1	6,54	1,43			4,07	3,22 / 1,59		56724
122,0	ABFST	— " —			1	6,44	2,70						56725
123,0	ABFST	— " —			1	4,04	2,38			10 m			56726
124,0	ABFST	— " —			1	1,56	0,65						56727
125,0	ABFST	— " —			1	1,96	0,81						56728
126,0	ABFST	— " —			1	2,30	0,75						56729
127,0	ABFST	— " —			1	1,78	0,73						56730
		CuK - PIROTEETTI KOHT.											
128,0	ABFST	MaCuK. VÄHÄLLÄTTÄ		50		1,18	0,91						56731
129,0	ABFST	— " —				1,76	0,53						56732
130,0	ABFST	— " —				1,70	0,76						56733
		KUI VAURIOTUU SELVÄSTI											
		RUNSAASTI MaCuK:n JÄÄNTEITÄ											
		ES. KIILEKSI. LOSSA KIISUJA											
131,0	ABFST/MUR	ON VÄHÄN.				1,13	0,46						56734
134,0	ABFST/MUR	— " —				0,27	0,48						56735

Reikä n:o S144F Leikkaus n:o S1440

(4)

Syvyys m.	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj.	Pitoius	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
136,0	ABPT/MOB	— " —	5-7	50		0,71	0,96						56736
141,0	ABPT/MOB	— " —											
144,0	ABPT/MOB	KOHT. MAGN K.				0,27	0,33						56737
		MOB:n JÄÄNTEITÄ, PAIKOIN HYVIN VÄHÄN Cpk, JOLKIN VERRAN	PAIKOIN VÄHÄN KOHOJA JUNOTA										
152,0	ABPT/MOB	MAGNK. 143-146m: KOHOA MI-KERROS	8-10										
154,0	ABPT/MOB	— " —	6-7			0,56	0,53						56738
157,0	ABPT/MOB	— " —											
160,0	ABPT/MOB	— " —				0,80	0,96						56739
163,35	ABPT/MOB	— " —											
164,7	ML	ALBIITTIRAITOA:	RIKKON.										
		SK. KLEMMÄN APB/KLO											
		KUN EDELLÄ OLLA ABPT/											
		MOB. MOB:STÄ (JÄÄLTEÄ)											
169,0	ABPT/MOB	VÄHÄN SK											

T 5

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: C - RILSTOLLE
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: O.A.L

Leikkaus n:o: S 1440
Suunta: 87,94
Kaltevuus: 36,2 ned

Reikä n:o: S 1446
Koordinaatit X: -1440,01
Y: 805,88
Z: -554,7

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	36,2°	10 m	36,0°	20 m	35,9°	30 m	35,9°	40 m	35,8°	50 m	35,4°	60 m	35,3°	70 m	35,2°
	80 m	34,7°	90 m	34,6°	100 m	34,6°	110 m	34,6°	120 m	34,6°	130 m	34,6°	140 m	34,5°	150 m	34,6°
	160 m	34,7°	170 m	34,9°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Sätelily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		SK-PIKOTETTA, JOITAKIN											
		KAPEITA ALBITITSIHIA											
		KOHTA PATKOIN VÄHÄN											
18,2	MDB	SKAPOL.	5-6										
		SK-PIKOT. ALB.-RIKKAAT											
		RAIDAT KUORATTELEMAT											
		MDB:N KANSSA. LOPPUOSASSA											
		EI RAITASUUTTA OLE VAAN											
		ALBITITRIKKAAMPI LOPPU											
		PÄÄ ON JOUKIN VERRAN											
		BREKSIOITUNUT. KLORIITIN											
25,15	TRPST/MDB	TUNUTTA.	5-6										
28,3	MDB		3										
		KAPEITA ALB.-RAITOJA											
32,3	GRPST	KOHT. RUUSAMASTI	RIKK.										
		KOHT. ALB.-RAITAUT LOISSA											
		MUUTAMAN VIINEESEN MUN											
		MATKALLA ON JOUKIN VERRAN											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 1446 Leikkaus n:o S 1440

(2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Kaivu-luku	Sat.		Cu	Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		Cuk. muutama kerta											
		5-7m mik-kikkaita											
		kerroksia, joissa paikku											
81,0	ML	vähän Cuk.		8-19	80								
82,0	ABPST	vähän Cuk + SK - PIR		5	70		1.20	1.62				90	56747
83,0	ABPST	Cuk - PIR, mm. läskiä					2.96	1.68				1.70	56748
84,0	ABPST	— " —					1.70	5.28			3.06 / 1.70		56749
		mm. jäänteitä. kort.									Hm		
85,0	ABPST	Cuk läskiä ja PIR					5.80	2.18					56750
		Cuk - suoni + uonnin											
86,0	ABPST	verran PIR.					3.00	1.04					56751
		ABB - PIR. Cuk - suoni											
87,0	ABPST	uonnin verran					1.12	1.68					56752
		mm. jäänteitä, Cuk -											
88,0	ABPST	läskiä					2.23	1.15					56753
89,0	ABPST	kort. Cuk läskiä			120		6.83	1.21					56754
90,0	ABPST	— " —					4.09	0.86					56755
91,0	ABPST	— " —					3.02	0.93					56756
92,0	ABPST	kort. Cuk + SK			130		1.78	0.80					56757
		uonnin verran Cuk											
		kuusi SK rapilla, ja											
93,0	ABPST	pirottelua.					1.16	0.91					56758
94,0	ABPST	— " —					1.23	0.73				0.55	56759
95,0	ABPST	— " —			100		0.257	0.33			0.76 / 0.55		56760
96,0	ABPST	— " —					0.268	0.21			5 m		56761
97,0	ABPST	kuusi mm. ABB - suoni. kort. SK					0.58	0.26					56762

Reikä n:o S 1446 Leikkaus n:o S 1440

(3.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Kaivos kuva	SÄT.		Cu	Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		SK-PIR. VÄHÄN Cpt KKA-											
98,0	ABFST	JUONIA.		6	115		0.335	0.30					56763
99,0	ABFST	— " —			120		0.273	4.91					56764
100,0	ABFST	— " —			150		0.528	60.6				(5.01)	56765
101,0	ABFST	— " —			150		0.647	2.10			2.47 /	2.37	56766
102,0	ABFST	— " —		10	120		1.17	10.4					56767
		RUUSU SK. JOKUN VERRU									15 m		
103,0	ABFST	Cpt. KOTT. KLOKHUT.		16	110		2.37	1.19					56768
104,0	ABFST	— " —		8	100		1.12	0.30					56769
105,0	ABFST	MOR:n JÄRNT. EI JUURIKUVA			50		0.647	0.16					56770
106,0	ABFST	— " —					0.796	0.58					56771
107,0	ABFST	KOTT. KLO + Cpt-PIRILÄK					3.43	0.96					56772
108,0	ABFST	JOKUN VERRU Cpt-LÄSKIÄ			60		2.69	0.32					56773
109,0	ABFST	— " —			70		2.76	0.63					56774
		KOTT. RUUSU Cpt LÄHELLÄ PIR.											
		LÄSKIÄ. KOTT. SK. JOKUN											
110,0	ABFST	VERRU LAHLET.					2.70	1.40					56775
111,0	ABFST	— " —					6.91	3.98					56776
112,0	ABFST	— " —					5.88	1.37					56777
113,0	ABFST	— " —			80		3.33	0.75		1m 1a			56778
114,0	ABFST	— " —					4.90	1.60		6.7			56779
115,0	ABFST	— " —					5.73	0.80		6.63			56780
116,0	ABFST	— " —					2.60	1.33		3.93			56781
117,0	ABFST	ERITTÄIN RUUSU SK		10			1.76	1.45		321			56782
		RUUSU SK. VÄHÄN LAHLEA											
118,0	ABFST	Cpt		8			1.48	0.64		2.12			56783

Reikä n:o S 1446 Leikkaus n:o S 1440

(4.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit: Näytenro	Sät		Cu	Au		Ni/Co			N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
119,0	ABFST	SK - PIR.		12	20		0.166	0.15		0.31			56784
		SK - RAUTA + PIR. VÄHÄN											
120,0	ABFST	Cu+.		12			2.28	0.42		2.70			56785
		MDB:n SÄÄT. RUSKAHTA											
123,0	MDB/ABFST	VÄHÄN Cu+		15	50		0.25	0.12		0.37			56786
126,0	ABFST	KOVA MALK. VÄHÄN SK+Cu+		15			0.206	0.12		0.33			56787
		KOVA RUSKA MALK LÄISKIÄ,											
		KOVA. SK, VÄHÄN Cu+. HEIKOSTI											
128,0	ABFST	BREKS.		8			1.08	0.25		1.33			56788
		VÄHÄN MALK + SK + Cu+.											
131,0	ABFST/MDB	MDB:n JÄÄTTIÄ		10			0.09	0.06		0.15			56789
134,0	MDB/ABFST	HEIKOSTI BREK.		14			0.34	0.06		0.40			56790
136,0	ABFST	VÄHÄN MALK.		14			0.241	0.09		0.33			56791
		PI. SUURI KIVESSÄ. KOVA.											
139,0	ABFST	KLOR.		RIKK.	50		0.065	0.07		0.13			56792
142,0	ABFST	— " —		6	40		0.029	0.10		0.13			56793
		RUSK. KLO + ABFST, PI.											
144,0	ABFST	KIVESSÄ		10			0.096	0.06		0.15			56794
147,0	ABFST	— " —		8			0.067	0.05		0.12			56795
150,0	MDB/ABFST	MDB:n SÄÄT. SK-LÄISKIÄ					0.072	0.07		0.14			56796
152,0	MDB/ABFST	— " —					0.08	0.08		0.17			56797
153,0	ABFST	VÄHÄN MALK + KLO/ABFST					0.112	0.05		0.16			56798
158,0	MDB	PI. KIVESSÄ. KLOR. VOIM.		12			0.05	0.05		0.10			56799
160,0	MDB	— " —		12			0.04	0.04		0.08			56800
163,0	MDB/ABFST	MDB:n SÄÄT.		RIKK.			0.137	0.05					56801
166,0	MDB	VÄHÄN ALB.		RIKK.			0.124	0.064					56809
168,0	MDB/ABFST			5			0.071	0.04					56803
170,2	ABFST	RUSK. MALK, VÄHÄN SK		5			0.235	0.09					56804

LOPPU

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C - BULSTOLLE
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1440
Suunta: 87,93
Kaltevuus: 51,3 ned °

Reikä n:o: S 1444
Koordinaatit X: -1440,02
Y: 805,77
Z: -554,7

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	51,3 °	10 m	51,2 °	20 m	51,0 °	30 m	50,7 °	40 m	50,5 °	50 m	49,8 °	60 m	49,4 °	70 m	48,8 °						
	80 m	48,6 °	90 m	48,3 °	100 m	48,1 °	110 m	47,9 °	120 m	47,9 °	130 m	47,8 °	140 m	47,9 °	150 m	47,5 °						
	160 m	47,4 °	170 m	46,9 °	180 m	46,7 °	190 m	46,5 °	200 m	46,4 °	210 m	46,2 °	m	°	m	°						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sätöily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		JOITAN KRB + KV-SUOMIA.											
		PAIKOIN VÄHÄN ALBITITUTA											
		MUT. ALUSSA ES. VÄHÄISESTI											
		APU/KIO - PORFYROBLASTISA.											
29,4	MOB	SK-PIR. MYÖN VÄHÄISESTI.	6	40									
		VÄHÄISESTI ABB-RAITOJA.											
		VAALEITA KRB-SUOMIA											
32,0	ABIST	JOUKKI VERRAN. EI KIISUJA		60		0,03	0,32						56805
		SIS. HIEMAN GRAF. KIISSÄ											
		PAIKOIN VAALEITA PISARAL-											
35,0	ABIST	HUOTOISIA PORFYROBLASTESA?				0,10	0,36						56806
36,0	ABIST	GRAF-PAITOJA, EI KIISUSA				0,02	0,27						56807
		KRB/KV-SUOMIA, JOISSA VÄHÄN											
38,0	ABIST	Cu.k. HEMAL MOR.-JÄÄNTEITÄ				1,15	2,27						56808
40,0	ABIST	JOITAN KRB-SUOMIA.		70		0,04	0,40						56809
		ALB-PAITOJA, ULKOASULTAAN											
		ALUSSA PAITOJEN LOPUSSA											
		GRF-PORFYROBL. VÄLIKERROKSIA											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 144 H Leikkaus n:o S 1440

(2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KITKOS-LUKU	SÄT.		Cu	Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		ALKUITTISMPIA OSUUTTA,											
		JOISSA EI OLE KIISUJA. JOISSA											
		KIN KOHTISSA ALKUITTIS-		MYKOIN RIKK.									
		DOISSA VOI SATUNNAISESTI		KA: 8-									
81,9	ML	FS. Cuk + SK.		10	70-80								
		HEIKOSTI ALB. VÄHÄN MUSK											
122,0	MDB	EI Cuk. JOITAIN KV-OSUUTTA		6-8	50								
		KV-OSUUTTA, JOISSA HYVIN											
124,0	MDB/ABIST	VÄHÄN Cuk.			50		0,24	0,71					56810
125,0	MDB	EI KIISUJA											
		HEIK. ALB. VÄHÄSESTI MUSK.											
128,0	MDB/ABIST	HYVIN VÄHÄN Cuk.					0,13	0,56					56811
		HUOM! SEUR. 8m VOIVAT											
		OLLA SEKAISIN, KOSKA LAA-											
		TIKKO ON KATTUNUT.											
		JONKIN VERRAN MUSK+											
131,0	MDB/ABIST	Cuk.					0,48	0,50					56812
		JONKIN VERRAN MUSK.											
134,0	MDB/ABIST	Cuk VÄHÄN.					0,62	1,30					56813
136,0	MDB/ABIST	— " —					0,29	0,73					56814
137,0	MDB	VÄHÄN Cuk		5			0,37	0,78					56815
		JONKIN VERRAN Cuk+SK+											
140,0	MDB/ABIST	MUSK					0,47	1,31					56816
142,0	MDB	JONKIN VERRAN Cuk					0,80	1,12					56817
144,0	MDB/ABIST	VÄHÄN MUSK.					0,26	0,77					56818
147,0	MDB/ABIST	HYVIN VÄHÄN Cuk.			60		0,25	0,50					56819

Reikä n:o S 144 H Leikkaus n:o [redacted] / 940 [redacted] (5.)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Kasvus-kerr.	SÄT		Cu	Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
150,0	MPB/ABPST	VÄHÄN MAGN.		5	60		0,36	0,81					56820
152,0	MPB/ABPST	VÄHÄN Cuk + MAGN.		6	6		0,58	0,76					56821
157,35	ML	ALB - RAITOJA		8	60								
158,35	ABPST	VÄHÄN MAGN.											
164,0	ML	ALB - RAITOJA											
166,9	ABPST	VÄHÄN SK											
176,0	ML	ALB - RAITOJA		RIKKI-KANNA									
		JATKUU...											
178,3	ML												
180,0	SH												
180,7	ML												
		KIVI ON MDB-POIKILEN JA											
		VÄRITÖTÄ OV PAIKOIN PUN-											
		SANSTAKIN LÄKYMISSÄ. KIVISTÄ											
		(SK + MAGN) MIKÄ ON VÄHÄ-											
		NEN. PAIKOITELLEN OV KU-											
		TENKIN MAGN:n MÄÄRÄ KU-											
210,0	ABPST (ONX)	SAS		6-10	60								
		KRITTÄN PALJON MAGN											
		LÄTSKIÄ. SAMON SE MO-											
215,0	ABPST	DOSTAA "VERKOSTOJA"											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C-bruddet
Kairattu aikana: 03.06-90
Geologi: HAR

Leikkaus n:o: S-1440
Suunta: 90,54
Kaltevuus: 30,3 °

Reikä n:o: S144 I
Koordinaatit X: -1440,12
Y: 805,67
Z: -554,7

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																				
	0 m	30,3°	10 m	30,3°	20 m	30,4°	30 m	29,7°	40 m	29,5°	50 m	29,5°	69 m	29,5°	70 m	29°
	80 m	28,8°	90 m	28,8°	100 m	28,7°	110 m	28,7°	120 m	28,5°	130 m	28,5°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Sätelily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
17	MDB	Mørk grønn homogen metadiabas. Enkelte aver med kalsit intrusiv	2-10	60									
18	ABFST	Noe foliert albitfels	12	80		0.03	0.41	0.44					57472
19	—"—	Samme	12	85		0.01	0.26	0.27					57473
20	—"—	Samme, mer brekspiert	13	85		0.04	0.28	0.32					57474
21	—"—	Samme	20	80		0.06	0.33	0.39					57475
22	—"—	Samme, mindre brekspiert	14	80		0.03	0.27	0.30					57476
23	MDB	Lys grå spettet intrusiv	7	80		0.14	0.26	0.40					57477
24	—"—	Samme	6	80		0.29	0.70	0.97					57478
25	—"—	Samme	9	90		0.07	0.28	0.35					57479
26	ABFST	foliert brunlig Cherty fels	14	90		0.08	0.33	0.41					57480
53,6	GRFST	Mørk grasort gratitt fels med enkelte oksyderte bånd aver av kalsit	6-10	90									
55,5	ABFST	Svakt foliert albitfels	9	80		0.04	0.57	0.61					57481
74,2	GRFST	Svart-grasort. Noe oksyderte bånd	4-10	90-100									
75	ABFST	Cherty fra gratitt fels	7	95		0.47	1.20	1.67					57482

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S144I Leikkaus n:o S1440 (2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Karkoslokk	Sirkulasjon	Porus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
76	ABFST	Albitfels noe greksjiert	4	100		0.59	0.53	1.12					57483
77	-"-	Samme + Chpy	5	100		2.59	4.83	7.82					57484
78	-"-	Samme + Chpy	5	100		4.63	1.21	5.84					57485
79	-"-	Samme med mye CC + Chpy	5	90		5.57	3.10	8.67		3,17/ 2,19	2,19		57486
80	-"-	—— " ——	5	90		1.49	1.08	2.57		5 m			57487
81	-"-	—— " ——		80		1.17	0.73	1.90					57488
82	ABFST	Albitfels, ser mer ut som intrusiv. Lys grå		80	1	0.27	0.75	1.02					57489
83	-"-	Samme	5	75	1	0.45	1.45	1.90		0,53/0.67	0.67	1.69/1.71	57490
84	-"-	Mer Cherty med lit Chpy	9	85	1	1.38	1.28	2.66		8 m		Am	57491
85,1	-"-	Samme	8	80	1.1	0.30	0.38	0.68					57492
86,3	Grfst	Skitrig gratitfels	knust	80	1.2								
87,8	ABFST	Noe foliert	5	80	1.5	0.26	0.46	0.72					57493
88,0	MDB	Grå intrusiv sone			0.2								
89	ABFST	Albitfels med litt Chpy	4	70	1	1.42	0.73	2.15					57494
90	-"-	Samme greksjiert, foliert	7	70		5.00	3.05	8.05					57495
91	-"-	Samme. Mindre greksjiert	8	80		1.56	0.70	2.26		2,17/ 1,51	1,51		57496
92	-"-	Samme. Foliert	10	80		0.25	0.38	0.63		4 m			57497
93	-"-	Samme	9	75		1.86	1.91	3.77					57498
94	-"-	Samme	6	75		0.89	0.43	1.32					57499
95	-"-	Samme	6	75		0.70	0.77	1.47					57500
96	MDB	Grågrønn homogen metadiabas	6	65		0,22	0,72						57501
97	MDB/ABFST	Grå albitfiert metadiabas	2	60		0,35							57502
100-103	MDB	Mørk grøn homogen mdb	6-8	60		0,22	0,46	0,68					57503
109	MDB	Grønn homogen metadiabas											
118	MDB	Sterkt omvandlet metadiabas	10	60									
		Mye aktinolitt kalcitt NoeBiotitt											

Reikä n:o S144 I Leikkaus n:o S1440 (3)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkoslukuja	Sitoutunut Rauta		Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
119	MDB	Albiittiset metadiabas	12	60		0,03	0,56						57504
120	MDB	Albiittiset metadiabas	2	60		0,06	0,53						57505
130,5	MDB	Samma											
		Slut											

58713

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhakeino
Esiintymä: Bidjovaggi
Sijainti: 3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1440
Suunta: 300
Kaltevuus: 18.4°

Reikä n:o: 5144 y
Koordinaatit X: -1440
Y: 889.0
Z: -494.5

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	18.4°	10 m	18.2°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
2	Abpt	runsas sk, ei Cu-k		x		0.75	0.22	0.97					58713
4					2	2.02	1.40	3.42			2.53		4
6					2	2.79	1.57	4.36		3.52	1.60		5
8					2	1.37	1.26	2.63		12			6
9					1	2.63	0.77	3.40					7
10		Cu-k hyvä runsas, sk runs			1	6.68	2.55	9.23					8
11					1	6.68	11.50	18.18					9
12					1	1.80	0.53	2.33					720
13					1	9.94	4.48	14.42					1
14					1	2.15	0.49	2.63					2
16				x		1.12	0.37	1.49					3
18						0.65	0.21	0.86					4
19.3						0.51	0.22	0.73					5
20.5	ab/mdb												
24	mdb												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

~~Tarand~~ 58764

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: Bidjorngyl
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = -1440
Suunta: 90°
Kaltevuus: -10°

Reikä n:o: 5144K
Koordinaatit X: -1440
Y: 8943
Z: -4950

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	16 m	17 -10.1°	24 m	25 10°	32 m	33 °	40 m	41 °	48 m	49 °	56 m	57 °	64 m	65 °	72 m	73 °
	0		8													
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
1	mdb/alb	ekrb Cu:k kiht			1	2.26	0.70	2.96		2.46/0	1.88	90	58674
1.8	"	— " —			0.8	2.71	1.11	3.82		1.8			5
3		Cu:k rahan				0.08	0.05	0.13					6
7.8	mdb												
12.0	mdb/alb												
16.2	mdb												
20.8	mdb/alb												

Reikä n:o ..... Leikkaus .....

Ge 1A-79

51320

T R

~~ilm. d/p analyser~~ RLAR/HA

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Bidjovagge
Esiintymä: C - syd
Sijainti:
Kairattu aikana: 8/91
Geologi: ASK

Leikkaus n:o: 1440 S
Suunta: 300°
Kaltevuus: 50°

Reikä n:o: S 144 L
Koordinaatit X: -1439.63
Y: 969.05
Z: 698.78

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	49.5°	10 m	49.2°	20 m	49.2°	30 m	48.2°	40 m	48.1°	50 m	47.7°	60 m	47.5°	70 m	47.0°
	80 m	46.6°	90 m	46.6°	100 m	46.0°	110 m	46.0°	120 m	45.9°	130 m	45.7°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-4.7	OD												
-12.5	Mdb	grön vnk	~8										
13.5	KM												
26.9	mdb		~8										
27.7	abfst	gra, mass f, fink											
32.9	mdb	mk. +											
41	mdb	fink, mass f											
44.7	mdb/tuff	fink, svagt fol	10										
48.4	tuff	grönbrun band, ngt fragm.	5-10										
50.1	abf/tuff	ngt alb. omv. /band	~8										
52	alb/tuff	alb omv				0.01	0.03						91-12071
53.3	abfst	bi + py				0.02	0.10						72
55.3						0.12	0.14						73
57.0		bandad				0.17	0.14						74
58.5		py + po + amf	12			0.32	0.37						75
60		— " —				0.18	0.14						76
62	abfst/tuff	py + karbonat				0.06	0.15						77
64		— " —				0.02	0.09						78

Reikä n:o ..... n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 144 Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIVOSL.	SÄTEILY	Analyysit Cu	Au	Cu + Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
66	abfst/tuff	karb	5			0.02	0.11						91-72077
68	abfst	ngt amf	~8			0.00	0.05						80
70		amf + py + karb				0.00	0.13						81
72		py + ngt karb				0.07	0.08						82
74		ngt py				0.07	0.16						83
76		ngt amf.				0.00	0.07						84
78	abfst ?	alb. mdb				0.00	0.10						85
93.4	mdb/ab	grön-grå mer eller mindre ab-amf	5-10										
109	mdb	grön mk-grovk.	~8										
115.6	mdb/tuff	finkk + grå-grön, ngt fol.	~10										
116	tuff	karb-breccia				0.00	0.06						86
117.6	karb	py				0.03	0.35						87
119.6	abfst	ngt karb + py				0.02	0.06						88
121	tuff	py ngt bandad				0.02	0.07						89
122	"	— " —	8			0.01	0.05						90
124	tuff	— " —	1										
143.3	mdb	masf grön	5-10										
145.2	mdb ?												
	SLUT												

KLAB/HA.
91-71972

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: C-syd
Sijainti:
Kairattu aikana: 8/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = -1440
Suunta: 270
Kaltevuus: 62.9°

Reikä n:o: S144M
Koordinaatit X: -1439.73
Y: 969.71
Z: 698.86

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	62.1°	10 m	62.1°	20 m	61.9°	30 m	61.1°	40 m	61.0°	50 m	60.7°	60 m	60.2°	70 m	59.9°	80 m	59.9°	90 m	59.6°	100 m	59.3°	110 m	58.9°
	120 m	58.8°	130 m	58.7°	140 m	58.7°	150 m	58.5°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				49	51	53	55	57	59	61	63	65	
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
0-4.2	maata												
12.5	mdb	alb, kohta hienorak, sähäin ct	4-8										
32.0	mdb	karkearak alb, ct											
53.0	mdb	hienorak, alb											2
55	mdb/abpt	alb, ct kohta runsas				0,07	0,26						91 71972
57						0,08	0,64						3
59						0,02	0,30						4
61	mdb					0,03	0,22						5
63						0,01	0,12						6
65						0,04	0,09						7
67	mdb/alb					0,03	0,06						8
69	mdb/alb					0,12	0,32						9
71	ab pt	Fet+ct, bals.				0,22	0,48						80
73						0,21	0,83						1
75		sähän Cu				0,24	0,51						2
77	/mdb	— " —				0,24	0,50						3
105.3	mdb	alb runsaasti, bt											
112.6	mdb/ab												

Reikä n:o Leikkaus n:o

3

GEOTA-75

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S144M

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL. 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	66	N:o
19	20												
119	mdb	bt											
122	mdb	sk-fel, alb				0,30	0,19						71984
125						0,33	0,18						5
127		, sähä Cu				0,49	0,67						6
129						0,32	0,26						7
131						0,33	0,28						8
133						0,08	0,07						9
146	mdb	alb, bt-täplä											
155,4	mdb	hiekanmk.											

T 1/6 S1

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhtsalmi
Esiintymä: Ridyo
Sijainti: C
Kairattu aikana: 5.89
Geologi: M. Ekberg

Leikkaus n:o: x = -1440
Suunta: 270°
Kaltevuus: 42°

Reikä n:o: 2-SIYAN
Koordinaatit X: -1440
Y: 925
Z: -700

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	40,9 °	10 m	40,8 °	20 m	40,5 °	30 m	40 °	40 m	39,8 °	50 m	39,5 °	60 m	39 °	70 m	38,9 °
	80 m	38,7 °	90 m	38,5 °	100 m	38,3 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
12.6	maata												
29	mdb	kaikenrak alb, fem + sk											
37.8	mdb/alb	kuten edellä, alb enemmän											
40	albbrbt	sk maata				0.057	0.27						92-21312
42	"	"				0.070	0.14						3
44	"	"				0.057	0.14						4
69.8	mdb	kaikenrak, alb, ei kiteyt											
74.8	fm												
78.9	ml												
81.0	dbpt	agl, ei kiteyt				0.018	0.06						5
82.6	-"-	—				0.06	0.04						6
84.0	sk/ml												
96.0	ml	nikkel. sk 30%											
116	ml	sk mutkin											
117.6	mdb	kiteyrak ei mayn											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Z

S-1430

T ~~[illegible]~~ 58 683

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuntaheimo
Esiintymä: Pordyvaara
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: MK

Leikkaus n:o: x = -1430
Suunta: 270°
Kaltevuus: -28.8 cpp

Reikä n:o: S1439
Koordinaatit X: -1430
Y: 919.8
Z: -520.6

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	-28.8°	10 m	-28.8°	20 m	-28.6°	30 m	-28.4°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
2.7	mdb	labpt	4-7										
34.5	mdb												
36	abpt	mdb, pirut, ct				0.37	0.30	0.67				90	58683
38						0.39	0.12	0.51					4
40						0.23	0.28	0.51					5
42						0.14	0.17	0.31					6
43.7						0.28	0.08	0.36					7
46		Cu5 runsas			2.3	3.43	1.57	5.00		2.85/1.45			8
47		Sat Cu5			1	1.53	1.17	2.70		3.3			9
48		"	10-15			1.42	0.41	1.83					90
50		sk, ei Cu5, sat mt, pirut	10-15			1.31	0.60	1.91					1
52			10-15			1.43	0.32	1.75					2
54			6-8			0.28	0.15	0.43					3
55.2						0.53	0.38	0.91					4
57		runsas Cu5			1.8	4.29	0.95	5.24		6.59/1.95			5
59.8		runsas Cu5			2.9	8.02	2.55	10.57		4.7			6
61.1	amf		10			0.67	0.22	0.89					7
65.7			10										

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Triimat 58642

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: Bidyorayg
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1430
Suunta: 270°
Kaltevuus: 15.6°

Reikä n:o: S143B
Koordinaatit X: -1430
Y: 920.4
Z: -498.8

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	15.6°	10 m	15.8°	20 m	15.6°	30 m	15.6°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
1.2	mdb		6-8										
6.6	abpt		-"-										
11.4	mdb	alb	8-12										
21.6	mdb		-"-										
22.1	abpt												
24	abpt	Cu:n kohta, sk. muna			1.9	2.27	1.68	3.95				90	58642
26					2	1.69	2.06	3.75			2.87		3
28					2	3.29	3.60	6.89		2.40 / 2.54			4
29.8					1.8	3.42	16.37	19.79		24.4			5
32.3	mdb	alb ranneant			2.5	0.37	0.70	1.07					6
34.8	mdb	-"- Cu:n kohta			2.5	2.54	1.22	3.76					7
36	abpt	Cu:n mukaan			1.2	2.20	1.86	4.06					8
37.1	mdb	Cu:n kohta			1.1	2.30	1.12	3.42					9
39	abpt	Cu:n kohta			1.9	5.72	5.13	10.85					50
40		Cu:n takaa			1	0.40	0.25	0.65					57
41.2		mdb joint			1.2	4.36	1.47	5.83					52
43.5		mdb joint			2.3	1.92	1.10	3.02					53
45					1.5	0.90	0.46	1.36					54

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

8

Reikä n:o ---------- Leikkaus n:o ----------

S143B

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAITKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
46.5	ab/pt	Fek, Cuk sirkai			1.5	1.76	1.88	3.64	)				58655
48.0	a.b/pt					0.20	0.07	0.27					656
50.0	ab/grpt												
56	mdb												

T ~~[illegible]~~ 58258

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhkeino
Esiintymä: Bidyomyg
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = -1430 (8)
Suunta: 270° (14, 9)
Kaltevuus: ~~50~~° 45.3 (20, °)

Reikä n:o: S - 143C (12)
Koordinaatit X: -1430 (25)
Y: 920.6 (33)
Z: -498.5 (41)

Kaltevuus-mittaukset																		
	10 (16) m	(17) 44.9°	20 (24) m	(25) 44.7°	30 (32) m	(33) 44.5°	40 (40) m	(41) 44.5°	50 (48) m	(49) 44.4°	60 (56) m	(57) 44.4°	(64) m	(65) °	(72) m	(73) °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL. (49)	SÄTEILY (51)	PITUUS (53)	Cu (55)	Au (57)	Cu+Au (59)	(61)	(63)	(65)	N:o
1.1m (19)	mdb (20)		6-8 (26)		(31)	(36)	(41)	(46)	(51)	(56)	(61)	(66)
6.4	abpt											
8	mdb											
13	abpt											
20.5	mdb	alb										
21.2	abpt	ei Cu				0.07	0.15	0.22				9058658
22.2		Cu kvdt				0.82	1.46	2.28				9
24		Cu-pt				0.98	1.07	2.05				60
26		—"—			2	1.99	1.05	3.04				1
28		Cu suonia			2	5.54	1.50	7.04				2
30		—"—			2	8.34	2.31	10.65				3
32		Cu tahin				0.62	0.21	0.83				4
34	mdb	sat Cu				0.32	0.15	0.47				5
36						0.41	0.13	0.54				6
38						0.73	0.37	1.10				7
40						0.62	0.16	0.78				8
42						0.25	0.18	0.43				9
44						0.29	0.20	0.49				70

5.29 / 1.62 / 1.62
6

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S143C

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
46	mdb	sat Cu				0.37	0.27	0.64					71
48	"					0.17	0.17	0.34					2
50.6						0.35	0.10	0.45					3
52						0.11	0.07	0.18					4
54						0.23	0.02	0.25					5
56						0.25	0.41	0.66					6
58						0.26	0.42	0.68					7
60						0.16	0.12	0.28					8
62						0.40	0.25	0.65					9
64						0.60	0.20	0.80					80
66						0.60	0.32	0.92					1
67.4						1.10	0.50	1.60					2
69.0	grt jod												

T ~~[illegible]~~

58698

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhajoki
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = −1430
Suunta: 270°
Kaltevuus: −9.8 °

Reikä n:o: S143 D
Koordinaatit X: −1430
Y: 920.0
Z: −499.6

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	−9.8 °	10 m	−9.5 °	20 m	−9.3 °	30 m	−9 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
1.5	abpt/mdb		6-8										
25.5	mdb	Sut sk											
27	abpt	mnsas sk, krkt Cuk			1.5	2.03	1.38	3.41		(4.97)		90	58698
28					1	1.96	1.21	3.17	2.93/2.73				9
29.8					1.8	2.32	1.72	4.04	8.5				700
30.7					0.9	1.05	0.56	1.61					1
32		mnsas Cuk			1.3	3.87	8.75	12.62					2
34		krkt Cuk			2	4.89	12.00	16.89					3
36						0.98	0.48	1.46					4
38						0.09	0.20	0.29					5
40						0.05	0.23	0.28					6
42						0.05	0.30	0.35					7
44						0.06	0.58	0.64					8
46		Sut Cuk				0.26	0.71	0.97					9
48						0.80	0.37	1.17		3.21			710
50					2	1.74	2.07	3.81	3.13/3.20				1
52		krkt Cuk			2	5.66	7.60	13.26	6.4				2
54.4		—"—			2.4	2.17	0.50	2.67					3
59.5	mf												

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhakeino
Esiintymä: Bidjoraggi
Sijainti: C3
Kairattu aikana: 1/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1430
Suunta: 300
Kaltevuus: 4.7

Reikä n:o: S143E
Koordinaatit X: -1430
Y: 889
Z: -194.7

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	4.7	10	4.7														

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
2.4	ab/mdb	sb + rikkaa Cuk				0.97	0.43	1.40					52726
4	ab/ft	Cuk ~~[illegible]~~ sb ~~[illegible]~~				0.34	0.22	0.56					7
5		—"— rikkaa				0.55	0.46	1.01					8
6						0.38	0.47	0.85					9
7						0.07	0.37	0.44					30
8						0.10	0.26	0.36					1
9						0.47	0.62	1.09					2
10						0.38	0.45	0.83					3
11		Cuk kohl mdb jäänt			1	2.87	1.18	4.05					4
12		mdb jäänt			1	2.00	9.85	11.85					5
13					1	2.75	2.05	4.80					6
14					1	3.57	1.22	4.79					7
15					1	2.02	0.32	2.34					8
16		Cuk rikkaa			1	1.12	0.22	1.34					9
17					1	3.70	0.92	4.62					40
18					1	3.84	0.93	4.77					1
19						0.84	0.31	1.15					2
20.7	/ mdb					0.98	0.50	1.48					3
24.0	mdb												

2.73 | 2.09 / 1.15
8

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

S-1420

DIAMANTBORING · Bidjovagge 22/7 19 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 142 A

Koordinator: S 1426 S 1422

Plutt i høyde 561 558 m.

" i retning 100g

" med helning 33g 29,7°

Borhullets lengde 166,00 m.

Profil S 1420

Ø 804 806

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
5,40	Metadiabas, amfibolittisk, tildels fels- og karbonatrik. Foliert med MK + PY + KK knyttet til fels + karbonat-partiene.			
19,10	Metadiabas, som 0-5,40 er svakt foliert		50	
27,00	Fels, foliert, finkornet, stedvis brek-siert. Svakt KK-mineralisert med MK+PY.			
32,80	Grafittskifer, foliert og felsrik med KK knyttet til fels.			
43,80	Grafittskifer, med tynnere parallelle felsskikt med sulfidmineralisering knyttet til felsbreksierte partier.		66	
45,60	Fels, linseformet?, finkornet med MK + PY og KK-spor.			
50,10	Grafittskifer, massiv, ofittisk med sulfidimpregnasjon PY + MK + KK.			
51,50	Fels, linseformet?, foliert med PY + MK og KK-spor.			
54,80	Grafittskifer, massiv, ofittisk med MK + PY og noe KK, knyttet til enkelte felspartier.			
56,70	Fels, linseformet?, foliert lys og fin-kornet med sulfidmineralisering etter foliasjonsplanet.		100	
66,70	Grafittskifer, massiv, ofittisk med MK+ PY + KK.			
67,80	Fels, lys, finkornet med MK med litt KK.			
70,00	Grafittskifer, felsholdig og foliert.			

1 (001-9-74 FS 00(V). A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 142 A Profil S 1420 380

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prove
86,00	?		44	
100,60	Fels, sterkt foliert med MK + PY + KK-mineralisering etter foliasjonsplanet. Amfibolittførende.			
103,00			50	
104,50	Fels, sterkt foliert med MK + PY + KK-mineralisering etter foliasjonsplanet.			
108,00	Fels, noe mer homogen (massiv) med noe KK.			
111,00	Fels/amfibolitt, overgang.			
117,90	Amfibolitt, felsrik med PY og KK-spor.			
123,30	Fels, grå, foliert med AMF + PY og noe KK.			
144,00	Fels, lys, stedvis foliert med noe MK + PY, litt KK.		50	
145,00	Fels, med kraftig MK-mineralisering, noe PY og litt KK.			
149,00	Fels, som 123,30-144,00 m.			
150,00	Fels, med kraftig MK-mineralisering, noe PY og litt KK.			
152,30	Fels, som 123,30-144,00 m.			
160,00	Fels, grå, svakt foliert med kraftig MK-mineralisering, ujevn PY og KK-mineralisering. Amfibolittrik mot kontakten.			
166,00	Metadiabas/grønnstein, blandingsbergart med PY + MK og KK-spor.			

Borhull nr. S 142 A - 561, S 1426 - Ø 804, 33g/100g, 166,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2666	37- 38	0,22	0,01	<0,01		
67	60- 61	0,04	<0,01	"		
68	62	0,95	"	"		
69	63	0,10	"	"		
2670	64	0,04	"	"		
71	65	0,29	0,01	"		
72	66	0,92	<0,01	"		0,15
73	67	1,09	0,01	"		
74	70- 71	2,50	<0,01	"		
75	72	2,80	"	"		0,93
76	73	1,10	"	"		
77	74	0,32	"	"		
78	75	0,81	"	"		
79	76	0,17	"	"		
2680	77	0,05	"	"		
81	78	0,07	"	"		
82	79	0,01	"	"		
83	80	0,05	"	"		
84	81	0,07	"	"		
85	82	0,15	"	"		0,50
86	83	0,02	"	"		
87	84	0,18	"	0,01		
88	85	0,01	"	<0,01		
89	86	0,01	"	"		
2690	87	0,03	"	"		
91	88	0,02	"	"		
92	89	0,02	"	"		
93	90	0,04	"	"		
94	100-101	0,30	"	"		
95	102	0,12	"	"		
96	103	0,07	"	"		
97	104	0,04	"	"		
98	105	0,04	"	"		
99	106	0,12	"	"		
2700	143-144	0,06	0,02	"		
01	145	0,81	<0,01	"		
02	146	0,14	"	"		
03	147	0,11	"	0,01		

inm. HA 10.91

Vanha reikä

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUHAVA
Esiintymä: BIRJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1986
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1420
Suunta: ~~270°~~ 90°
Kaltevuus: 33°
29.7°
Lisätietoja:

Reikä n:o: S 142A
Koordinaatit X: -1420 (-1422)
Y: 804 (806)
Z: -561 (-558)

Kaltevuus-mittaukset																					
	10 m	297°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
19,20	MDB													
20,00	ABFST													
23,00	ABFST	SIS. KIMAN GRAF.		70		0,04	0,28							56863
26,00	ABFST	— " —		70		0,01	0,3							56864
27,00	ABFST	— " —		70		0,05	0,28							56865
43,80	GRFFST													
45,60	ABFST													
50,10	GRFFST													
51,50	ABFST													
54,8	GRFFST													
56,70	ABFST													
66,70	GRFFST													
67,80	ABFST													
70,00	GRFFST													
73,00	ABFST			70	3	4,17	2,47			262	2,39			56866
76,00	ABFST				3	1,07	2,2			6				56867
79,00	ABFST				3	0,08	1,68							56868
80,00	ABFST				1	0,02	0,16							56869

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 142 A Leikkaus n:o S 1420 (2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sulfidit	Pirrot	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
83,0	ABFST			100	3	0,04	1,38						56870
86,0	ABFST				3	0,16	0,75						56871
89,0	ABFST					0,02	2,53	2,55					56872
90,0	ABFST				1	0,03	1,37						56873
93,0	ABFST	SK-PIR. KER-SUONA		70-80	3	0,12	1,73						56874
96,0	ABFST	—"—			3	0,33	1,53						56875
99,0	ABFST	—"—		70-100	3	0,2	1,86						56876
100,0	ABFST	—"—		80		0,17	1,36						56877
104,0	ABFST	SK-PIROTEETTA		80		0,32	0,96						56878
107,0	ABFST	—"—		70		0,08	0,92						56879
110,0	ABFST	MDB:N JÄÄLTEITÄ		50		0,03	0,41						56880
121,0	MDB	HYVÄKSI ARVIOITUNUT											
124,0	ABFST	VÄHÄN SK		50		0,08	0,75						56881
127,0	ABFST	—"—				0,1	0,62						56882
130,0	ABFST	—"—				0,12	0,32						56883
133,0	ABFST	KOHS. MALK.				0,42	0,52						56884
136,0	ABFST	VÄHÄN MALK.				0,11	0,27						56885
139,0	ABFST	—"—				0,24	0,77						56886
140,0	ABFST	MDB:N SÄÄNTEITÄ				0,09	0,1						56887

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C - bilstolle
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1420
Suunta: 88,12
Kaltevuus: 43,3 °

Reikä n:o: S 142 B
Koordinaatit X: -1428,03
Y: 806,66
Z: -557,3

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	43,3 °	10 m	43,1 °	20 m	42,6 °	30 m	42,0 °	40 m	41,6 °	50 m	37,3 °	60 m	37,1 °	70 m	37,0 °
	80 m	37,0 °	90 m	36,9 °	100 m	37,1 °	110 m	37,0 °	120 m	36,7 °	130 m	36,4 °	140 m	36,3 °	150 m	36,3 °
	160 m	36,2 °	170 m	36,3 °	180 m	36,3 °	190 m	35,5 °	200 m	35,3 °	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sätevyys	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		VAIN HEIKOSTI ALBITIOIV-											
24,35	MDB	NUT. VÄHÄN SK - PIROTEETTA.	5-6	60									
26,75	ABFST												
28,4	MDB												
		ALBITTISIA RAITOJA VUOROT-											
31,0	GRAFIST	TELLE GRAF:N KANSSA.											
		ALBITTIRAITOJA MUUTAMA											
		KATEA (MAX 1,5 m) VAHVUUTTA											
		KERROS ALBITTIUTUMISTA											
		KIVEÄ, JOSSA KIISUJA KOR-											
		KEUTAAN HYVIN VÄHÄN.											
		JOISSAKIN PAIKOIN ES.											
		ML:SSA SK + CuK HYVIN											
78,4	ML	VÄHÄISEEN.	72-78 m: 8-12	80									
		CuK-PIROTEETTA JA PIENIÄ											
		LÄIKKIÄ KONTAL. SK+MALK											
80,0	ABFST	PIROTEETTA	5	120	1,6	3,87	2,1			2,48	1,35 / 1,35		PO-56888
81,0	ABFST	VÄHÄN KIISUJA	1	130		1,20	0,5				5,0		56889

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Reikä n:o S 142 B Leikkaus n:o S 1420

(2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuu	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		JOLKIN VERRAN Cu-k. VÄHÄN											
82,0	ABFST	KRB-SUOMIA	5	140		1.11	2.9						56890
83,0	ABFST	KOHT. Cu-k. KV/KRB-SUOMIA		130		2.91	0.5						56891
84,0	ABFST	KOHT. Cu-k. SK-PIROTETTA		120		2.18	0.3						56892
		RUUSMSTI SK-PIROTETTA,											
85,0	ABFST	JOITTAIN Cu-k-LÄSKIÄ		160		0.69	0.4						56893
86,0	ABFST	—"—		140		0.65	0.5						56894
87,0	ABFST	—"—		120		0.26	0.3						56895
88,0	ABFST	VÄHÄN Cu-k. RUUSMSTI SK		90		0.15	0.1						56896
		Cu-k HYVIN VÄHÄN. RUUSMS-											
		TI SK:A PIROTTEELA JA											
89,0	ABFST	PAITOINA.		110		0.08	0.2						56897
90,0	ABFST	—"—		100		0.13	0.6						56898
91,0	ABFST	—"—		100		0.08	0.2						56899
92,0	ABFST	—"—		100		0.06	0.2						56900
93,0	ABFST	—"—		90		0.06	0.2						56901
94,35	ABFST	—"—		90		0.58	0.3						56902
		KV-KRB-SUOMIA VÄHÄN											
97,9	KRB	VÄHÄN SK.		60									
100,0	HDB/ALB	VÄHÄN MASLK.											
112,0	HDB/(ALB)	JOITTAIN ALBIITTISEMPIA KOHTIA											
113,0	ABFST	JOLKIN VERRAN Cu-k-MASLK				0.62	0.1						56903
114,0	ABFST	VÄHÄN KIISUA				0.22	0.1						56904
115,6	HDB/ALB	KRB-SUOMIA. KIISUA VÄHÄN				0.30	0						56905
116,0	ABFST	KRB-SUOMIA.				0.33	0.1						56906
117,0	ABFST	KOHT. MASLK+SK				0.63	0.4						56907

Reikä n:o S 1492 B Leikkaus n:o S 1490

(3.)

Syvyys • m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköl.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		KOHT. BREKSIOITUNUTTA JOU-											
118,0	ABPST	VIN VERRAN Cuk. KOHT. SK + MAGK.	5	60		1.34	0.4						56908
119,0	ABPST	— " —				1.63	0.8			1.5 / 0.65			56909
120,0	ABPST	— " —				1.66	0.5						56910
121,0	ABPST	VÄHÄN BREKS. EI JUURI KIISUJA	8	120		1.37	0.9						56911
122,8	ML		RIKK.	80	.8								
		VOIM. MUUTTUNUT KIV. SIS.											
		KLO MAKUPÄÄSSÄ. LOPPUOSA											
		ERITTÄIN RUUSANSTI SK + JOU-									2.63		
123,0	ABPST	KIN VERRAN Cuk.	12	120	1.2	2.64	1.1			4.26 / 2.63			56912
		ERITTÄIN RUUSANSTI SK +											
124,0	ABPST	Cuk.	10	190	1	7.88	4.9			4.2			56913
		VOIM. KLORIITTIUTUNUT.											
125,0	ABPST	KOHT. SK + Cuk.	RIKK.	130	1	4.25	3.5						56914
126,0	ABPST	VOIM. KLO	RIKK.	100	1	2.68	1.3						56915
127,0	ABPST	KOHT. KLO	SUHT. RIKK.	110		0.62	0.3						56916
		VOIM. KLO. KOHT. SK +											
128,0	ABPST	MAGK.		90		0.57	0.2						56917
		RUUSANSTI MOB:A SA SEL											
		JÄÄNTEITÄ VÄLISSÄ ALBITTI-											
		SEMPIA KERROKSIA, JOISSA	VÄLIN PÄÄSSÄ										
		PAIKOIN SK + MAGK. Cuk	KA:										
179,1	MOB/ABPST	EI ESIINNY		60									
		ALBITTIUTUMISEN HUUN											
200,6	MOB	VÄHÄISTÄ. EI KIISUJA											

Loppu!

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C - BILSTOLLE
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1490
Suunta: 90,43
Kaltevuus: 53,3°

Reikä n:o: S 142 C
Koordinaatit X: -1421,92
Y: 806,52
Z: -547,3

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	53,3°	10 m	54,7°	20 m	55 °	30 m	55,6 °	40 m	56,1°	50 m	56,6 °	60 m	56,7 °	70 m	56,7°
	80 m	56,7 °	90 m	56,9°	100 m	56,8 °	110 m	56,7°	120 m	56,7°	130 m	56,7°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukn	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		HYVIN VÄHÄN SK-PIROTIITTA.											
		MUUTAMA KH/KBR-JUONI LOPUS											
29,0	MDB	SK. METRIKOA ALKUTTUVUUSTA.	4	60									
31,0	GRFST		15	70									
35,8	ABFST/MDB	MDB:N JÄÄLTEITÄ	6	70									
40,0	GRFST	ALBUITTIRAITOJA	12	70									
		ALBUITTIRAITOJA + JOITTEN.											
		ALBUITTISIA VÄLIKERROKSIA.											
80,15	ML	SK:N MÄÄRÄ PIENI. CuK ELOH.	5-12	80									
82,70	MDB/ML	ILM. ALKUTTUVUUT DB.	5	70									
		HYVIN MERKOSTI ALB. PATKOIN.											
		SK. HYVIN VÄHÄN. CuK ELIJUUN.											
123,4	MDB	OLLEENKIN.	6-8	60									
		VÄHÄN MONK. HYVIN VÄHÄN											
125,0	ABFST	CuK.	5	50		0,29	0,77						56964
126,0	ABFST	KOHT. CuK + MONK.	(	(		0,70	1,50						56965
127,0	ABFST	— " —				0,34	0,88						56966
128,0	ABFST	— " —				0,28	0,65						56967

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 142 C Leikkaus n:o S 1420

(2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		MERKIN ALBITIUTUNUT, PAI-											
129,0	MDB	KOIN. FS. Cpk.				0,23	1,01						56968
130,0	MDB	—"—				0,12	0,60						56969
131,0	MDB	—"—				0,18	0,75						56970
132,0	MDB	—"—				0,29	0,81						56971
133,0	MDB	—"—				0,22	0,67						56972
134,0	ABFST.	RUNSAS. Cpk + KOIVT. MALK.				0,33	0,93						56973
135,0	ABFST	—"—				0,80	0,41						56974
136,0	MDB	VÄHÄN Cpk				0,34	1,40						56975
		KOIVT. ALBITIUTUNUT,											
137,0	MDB	JOUKIN VERRAN Cpk + MALK.				0,10	1,08						56976
138,0	MDB	—"—				0,07	1,25						56977
139,5	MDB	—"—				0,38	1,66						56978
		ALBITIRAITOJA + ALBITITOSIA	VÄLI										
		OSUUTTA MUUTAMA, JOISSA PAI-											
175,45	ML	KOIN. Cpk + MALK + SK.	4-12	70-80									
176,3	SH												
184,45	ML		TÄYSIN RIKKOU.										
186,0	ABFST.	RUNS. MALK. VÄHÄN Cpk.	8	50-60		0,59	2,16						56979
188,0	ABFST.	EI KIINNOSA				0,09	0,82						56980
191,0	VIK?	RUNS. KLO. - VÄHÄN ALB.				0,05	0,96						56981
192,0	VIK?	—"—				0,05	1,12						56982
195,0	VIK/MDB	—"—				0,04	2,48						56983
198,1	VIK/MDB	—"—				0,09	0,97						56984

Loppu!

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C-Tunnel
Kairattu aikana: 19-6-90
Geologi: NDA

Leikkaus n:o: S142e
Suunta: 92,32
Kaltevuus: 48°

Reikä n:o: S142 D
Koordinaatit X: -1421,82
Y: 806,47
Z: -557,15

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset	16 m	17 °	24 m	25 °	32 m	33 °	40 m	41 °	48 m	49 °	56 m	57 °	64 m	65 °	72 m	73 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m (19)	Kivilaji-lyhennys (20)	Kivilajiseloste	Analyysit 49	51	53 Cu	55 Au	57	59	61	63	65	N:o
			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
26,5	MDB	Biot. Homvandlet metadiabas Noe svovelkis med karbon	8	60								
29	ABFST/GRFST	Oksydert grafittskifer Gråblå Sølvert. Lite svovelkis	8	70		0,08	0,52				90	57566
32	MDB/ABFST	Lys grå blåsvart svovel	6	70		0,06	0,41				90	57567
39	GRFST/AO	Noe oksydert grafittfels	10	80								
53,6	GRFST	Mørk grågrønt grafittfels	6-10	80								
56	ABFST	Lys grå albittfels med mye DO	5-10	70		0,02	0,70				90	57568
80,7	GRFST	Mørk grå grafittfels. Noe svovelkis med Chalcopyrite	5-10	80								
82	ABFST/MDB	Lys grå albittfels med metadiabas	10	70		0,10	0,72				90	57569
88	MDB	Mørkere grågrønn mdb.	9-10	70								
96	—"—	Samme	5	55								
97	—"—	Lysere metadiabas	4	55		0,20	0,68				90	57570
98	—"—	Samme	7	55		0,37	0,62					71
99	—"—	Samme mer karbonat	15	55		0,87	0,92					72
100	—"—	Samme skifrig	20	55		0,57	0,81					73
107,7	MDB	Mørk grønn basalt	7	60								

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S1420 Leikkaus n:o S1420

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Karkeoslukku	Sitoutu	Pinnus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
109	MOB/KRE	Kraftig brekssjert felsisk med mye po og py og lit Chpy	7	60		0,46	1,35							57574
110	MOB	Samme brekssjerte	5	60		0,73	0,60							75
111	MOB	Homogen mørk grønn	3	60										
112	MOB	Mye karbonat årer	4	60		0,59	0,53							76
115	MOB	Mer homogen MO Spor av Chpy	11	55		0,15	0,59							77
118	MOB	Lysere grå homogen "	3-4	55		0,15	0,78							78
120	MOB	Samme	6	55		0,12	0,70							79
123	MOB	Homogen MO med spor av Chpy	6	60		0,19	0,43							80
126	MOB	Samme, noe mer brekssjert	4	60		0,43	0,66							81
128	MOB	Samme				0,09	0,53							82
130	MOB	Homogen grågrønn MO	3	60										
131	MOB	Samme med spor av Chpy	5			0,30	0,47							83
132	"	Samme "	3			0,50	0,80							84
133	"	Samme "	6			0,26	0,45							85
134	"	Samme "	8			0,23	0,77							86
135	"	Samme "	4			0,95	0,58							87
136	"	Samme "	5			1,48	0,46							88
137	"	Samme "	4	80		1,43	0,76							89
138	MOB/ABGT	Samme, nå slutten av	8	80		0,68	0,46							90
		økeydert grafittfels												
157	GRFST	Mørk grå svart grafittfels	7	80										
		med enkelte årer av												
		lit Chpy po og py												
		Slutt												

S-1410

S-1400

36

A

DIAMANTBORING Rødjevagen 1960

Kjernoobservasjoner

Borhull nr. S 140 A Felt S 1400

Koordinater: S 1400 Ø 965

Overflatehøyde 696

Retning Øst Vest

Helningsvinkel 45° 45°

Borhullslengde 80,45m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-11,5	11,5 grønnstein			
15,5	4,0 m/akt.			19,0
30,0	14,5 rød granitt			
47,8	17,8 granitt m/kvartsårer			33,6
				39,7
49,5	1,7 granitt m/kvartsårer			
59,5	9,8 kornbrudd granitt m/akt., kis og med py			50,0
				60,6
80,45	20,95 kornbrudd granitt m/akt., kis og grønn py			
	- hullbunn -			

Borhullets lengde 81,25 m boret tidligere
106,55 m boret 1962. tilsammen 187,80 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-81,25	81,25 boret tidligere			
97,0	15,8 grønnstein/fels m/akt., CO_3			
123,6	23,6 skarn m/akt., svovelkis, CO_3			
139,2	15,6 fels m/po litt Cu 134-137 (mest po)			
185,45	46,25 ss litt Cu 134-137 (mest po)			
	(Borrapport 187,80m)			
	- hullbunn -			

10 9-56 FS. 003 A 1

S140A

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.
71442	131,0-132,0	1,0	0.06
43	132,0-133,0	1,0	0.27
44	133.0-134,0	1.0	0.50
45	134,0-135,0	1,0	0.83
46	135.0-136,0	1,0	0,56
47	136,0-137.0	1,0	0,94
48	137,0-138.0	1,0	0,19
49	138.0-138,7	0.7	0,18
67377	140.0-143.0	3.0	0.35
378	144.0-147.0	3.0	0.02
379	147.0-150.0	3.0	0.12

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

363

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S140B

Koordinater: S1400

Profil S1400 Ø785

Påsatt i høyde 707 m.

« i retning Øst

« med helning 60°

Borhullets lengde 294,80 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 3,1	3,1 overdekning			
6,0	2,9 amfibolitt			
7,7	1,7 kalkstein med Hbl + Bio			
17,7	10,0 amfibolitt			26,7
29,8	12,1 kalkstein med Hbl + Bio			
42,0	12,2 diabas - lite magnetisk			
53,9	11,9 fels			
66,2	12,3 amfibolitt-skifrig umagnetisk			
67,0	0,8 overgang-skifrig lysere			
72,8	5,8 ss			
72,9	0,1 fels			74,2
94,0	21,1 diabas - umagnetisk			
100,1	6,1 ss			100,7
102,6	2,5 grå ss			100,8 101,2
124,2	21,6 ss			
125,4	1,2 ss- oppsprukket			
127,1		1,7		
131,5	4,4 ss - oppsprukket			131,8
132,6	1,1 lys bergart			

Ark. 2 Bh.nr. Profil S140B 364

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
133,8	1,2	ss - oppsprukket			
134,0			0,2		
134,3	0,3	do			
135,0			0,7		
135,5	0,5	do			
138,2	2,7	vekslende ss og lysere bergart med noe po-py			
139,5	1,3	fels med po-py			140,0
143,6	4,1	lys bergart muligens krystallinsk			164,2
170,0	26,4	krystallinsk grønn-stein - dels sedimentær? med noen soner av po, noe py og spor cp			
178,5	8,5	lys krystallinsk grønn-stein			
224,4	45,9	krystallinsk grønn-stein			239,3 239,7 253,4 253,5 263,4
264,9	40,5	sedimentær grønn-stein med felspartier og skarndannelse			
265,2	0,3	ss med noe po-cp			
265,6			0,4		
265,7	0,1	ss med po			
266,4			0,7		273,8 283,4
287,6	21,2	sterk kalk-po intro i fels - tildels grønn-steinaktig			
288,2	0,6	ss			
294,8	6,6	sedimentær grønn-stein.			
	- hullbunn -				

S140B

Pr.nr.	Bormtr.	Lengde	%Cu.	
67557	**70.0- 72.0**	**2.0**	**0.01**	
65472	72,0-72,8	0,8	0.18	
73	72.8-73.9	1,1	0.58	
74	73.9-75,0	1,1	0.17	
558	**260.0-263.0**	**3.0**	**0.08**	
559	**263.0-264.7**	**1.7**	**0.10**	
75	264,7-265,2	0,5	0.41	
76	266,4-267,0	0,6	0.38	
77	267,0-268,0	1,0	0.25	
78	268,0-269,0	1,0	0.39	
79	269.0-270,0	1,0	0.84	
65480	270,0-271,0	1,0	0,61	0,37% / 17,3 m
81	271,0-272,0	1,0	0,27	
82	272.0-273,0	1,0	0,55	
83	273,0-274,0	1,0	0,30	
84	274,0-275,0	1,0	0,50	
85	275,0-276,0	1,0	0.14	
86	276,0-277,0	1,0	0.17	
87	277.0-278,0	1,0	0,25	
88	278,0-279,0	1,0	0,37	
89	279,0-280,0	1,0	0,25	
65490	280,0-281,0	1,0	0,55	
91	281,0-282,0	1,0	0,66	
67560	**282.0-284.0**	**2.0**	**0.12**	
561	**284.0-287.0**	**3.0**	**0.19**	
562	**287.0-290.0**	**3.0**	**0.09**	

S 140 B	65	70 - 72	x			•	67557	73418	S
		72 - 72,8	x			•	65472	419	Z
		72,8 - 73,9	x			•	473	420	
		73,9 - 75	x			•	474	421	

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

366

Th

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S140C

Profil S 1400

Koordinater: S 1400 Ø 740

Påsatt i høyde 709 m.

« i retning Øst

« med helning 60°

Borhullets lengde 319,50 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 5,0	5,0 overdekning			13,1
37,7	32,7 kalkstein med Hbl og Bio			
74,4	36,7 skifrig kalkrik bergart med Hbl og Bio			
96,9	22,5 Hbl-bergart-ugjevnt magnetisk			97,2
105,7	8,8 klorisert bevegelse - sone i grønnstein			108,3
114,5	8,8 kalkstein			
125,6	11,1 amfibolitt - ugjevnt magnetisk			
129,9	4,3 fels			
130,1		0,2		134,6
135,6	5,5 do			
156,1	20,5 grønnstein - dels krystallinsk - dels sedimentær (muligens finkornige faser og diabaser.)			
161,0	4,9 fels			
171,1	11,1 ss			171,9
172,7	1,6 lys ss			
216,2	43,5 ss			216,6 217,6
218,0	1,8 lys ss			
230,9	12,9 ss			
234,0	3,1 fels - noe grafittisk med noe po-py-cp			

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
239,2	5,2 fels med py-cp-po			236,7 238,5
240,4	1,2 kalk - py			
247,3	6,9 fels med mye kalk - py pluss magnetitt			242,5 243,4 245,4 247,5
248,8	1,5 grå kalkholdig sedi-ment med en del py			250,5
251,6	2,8 kalk-Hbl-po-py skarn			252,6
257,6	6,0 krystallinsk bergart lys med noe po-py-cp			255,3 258,4
259,0	1,4 kalk-Hbl-po-skarn			
265,4	6,4 krystallinsk bergart med litt sulf			266,3 267,5
275,5	10,1 fels - tildels uren med noe sulf			
279,4	3,9 sedimentær bergart - grønnsteinaktig med kalkinnhold			
279,7		0,3		
279,9	0,2 fels			
286,9	7,0 ss med sporadisk cp			287,4
293,0	6,1 lys kalk bergart med po-cp-py			290,9
299,0	6,0 ss med cp-po			
310,9	11.9 ss med sporadisk po-cp			
311,4		0,5		
311,5	0,1 ss-ras			
312,5		1,0		
314,8	2,3 ss-ras			
315,2		0,4		
316,0	0,8 ss-ras			
316,2		0,2		
316,5	0,3 do			
316,7		0,2		

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
317,0	0,3 do			
317,2		0,2		
317,7	0,5 do			
317,9		0,2		
318,2	0,3 do			
318,6		0,4		
318,7	0,1 do			
318,8		0,1		
319,0	0,2 do			
	- hullbunn -			

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
65158	230,0-230,9	0,9	0,07	
59	230,9-232,0	1,1	1,74	
65160	232,0-233,0	1,0	0,38	
61	233,0-234,0	1,0	0,60	
62	234,0-235,0	1,0	1,39	1,29% / 6,3 m
63	235,0-236,0	1,0	2,30	1,68% / 3,2 m
64	236,0-237,2	1,2	1,41	
65	237,2-238,0	0,8	0,32	
66	238,0-239,0	1,0	0,11	
67	239,0-240,0	1,0	0,05	
68	286,9-288,0	1,1	0,57	
69	288,0-289,0	1,0	0,42	
65170	289,0-290,0	1,0	0,60	
71	290,0-291,0	1,0	0,28	
72	291,0-292,0	1,0	0,19	
73	292,0-293,0	1,0	0,36	
74	293,0-294,0	1,0	0,12	
75	294,0-295,0	1,0	0,44	
76	295,0-296,0	1,0	1,85	
77	296,0-297,0	1,0	2,35	3,21% / 3,0 m
78	297,0-298,0	1,0	5,43	
79	298,0-299,0	1,0	0,22	
65180	299,0-300,0	1,0	0,09	
81	300,0-301,0	1,0	0,19	
82	300,0-302,0	1,0	0,16	
83	301,0-303,0	1,0	0,15	
84	302,0-303,0	1,0	0,31	
85	303,0-304,0	1,0	0,24	
86	304,0-305,0	1,0	0,28	
87	305,0-306,0	1,0	0,09	
88	306,0-307,0	1,0	0,10	
89	307,0-308,0	1,0	0,17	
65190	308,0-309,0	1,0	0,30	
91	309,0-310,0	1,0	0,08	
92	310,0-310,8	0,8	0,05	
93	312,5-313,0	0,5	0,75	
65194	314,0-314,8	0,8	0,34	
95	315,2-316,0	0,8	0,09	
96	316,0-317,0-	1,0	0,17	
97	317,2-317,7	0,5	0,26	
98	317,9-319,0	1,1	0,25	

DIAMANTBORING Bidjovagge 25/6 19 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 140 D

Koordinator: S 1406

Plant i høyde 564 m.

" i retning 100g

" med helning 11g

Borhullets lengde 75,50 m

Profil S 1406

Ø 805

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0-15,25	Metadiabas, middels kornet, mørk grønn. MT-rik, noe KARB + PY.			
25-19,50	Fels, finkornet, båndet.		33	
19,50-22,60	Fels, i veksling med grafittrike og grafittfattige bånd. PY-spor.		22	
22,60-31,50	Grafittskifer, felsbånd parallelt lagningen. Noe PY, KK-spor.		11	
31,50-33,00	Grafittskifer, porfyrisk.			
33,00-55,20	Grafittskifer, som 22,60-31,50 m.		11-> 0	
55,20	Grafittskifer, med kraftig MK-mineralisering.			
55,20-55,50	Grafittskifer, som 22,60-31,50 m.			
55,50-56,10	Fels, lys, kalkrik med KK + PY.			
56,10-58,10	Grafittskifer, oppknust, råtasone, glidespeil.	90		
10-58,50	Fels, kalkrik, oppknust, med KK + PY.			
58,50-59,00	Fels, kjernetap.			
59,00-61,00	Fels, oppknust med ujevn PY + KK-mineralisering.			
61,00-61,55	Grafittskifer, med glidespeil.			
61,55-64,90	Fels, oppknust med noe MK.			
64,90-66,20	Metadiabas, kalkrik med MT.			
66,20-67,20	Fels, finkornet med KK-mineralisering.			
67,20-67,90	Metadiabas.			
67,90-70,00	Fels, KK-spor.			
70,00-71,40	Fels, noe KK.			
71,40-72,90	Metadiabas, med MT + KARB.			
72,90	Metadiabas, med KK + MK i sprekker.			
72,90-75,50	Metadiabas, MT + KARB.			

Borhull nr. S 140 D - 564, S 1406 - Ø 805, $11^g/100^g$, 75,50 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2629	54,00-55,50	0,07	<0,01	<0,01		
30	55,50-56,10	0,42	"	"		
31	56,10-59,00	1,87	0,01	"		
32	60	1,49	<0,01	"		
33	61	1,63	"	"		
34	62	0,23	"	"		
35	63	0,16	"	"		
36	64	0,30	"	"		
37	65	1,02	"	"		0,90
38	66	1,28	"	"		
39	67	1,97	"	"		
2640	68	0,24	"	"		
41	69	0,39	"	"		
42	70	0,51	"	"		
43	71	2,47	"	"		
44	71,00-71,40	1,13	"	"		
45	71,40-73,00	0,14	"	"		

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C Gradd
Kairattu aikana: 1976 - 080690
Geologi: HAA

Leikkaus n:o: S140Q
Suunta: 90°
Kaltevuus: 10°

Reikä n:o: S140D
Koordinaatit X: -1406
Y: 805
Z: -564

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o
				49	51	53 Cu	55 Au	57	59	61	63	65		
15,35	MDB	Grå til grågrønn	5-10	65										
16,85	ABFST	Sterkt skjørfoliert	knust	80		0,09	0,21							57459
59	GRFST	Noe oksydert	5-knust	85										
60	ABFST	Grekspjert med po og Cc	splitted	80		1,97	3,02	4,99		1,78 / 1,05				57460
61	-"-	Samme	-"-	80		1,48	1,03	2,51						461
62	-"-	Samme	"	"		0,45	0,57							462
63	-"-	Samme	"	"		0,20	0,17							463
64	-"-	Samme + Chpy	"	"		0,48	0,31							464
65	-"-	Samme + Chpy	"	"		0,92	0,72							465
66	-"-	Samme + Chpy	"	"		1,26	1,01							466
67	-"-	Samme + Chpy	"	"		4,09	1,60	5,69						467
68	-"-	Samme + Chpy	"	"		0,45	0,63							468
69	-"-	Samme + Chpy	"	"		0,61	0,91							469
70	-"-	Same	"	"		0,39	1,90							470
71	-"-	Samme	"	"		1,38	3,78	5,16						471
75,5	MDB	Mørk grågrønn metadiabas												
		Homogen. Noe karbonat												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

DIAMANTBORING Bidjovagge 21/7- 19 77

372

Tk

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 140 E

Koordinator: S 1399

Påsatt i høyde 435 m.

" i retning 300g

" med stigning 11g

Borhullets lengde 111,00 m

Profil S 1400

Ø 949

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-10,00	Kassevelt, antagelig metadiabas først, deretter uren fels og kraftig MK-mineralisert fels. Se S 140 F.			
12,00			0	
14,95	Fels, kalkrik og MK-mineralisert, KK-spor.			
17,00	Grafittskifer, delvis oppknust.			
20,00			11	
22,60	Fels, finkornet og meget karbonatrik med MK- noe PY og KK-spor.			
26,50	Grafittskifer, oppknust med glidespeil. Kjernetap.	70		
33,00	Grafittskifer, neo mer homogen men glidespeil er vanlig. Opptreden av mm-tykke uregelmessige felsskikt. Noe PY.			
34,00	Grafittskifer, oppknust.			
38,30	Grafittskifer med uregelmessig opptreden av KARB + FSP-bånd med MK-rike partier.			
38,30	Cm-tykke KK-anrikninger.			
41,90	Grafittskifer, som 34,00-38,30 m.			
42,90	Grafittskifer, lys - felsrikere - med KK-mineralisering.			
49,15	Grafittskifer, som 34,00-38,30 m.			
49,20	Grafittskifer, som 41,90-42,90 m.			
50,80 / 59,40	Cm-tykke KK-anrikninger.			
61,00	Grafittskifer, som 34,00-38,30 m.			

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 140 E Profil S 1400 373

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
62,00			22	
62,60	Cm-tykke KK-anrikninger.			
63,30	Grafittskifer, med mm-tykke uregelmessige felsskikt.			
64,90	Fels, finkornet med noe MK.			
67,30	Cm-tykke KK-anrikninger.			
68,00	Grafittskifer, med mm-tykke uregelmessige felsskikt.			
77,50	Grafittskifer, porfyrisk.			
77,60	Fels, med MK + KK-mineralisering.			
78,00	Grafittskifer, porfyrisk.			
78,20	Fels, med MK + KK-mineralisering.			
80,40	Grafittskifer, porfyrisk.			
89,00	Fels, karbonatrik med MK. Partivis KK i grovkornete karbonatrik fels, ofte i veksling med tett, kvartsittisk fels.			
91,40	Metadiabas, MT-rik og lys grønn.			
96,00	Fels, kvartsittisk, uren og tett med KL +AKT.			
98,60	Metadiabas, MT-holdig og relativt lys.			
101,50	Fels, kvartsittisk og tett.			
105,20	Metadiabas/fels, middelskornig overgangsbergart.			
108,50	Fels, tett og finkornet.			
109,00			33	
109,50	Grafittskifer, felsholdig og båndet.			
110,60	Fels, tett, finkornet og umineralisert.			
111,00	Metadiabas, MT-holdig, mørk grønn.			

Borhull nr. S 140 E - 435, S 1390 - Ø 949, + 11g/300g, 111,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn		ppm Au
3247	36-37	0,12	<0,01	<0,01		
48	38	0,15	"	"		
49	39	1,90	"	"		
3250	40	0,51	"	"		
51	41	0,06	"	"		
52	42	0,10	"	"		
53	43	0,24	"	"		
54	44	0,36	"	"		
55	45	0,09	"	"		
56	46	0,01	"	"		
57	47	0,11	"	"		
58	48	0,09	"	"		
59	49	0,14	"	"		
3260	50	1,04	"	"		
61	51	1,50	"	"		
62	52	0,14	"	"		
63	77-78	0,09	0,02	0,01		
64	79	0,48	0,03	0,02		
65	80	0,03	<0,01	<0,01		
66	81	0,01	<0,01	<0,01		
67	82	0,32	"	"		
68	83	0,21	"	"		
69	84	0,13	"	"		
3270	85	1,08	"	"		
71	86	2,64	"	0,01		
72	87	0,08	0,02	0,05		
73	88	0,04	<0,01	<0,01		
74	89	0,30	"	"		

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1977
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1900
Suunta: 270
Kaltevuus: -10

Reikä n:o: S 140 E
Koordinaatit X: -1400
Y: 949
Z: -435

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	16 m	17 °	24 m	25 °	32 m	33 °	40 m	41 °	48 m	49 °	56 m	57 °	64 m	65 °	72 m	73 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	49 Säröily	51 Pituus	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		VOIKKU VERRAN ALBIITTI-											
10,0	MDB	TULUT, VÄHÄN SK.											
15,0	ABTST	KRB-SUOMA, VÄHÄN KIISUA											
17,0	M/L	ALB. KAITOJA											
22,6	ABTST	KOTT. MDB:n JÄÄNTEITÄ											
		ALBIITTIKAITOJA + MUUTAMIA											
		KAPEITA ALBIITTI RIKKOJA											
80,4	M/L	KERROKSIA											
82,0	ABTST	OTTUJA KRB-SUOMA, KIISUA VÄHÄN		70	1,6	0,44	2,1	2,45					57914
84,0	ABTST	— " —			2	0,15	0,2	0,35		0,33/0,81			57915
86,0	ABTST	KOTT. SK, MYÖS VÄHÄN MDB			2	2,11	0,4	2,41		5,6			57916
88,0	ABTST	— " —				0,18	0,1						57917
91,4	MDB												
		KRB-SUOMA, KIISUUTA MÄÄRÄ											
94,0	ABTST	VÄHÄLLÄ VÄHÄN MDB:n JÄÄNTEITÄ		60-80		0,02	0,1		0,03/0,1				57918
96,0	ABTST	— " —				0,04	0,1						57919
98,6	MDB	KV/KRB-SUOMA											
101,5	ABTST	RUNSAASTI SH											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 140 E Leikkaus n:o [redacted] S 1400 [redacted] (2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUKU	SÄTEILY	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
105,2	HOB/PT	RUSKEAT SH											
108,5	ABPT	—"—											
109,5	GRPT	—"—											
110,6	ABPT	—"—											
111,0	MPB	—"—											
		Loppu!											

DIAMANTBORING Bidjovagge 21/7-19 77

375

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 140 F

Koordinator: S 1399

Profil S 1400

Ø 949

Påsatt i høyde 434 m.

" i retning 300g

" med helning 17g

Borhullets lengde 112,80 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-2,20	Metadiabas, amfibolittisk, grovkornet, grønnsort. Biotitrik og lysere, mer feltspatrik mot kontakten til -			
3,20	Fels, lys, tett og karbonatrik med spor av PY + KK i dm-tykke grovkornete plagioklaspartier.			
9,50	Fels, lys, tett og karbonatrik.			
11,30	Fels, kraftig MK-mineralisert med KL + AKT.			
14,70	Fels, meget karbonatrik.			
15,10	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.			
15,60	Grafittskifer?, kjernetap.	100?		
19,00	Fels, karbonatrik. MK-rik, noe PY, KK-spor.			
22,90	Fels, som 19,00 - 20,50 m, øket innhold av grønnstein.			
23,00			11	
31,40	Grafittskifer, lys i kontakten til fels, med opptil 5 cm tykke KARB + FLS-rike bånd med noe sulfider. PY parallelt lagningen.			
31,70	Grafittskifer, oppknust.			
32,35	Grafittskifer, som 22,90 - 31,40 m.			
32,50	Fels, med PY + MK + KK.			
35,55	Grafittskifer, som 22,90 - 31,40 m.			
35,60	Fels, som 32,35 - 32,50 m.			
36,05	Grafittskifer, som 22,90 - 31,40 m.			
36,20	Fels, som 32,35-32,50 m.			

F

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 140 F Profil S 1400 376

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
39,30	Grafittskifer, som 22,90-31,40 m med felsbånd parallelt lagningen, småfoldet.			
39,50	Fels, som 39,35 - 32,50 m.			
41,40	Grafittskifer, som 36,20-39,30 m.			
41,50	Fels, som 32,35 - 32,50 m.			
41,80	Grafittskifer, som 36,20-39,30 m.			
42,00	Fels, som 32,35 - 32,50 m.			
44,00	Grafittskifer, som 36,20-39,30 m, avtakende KK.			
49,00			0-11	
53,80	Grafittskifer, som 36,20-39,30m.			
53,90	Fels, som 32,35-32,50 m, lite KK.			
60,00			0-17	
63,00			11	
63,15	Grafittskifer, som 36,20-39,30 m, lite KK.			
64,90	Fels, lys, lokalt - karbonatrik. Kraftig MK-mineralisering. KK-spor.			
67,00	Grafittskifer, tett, homogen,umineralisert.			
68,60	Fels, MK-rik.			
73,05	Grafittskifer, lysere- felsaktig.			
73,70	Fels, oppknust, umineralisert.			
75,20	Grafittskifer, som 68,80-73,05 m.			
76,95	Fels, glimmerrik og umineralisert.			
77,90	Fels, umineralisert.			
78,80	Grafittskifer, felsaktig.			
84,00			6-11	
85,80	Fels, lokalt KARB-rik, noe MK. Økende innhold av mørke mineraler mot kontakten til—			
112,80	Metadiabas, homogen middels kornet, grønnsort. MT-rik, noe PY.			

Borhull nr. S 140 F - 434, S 1399 - Ø 949, $17^{g}/300^{g}$, 112,80 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn		ppm Au
3231	32-33	0,45	< 0,01	< 0,01		
32	34	0,02	"	"		
33	35	0,06	"	"		
34	36	0,07	"	"		
35	37	0,09	"	"		
36	38	0,46	"	"		
37	39	0,01	"	"		
38	40	0,07	"	"		
39	41	0,05	"	"		
3240	42	1,12	"	"		
41	43	0,06	"	"		
42	52-53	0,11	0,07	0,13		
45	54	1,02	0,01	< 0,01		
46	55	0,05	< 0,01	"		
47	63-64	0,24	"	"		
48	65	0,40	0,02	0,07		

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1977
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1400
Suunta: 270
Kaltevuus: 15°

Reikä n:o: S 140 F
Koordinaatit X: -1400
Y: 949
Z: -434

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Katkoslukuja	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
2,2	MDB												
14,7	ABFST	KRB-OSUUTTA KOM. RUKSAAST.											
15,6	ML												
22,90	ABFST												
		ALBIITTIRAITOJA VÄLISSÄ IONIA											
		KAPEITA ALBIITTISIA VÄLI-											
		KERROKSIA PAKSUUDELTAAN											
80,0	ML	n. 0,1 – 2 m.											
		KRB- JA ABB-RAITOJA, EI.											
82,0	ABFST	KIILUSJA		80		0,05	0,0						57920
84,0	ABFST	— " —				0,06	0,0						57921
85,8	ABFST	MDB:N JÄÄNTEITÄ				0,01	0,0						57922
		KESKIKRAININ ITOMO-											
112,80	MDB	LOEMINEN											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhajoki
Esiintymä: Ristiharju
Sijainti:
Kairattu aikana: 1972
Geologi: OI

Leikkaus n:o: 1-1400
Suunta: 270°
Kaltevuus: 40°

Reikä n:o: R-S140G
Koordinaatit X: -1400
Y: 915
Z: -694 ?

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	45,3°	10 m	45,2°	20 m	45,0°	30 m	45,0°	40 m	44,9°	50 m	44,9°	60 m	44,5°	70 m	44,2°
	80 m	43,8°	90 m	43,8°	100 m	43,7°	110 m	43,6°	120 m	43,6°	130 m	43,4°	140 m	43,4°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-6.50		JORO											
8.00	KA	KRB + SK-mt				0.003	0.08						21232
10.00	"	-"-				0.002	0.03						21234
12.00	"	-"-				0.001	0.04						21235
14.00	"	-"-				0.005	0.05						21236
22.50	KRB KA	paik SK-mt											
26.00	MDB	vähäisti kloriit.											
28.00	MDB	SK-vilus				0.008	0.05						21241
59.00	MDB	karbonaatt. paik SK											
61.00	MDB	KRB + SK-mt				0.002	0.04						21242
63.00	"	-"-				0.003	0.02						21243
65.00	"	-"-				0.002	0.17						21244
71.00	ABDB	KRB-silos ABDB											
73.00	ABDB	AB/KRB SK-mt				0.207	0.04						21245
75.00	"	-"-				0.047	0.10						21246
77.00	-"-	-"-				0.15	0						21247
81.00	ABDB	paik SK-mt											
83.00	ABDB	SK + KRBR				0.027	0.06						21248

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o R-5140 6 Leikkaus n:o Y-1400

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
65.00	ABFLS	KRB+SK -mt				0.120	0.12						21249
67.00	ADFLS	FEK+Cuk+SK+KRB				1.26	4.92						21251
82.00	-"-	-"-				0.575	0.27						21257
116.00	ML	alussa n. 30cm vaihettu											
120.00	GRFFLS	alussa mt				0.051	0.09						21252
122.00	GRFFLS	+mt				0.031	0.06						21253
124.00	ML	run SK				0.054	0.12						21254
136.00	ML	GRF-mt vähän											
137.00	ABFLS	=vaihettumisvyöh.				0.019	0.53						21255
142.50	MDB												
		Loppuu 142.50m											

S-1390

S-1380

DIAMANTBORING Bidjovagge 13/5-1976 2

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 138 A

Koordinator: S 1383

Plasst i høyde ~~565~~ (-567) m.

" i retning 100g

" med helning 11g

Borhullets lengde 124,00 m

Profil S 1380

Ø 805

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
13,10	Metadiabas, finkornet til middels kornet med vekslende farge MT + noe KARB + PY.			
13,90	Fels, tett finkornet med grafitt - grå. Båndet.		16	
15,20	Fels, båndet, tett og finkornet.		16	
26,05	Grafittskifer, grå ved kontakten med lyse uregelmessige bånd. Noe PY + MK. KK-spor.			
26,60	Karbonatbergart.			
32,40	Grafittskifer, som 15,20-26,05 m.			
32,70	Fels, lys.			
33,30	Grafittskifer, som 15,20-26,05 m.			
35,00	Fels, lys.		22	
36,45	Grafittskifer, porfyrisk med noe PY + MK, KK-spor.			
36,85	Fels, lys.			
41,85	Grafittskifer, som 35,00 - 36,45 m.			
42,40	Fels, lys.			
46,10	Grafittskifer, porfyrisk med noe PY + MK, KK-spor.			
48,40	Fels, finkornet med enkelte dm-tykke grafittskiferpartier med KK + PY.			
53,30	Fels, finkornet med KK + PY.			
56,00	Fels, finkornet med kraftig PY-mineralisering.			
58,80	Fels, finkornet med rikelig innhold av mørke mineraler og MT + KARB. Kraftig PY-mineralisering.			

Ark 2 Bh. nr. S 138 A Profil S 1380 355

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
60,00	Fels, finkornet, klorittrik, oppknust.			
61,00	Fels, som 58,80-60,00 m, kjernetap.			
64,70	Fels, finkornet, klorittrik med PY-impregnasjon i albittskifer.			
75,20	Fels, finkornet med PY-impregnasjon i albitskifer.		67	
82,80	Grønnsten, middelskornet med PY + AKT. Gradvis overgang til mer finkornet PY-holdig fels.			
86,05	Fels, lys, KARB + PY-holdig.			
86,50	AKT-konsentrasjoner.			
89,50	Fels, lys, KARB + PY-holdig.			
95,50	Grønnsten, grovkornet med noe PY.			
107,00	Fels, skarnmineralisering. KARB + PY-rik.			
108,00	Fels, skarnmineralisering. Meget kraftig MK-mineralisering med KK-spor.			
112,30	Fels, skarnmineralisering med kraftig MK-mineralisering.			
113,00	Fels, skarnmineralisering, kjernetap.			
120,40	Fels, skarnmineralisering.			
124,00	Grønnsten, finkornet.			

Borhull nr. S 138 A - 565, S 1383 - Ø 805, $11^g/100^g$, 124,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2528	46-47	1,13	0,01	0,01		
29	48	0,10	0,02	<0,01		
2530	49	2,84	0,01	0,01		
31	50	3,95	0,01	<0,01		1,45
32	51	3,76	0,01	"		
33	52	2,09	<0,01	"		
34	53	0,47	"	0,01		

3,16 % / 4 m

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1965
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1380
Suunta: 90°
Kaltevuus: 10°

Reikä n:o: S 138 A
Koordinaatit X: -1380
Y: 805
Z: -567

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Näytely	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		HYVÄ, VÄHÄN SK. MUUTAMA KEZ-											
13.10	MDR	SUONI	8										
15.20	ABFST	SK. SEKE-RAITOJA EI KIVUJA	8										
	"	ALRUTTIRAITOJA + MUUTAMA											
		KAPEA ABFST.-KOKROS.	ALUSSA NIKKELI										
46,10	ML	JOSSA SK + MONK. KEZ-SUONIA	10										
50,0	ABFST	VÄLI 40 – 50 PUUTTUU											
52,0	ABFST	KOHT. Cuk. VÄHÄN SK		100		3.40	12.58		2,46 / 3,25	5,82			57875
53,25	ABFST	— " —		100		0.36	1.75						57876
55,0	ABFST	ATB-RAITOJA + VÄHÄN SK		170		0.04	1.70						57877
		ATB-RAITOJA. RUKSMETT. SK-KIV.											
58,0	ABFST	LÄISKIÄ. VÄHÄN MALMETTUSTA		100-130		0.03	1.61						57878
60,0	ABFST	KOHT. Cuk. VÄHÄN SK		85		0.04	1.91						57879
61,0	SH												
62,8	ABFST	ATB-RAITOJA + SK		120		0.01	1.65						57880
63,0	SH												
65,0	ABFST	ATB-RAITOJA + SK LÄISKIÄ + MALM.		180		1.39	2.08	3.47					57881
68,0	ABFST	— " —		180-200		0.17	0.75						57882

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 138 A Leikkaus n:o S 1380

(2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukeu	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		KORT. MAGNETIITTI, KKB-											
70,0	ABFST	SUOMA, VÄHÄN SK+MGLK		100		0.64	0.98						57883
72,0	ABFST	VÄHÄN KIISUA, MOB:N JÄÄT.		70		0.04	0.46						57884
74,0	ABFST	SK-RAPAUT, KKB-SUOMA				0.01	1.31						57885
75,25	ABFST	— " —				0.01	0.41						57886
80,0	MDB												
82,8	MDB	LAATIKOT PUUTU-											
89,5	ABFST	VAT NÄILTÄ OSIN											
95,5	MDB												
110,0	ABFST												
112,55	ABFST	SIS. GRAF. JA KIISUA				0.35	1.22						57887
114,0	SH												
		KKB-SUOMA, VÄHÄN KIISUA,											
		PULSAKSIA MAR:N JÄÄN-											
117,0	ABFST/MDB	TEITA		70		0.13	0.30						57888
120,0	ABFST/MDB	— " —		70		0.12	0.44						57889
124,1	MDB												
		LOPPU!											

DIAMANTBORING Bidjovagge 15/6-1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 138 B

Koordinator: S 1383

Plutt i høyde 567 -565 m.

" i retning 100g

" med helning 42g

Borhullets lengde 160,50 m.

Profil S 1380

Ø 805

Løpet meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
16,50	Metadiabas, finkornet til middelskornet, MT-rik + PY.			
16,50	Noe KK.		50	
17,20	Metadiabas, som 0-16,50 m.			
18,30	Fels, lys, tett og båndet.			
20,05	Grafittskifer, felsaktig.		39	
40,00	Grafittskifer, med mm-tykke felsbånd parallelt lagningen. Noe PY, oppknust.			
42,60	Grafittskifer, som 20,05-40,00 m, men mer homogen.			
51,00	Grafittskifer, porfyrisk med enkelte MK-konsentrasjoner.			
51,70	Fels, tett, kalkrik med noe PY + MK.			
56,05	Grafittskifer, porfyrisk med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
56,30	Fels, med PY + KK.		33	
61,50	Grafittskifer, porfyrisk med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
64,00	Fels, tett, finkornet og kalkholdig med noe KK + MK, PY-rik.			
67,30	Fels, tett, finkornet og kalkholdig med PY + noe MK.			
78,00	Metadiabas, middelskornet, grønn, MT- og PY-rik. Store MT-konsentrasjoner.			
84,00	Metadiabas, middelskornet. Avtakende MT-innhold.			
86,00	Metadiabas/fels, kalk - PY-rik.			
88,50	Fels, lys grå og finkornet.			

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prove
89,50	Fels, lys, grå, finkornet med KK-spor.			
93,50	Fels, lys, grå, finkornet med KK-mineraliseringer knyttet til dm-tykke leucodiabaspartier.			
97,40	Grafittskifer, grå med mm-tykke uregelmessige felsbånd. Ujevn KK + MK + PY-mineralisering.			
97,60	Grafittskifer, kalkrik med fin sulfidmineralisering.		44	
106,10	Grafittskifer, som 93,50-97,40 m.			
108,20	Fels, lys og kalkrik med KK + MK + PY-mineralisering.			
111,00	Grafittskifer, oppknust.			
118,70	Grafittskifer, oppknust - rikelig med glidespeil.			
127,95	Fels, tett og kalkrik med MK + PY + KK, MK - dominerer.		61	
132,60	Fels, som 118,70-127,95 m, lite sulfid, men jevn MK-impregnasjon.			
135,80	Albittskifer, tett og finkornet.			
138,90	Albittskifer, tett, finkornet og kalkholdig.			
142,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.			
144,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.	80		
144,80	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.			
148,00	Fels, kalkrik med noe PY + KK-spor.			
160,50	Fels, kalkrik med spredt MK-mineralisering.			

Borhull nr. S 138 B - 567, S 1383 - Ø 805, 42g/100g, 160,50 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2547	61,50-63,00	0,49	<0,01	0,01		
48	64	0,19	"	"		
49	89,80-91,00	0,30	0,03	0,02		
2550	92	1,43	0,12	0,05		
51	93	0,89	0,27	0,13		0,56
52	94	0,17	0,26	0,29		
53	95	0,36	0,15	0,07		
54	96	0,02	<0,01	0,01		
55	97	0,93	0,23	0,17		
56	98	3,83	0,90	0,39		
57	99	0,73	0,01	0,01		
58	100	0,14	<0,01	<0,01		
59	101	0,36	"	"		
2560	102	0,17	"	"		
61	103	0,84	"	"		
62	104	0,96	"	"		
63	105	0,25	"	"		
64	106	0,90	"	"		
65	107	1,21	"	"		
66	108	0,14	"	0,01		
67	109	0,67	"	<0,01		
68	110	1,58	"	"		
69	111	0,76	"	"		
2570	112	1,52	"	"		0,05
71	113	0,49	"	0,02		
72	114	0,30	"	<0,01		
73	115	0,10	"	"		
74	116	0,04	"	"		
75	117	0,34	"	"		
76	118	0,56	"	"		
77	119	0,55	"	"		
78	120	2,26	"	"		
79	121	2,11	"	0,01		
2580	122	1,27	"	<0,01		
81	123	1,03	"	"		
82	124	1,38	"	"		
83	125	1,24	"	"		
84	126	0,84	"	"		
85	127	1,18	"	"		

8m
74%

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIOJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1965
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1380
Suunta: 90°
Kaltevuus: 38°

Reikä n:o: S 1380 B
Koordinaatit X: -1380
Y: 805
Z: -5885

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	16 m	17 °	24 m	25 °	32 m	33 °	40 m	41 °	48 m	49 °	56 m	57 °	64 m	65 °	72 m	73 °								
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°								
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°								

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
17,2	MDB												
		ALKUMERKKIJÄ + MUUTAMIA											
61,5	ML	KAPEITA ABFST. KEERROKSIA											
		SK. JONKIN VERRAN KIRB.											
64,0	ABFST	VÄHÄN KIISUJA. MDB:n JÄÄNTEITÄ		100		0,48	0,6						57890
66,0	ABFST	—"—				0,06	0,3						57891
67,85	ABFST	—"—				0,09	0,0						57892
83,80	MDB	KIR.-SUOMM., VÄHÄN SK.											
85,0	ABFST	VÄHÄN MDB, SK-LÄNSKIÄ		120		0,09	0,2						57893
87,0	ABFST	—"—		140		0,01	0,1						57894
90,0	ABFST	—"—		170		0,09	0,2						57895
92,0	ABFST	JONKIN VERRAN KIISUJA		80		0,99	0,6						57896
93,5	ABFST	—"—		90		1,22	0,2						57897
		ALKUMERKKIJÄ + ABFST. VÄ-											
118,7	ML	LIKERROKSIA								1,98 / 1,98			
119,0	SH									4 m			
120,0	ABFST	KONT. C+K. VÄHÄN SK + MDB		80		2,48	2,2						57898
123,0	ABFST	JONKIN VERRAN KIISUJA		70		1,81	1,9						57899

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 138 B Leikkaus n:o S 1380 ②

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukeu	Sinkki	Rikki	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		ATB-RAPOJA, KOITT. SK, VÄHÄN											
126,0	ABFST	CuK + MALK. KEB-OSUEITA		70		1,20	0,4						57900
128,0	ABFST	— " —				0,85	0,3						57901
130,0	ABFST	ATB + KEB-SUOMA, VÄHÄN SK				0,34	0,2						57902
132,0	ABFST	— " —				0,26	0,1						57903
135,0	ABFST/MOB	RUNS. MOB:n JÄÄNT.				0,16	0,0						57904
136,0	ABFST/MOB	— " —				0,23	0,0						57905
139,0	ABFST	KOITT. RUNS. ATB-RAPOJA				0,17	0,0						57906
145,0	MAL	KEB. RAPOJA											
147,0	ABFST	KOITT. MALK + SK		90		0,46	0,1						57907
150,0	ABFST	KEB - OSUEITA. EI KIISUJA				0,08	0,0						57908
152,0	ABFST	— " —				0,02	0,3						57909
154,0	ABFST	— " —				0,01	0,1						57910
156,0	ABFST	KEB-RAPOJA, VÄHÄN SK		70		0,01	0,0						57911
158,0	ABFST	— " —				0,09	0,0						57912
160,0	ABFST	KOITT. MALK + KEB.				0,25	0,0						57913
160,5	ABFST												
		LOPPU!											

77005

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautiz / Nonj.
Esiintymä: Pitkäjo
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1 / 90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1380
Suunta: 90
Kaltevuus: 26.1

Reikä n:o: S138C
Koordinaatit X: -1380.01
Y: 810.11
Z: 565.05

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	86.1°	10 m	85.8°	20 m	85.4°	30 m	25.2°	40 m	25.2°	50 m	25.2°	60 m	24.8°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Katkoslukuja	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-15	mdb					~~0.08~~	~~0.18~~						
17	gnpt					0.02	0.18					29	77005
18.3	gnpt												
41.6	mb		8-10										
42.3	abpt												
53.3	mb												
55.0	abpt	CuS + sk kolt runsas	6-8			1.02	0.60	1.62					77006
57.0	abpt	—"—				0.09	0.45	0.54					7
59						0.05	0.43	0.48					8
61						0.01	0.23	0.24					9
63		runsas sk				0.03	0.79	0.82					10
64.7		—"— + FeS				0.04	0.65	0.69					11
74.6	mdb	sk runsas, alb											
76.0	abpt	sk				0.01	0.29	0.30					12
78.0	—"—					0.02	0.36	0.38					13
80.0	abpt/mdb	vähän sk				0.11	1.46	1.57					14
82.0	—"—					0.23	0.18	0.41					15
84.6	—"—					0.53	0.46	1.05					16

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

S138C

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sitoutunut Pyrrhus		Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
86.5	mP			>10									
88.0	abjpt	sk runsas		5-7		0.07	0.38	0.45					77017
90						0.01	0.71	0.72					8
92						0.02	0.45	0.42					9
94		ent db ?				0.16	0.60	0.76					20
96						0.11	0.39	0.50					21
98	abjpt	runsas Fek, ent db				0.21	0.31	0.52					22
100						0.16	0.51	0.67					3
102						0.34	0.35	0.69					4
104						0.22	0.34	0.61					5
106						0.34	0.24	0.58					6
107.5	grjpt	" runsas Fek				0.45	0.34	0.79					7
109		— " —				0.45	0.44	0.89					8
111		Cuk Laiski — " —				1.40	0.56	1.96					9
113		— " —				0.26	0.41	0.67					30
115	abjpt					0.41	0.31	0.72					31
1812	mP			>10									

76971

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuusamo
Esiintymä: Bigi
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1380
Suunta: 90°
Kaltevuus: 17 med

Reikä n:o: S138D
Koordinaatit X: -1380.01
Y: 810.11
Z: 525.10

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	16.5°	10 m	16 °	20 m	16 °	30 m	16 °	40 m	15.8 °	50 m	15.8 °	60 m	15.7 °	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sätöily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
0-13.8	mdb													
15	grafjat					0.03	0						89	76971
17.4	—"—					0.02	0							972
44.2	ml		10											
45.1	abjat													
49.6	ml													
51	abjat	runsaa Cu	6-8		1.4	10.66	1.7		7.51	1.28			89	76973
52		—"—			1	3.26	0.7		2.4					4
53		sk kiht runsas				0.23	0.1							5
54						0.25	0.3							6
55						0.02	0.1							7
56						0.02	0.1							8
57		runsaa sk + fet				0.04	0.5							9
58						0.01	0.2							80
59		mdb-jaun				0.03	0.4							1
60						0.05	0.1							2
61						0.02	0							3
62						0.04	0.7							4

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ 5138 D

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
68.0	mdb	alb, runsas sk + Fek	8-10										
70	abpt					0.20	0.2						76 985
73.5	mdb	sk + Fek											
76.0	klo-k	ruhje	∞										
77	abpt		8-10			0.01	0.1						986
78		mdb-gränt				0.06	0.1						7
79						0.01	0.1						8
80						0	0.1						9
81	abpt	runsas sk + Fek				0.01	0.1						90
82						0	0.1						1
83						0.02	0.1						2
84						0.03	1.5						3
85						0.01	2.0						4
86						0.01	1.6						5
87						0.07	1.4						6
88						0.22	1.3						7
89						0.57	1.1						8
90						0.70	0.9						9
91		Fek kyrin runsaat				0.24	0.8						77000
92						0.46	1.1						1
93						0.86	2.2						2
94						0.43	1.8						77003
98.1	abpt/db	runsas Fek + sk ei Cu											
101.3	tfy	Skapot				0.03	1.5						77004
108.4	abpt/db												
116.3	mP												

89-76946

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhot.
Esiintymä: Bridge C
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -1380
Suunta: 90
Kaltevuus: 34

Reikä n:o: S138E
Koordinaatit X: -1380,01
Y: 810.11
Z: 585,00

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																
	0 m	34 °	10 m	33.8 °	20 m	33.7 °	30 m	33.7 °	40 m	33.7 °	50 m	33.7 °	60 m	33.6 °	72 m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-1	abpt	mdb-jäänt											
16.8	mdb												
18.0	grtpt					0.02	0					89	76946
20.0	-"-					0.02	0						947
59.9	mp		8										
61.0	abpt	mikär sk + Cu kiht	6			2.82	1.6		1.50 / 1.3				948
62.0	abpt					0.77	1.0		2.1				949
63						0.33	0.1						950
64						0.05	0.3						951
65						0.12	0.1						952
66	mdb/ab					0.01	0.4						953
67	m					0.01	0.1						954
68						0.07	0.2						955
69						0.03	0.1						956
70		hunsan Fes + skn				0.04	0						957
71						0.02	0						958
72						0.00	0						959
73						0.1	0						960

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S138E

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
74	mdb					0.04	0						961
83	mdb	albiittiutunut	4-5										
84	abpt	/ mdb graat runsaasti				0,02	0						962
85		sk kiht				0	0						63
86						0.05	0.1						4
87						0,17	0.2						5
88						0.29	0.2						6
89						0,18	0.3						7
90		sk + Cuk runsas				2.30	2.1						8
91						1.10	0.5						9
92	abpt/ort					0.54	0.1						970
98.5	mp	Copuusa runsaas Cuk											

S-1370

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: C-TUNNELI
Kairattu aikana: 1/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1370
Suunta: 90°
Kaltevuus: ~~70°~~ 21.3°

Reikä n:o: S 137 A
Koordinaatit X: -1370.17
Y: 827.63
Z: 568.97

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset																						
	6 m	21.3°	10 m	21.4°	20 m	21.4°	30 m	21.3°	40 m	21.4°	50 m	21.4°	64 m	°	72 m	°						
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°						
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		ALBITITIOTA, PAIKOIN PORF. KOB. GRANIITTIA. MUUTAMA FELSIITTIKIN KAREA KERROS, JOSSA	0-8m: KIRKKAAN 8-30m: 8-12										
30,20	MK	VÄHÄN KLO, SK, Cok.		65									
		RUSKEA SK RAPILLI, PI-											
32,0	ABFST	ROTTELLA, VÄHÄN Cok.	5	70		1.7	0.6						89-76914
34,0	ABFST	SK-PIROTTIN, RAITOSA		100		0.04	0.3						76915
36,0	ABFST	— " —		90		0.02	0.1						76916
38,0	ABFST	— " —		90		0.04	0.5						76917
39,8	ABFST	— " —				0.01	0.1						76918
40,35	ABFST	— " —		80		0.01	0.1						76919
		KOHT. SK-LÄISKIÄ, PAIKOIN PORF. SKAPOLIIT- DA, JONKIN VERRAN MAGNETIITTIA PAIKOIN											
42,75	DB	ALBITITSIONA VÄHÄN	6	60									
50,8	SK												
57,0	DB												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1/

Reikä n:o S 137 A Leikkaus n:o S 1370

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukumäärä	Sähköinen Resistiivisyys		Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
52,85	SH												
54,3	PB	VÄHÄN ARBUTTIKIVENTI	10	60									
56,0	ABFST	KOHT. RUNSAS SK	12	60		0.05	0.4						76920
58,0	ABFST	SK-RAITOSA KOHTAL.	8	100		0	0.1						76921
60,0	ABFST	— " —	6-8			0.07	0.2						76922
62,0	ABFST	VÄHÄN SK				0.02	0						76923
		RUNSAS SK, PAIKOIN											
64,0	ABFST	KLO (RK) VÄHÄSTI				0	0.4						76924
66,0	ABFST	KOHT. SK		95		0.01	0						76925
68,0	ABFST	KOHT SK/MAGNK				0.31	0.1						76926
		VÄHÄN SK, RUNSAASTI											
70,0	ABFST	MAGNK				0.41	0						76927
		HYVIN VÄHÄN CuK, VÄHÄN											
72,0	ABFST	SK, KOHT. MAGNK				0.38	0						76928
73,0	ABFST	BREKS., VÄHÄN MAGNK	6	120		0.37	0						76929
		BREKS. KOHT. RUNSAS MAGNK											
		KOKKEHTAAN HYVIN VÄHÄN											
74,0	ABFST	CuK		120		0.54	0						76930
75,0	ABFST	— " —		140		0.43	0						76931
76,0	ABFST	— " —		150		0.35	0						76932
77,0	ABFST	— " —		130		0.22	0.1						76933
78,0	ABFST	— " —		130		0.03	0.1						76934
80,0	ABFST	RUNSAS MAGNK, VÄHÄN CuK		80		0.32	0						76935
82,0	ABFST	— " —		80		1.02	0						76936
84,0	ABFST	— " —		60		0.66	0						76937
86,0	ABFST	— " —		60		0.52	0.1						76938

Reikä n:o S 137 A Leikkaus n:o S 1370 (3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukumäärä	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
88,0	MBFSL	VÄHÄN MAGNK.	8	60		0,14	0						76939
90,0	MBFSL	-"-	RIKK-	60-50		0,35	0						76940
92,0	MDB/MBFSL	-"-	7-			0,43	0						76941
94,0	MDB/MBFSL	VÄHÄN SK				0,71	0						76942
95,0	MDB/MBFSL	VÄHÄN CU½ JA SK				0,22	0						76943
96,0	MDB/MBFSL	VÄHÄN MAGN + SK				0,22	0						76944
		KOM. RUSKAS MAGN.											
98,0	MDB/MBFSL	VÄHÄN SK				0,36	0						76945
		TÄSTÄ EteenPÄIN KIV-											
		SUSEN MÄÄRÄ VÄHÄNEE											
		JA OLI SEURASTI LÄKE-											
107,10	MDB	VISSÄ ERIKOISTA MDB:SIÄ	4-6										
		MAGN KOM. PORPHYRO-											
		BLASTIS. SKAPOL. EI											
		OLE TÄYSIN SELVÄSTI											
107,5	MDB	MDB											
		Loppu!											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1370
Suunta: 90°
Kaltevuus: 35°

Reikä n:o: S 137 B
Koordinaatit X: -1370,17
Y: 827,63
Z: 568,90

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	34 °	10 m	33,5°	20 m	35,5 °	40 m	32,5°	50 m	31,6 °	60 m	31,4 °	70 m	31,4 °	80 m	31,3°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		ALBITITRAITUA, RAIKOIN PUR-	0-6 m:										
		PYROBLASTISTA GRAF, JOITAIN											
		FELSIITTISIÄ KAPEITA KERROK-											
		SIA + MUUT RAIDOJA JOISSA											
36,0	ML	TOISIN RAIKOIN SK + Cuk	8	65									
		KAPEITA KRB-SUONIA,											
		KOHT. RUUSAASTI Cuk,											
37,0	ABTST	VÄHÄN SK	6	90		1.25	1.3						89-76884
		JA SUURIKIN Cuk, VÄHÄN								0,78			
38,0	ABTST	MAGNK + RUUSAS SK				0.47	0.7			3.5 / 0,78			89-76885
		KOHT. RUUSAS Cuk, SK-								1/m			
39,0	ABTST	RAIDOSA KOHTAA.				4.97	0.3						89-76886
		RUUSAS Cuk, VÄHÄN MAGNK											
40,0	ABTST	SK		100		7.31	0.8						89-76887
41,0	ABTST	VÄHÄN Cuk, SK-PIROTEITA				0.36	0.5						76888
		SK-RAIDOSA, PIROTEITA											
43,0	ABTST	RUUSAASTI	8			0.05	0.1						76889
44,0	ABTST	RUUSAS SK, MAGNT. LÄISKIÄ	5										

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

1A-79

Reikä.n:o S 137 B Leikkaus n:o S 1370

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukumäärä	Sähköinen Pitoisuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
45,0	ABFST	— " —	6	70								
		KOHT. SK-PIROTUUS, PAI-										
		KOIN JOPA RUUSAS, MYÖS ESIINTYVÄ										
		MAGNETIITTIPIROTUUS KOHT.										
		SUURI, Cu:n OSUUS										
		KORKEINTEN PRIMÄÄN										
		VÄHÄINEN, VIIRRÄN MUKA										
		MÄÄRÄ ON SUURI.										
		PAIKOITTELEN KIILI ON										
		ALBUITTUNUT KOHTAUN										
		SEESTKIN TS. PELSISIÄ										
		KEKKOKSIA, JOISSA EI										
63,0	DB	KUITENKAAN ESIINNY Cu:KA	5-8	60-70								
64,0	DB	KOHT. Cu:K	3			1.39	0.8					76890
65,0	ABFST/MB	VÄHÄN Cu:K	4			0.38	0.2					76891
		SK-PIROTEETTIÄ, LAISKIÄ JA										
66,0	ABFST	MAGNK-LAISKIÄ				0.19	0					76892
67,0	ABFST	KOHT. Cu:K-PIROTI				0.99	0.2					76893
		KOHT. Cu:K, VÄHÄN MUUS										
		SIS. MUUAN GRAF., MU-										
67,0	ABFST	MAN BREKS.	7	110		0.34	0.2					76894
		ALBUITTUMISTA, JOITAN										
		KAPEITA PELSISIÄ KERR.										
80,15	ML	SIA, JOISSA VÄHÄN Cu:K	10	70-90								
82,0	ABFST	SK-LAISKIÄ + KLO	4	50		0.06	0.1					76895
83,0	ABFST	— " —	4	50		0.16	0.1					76896

Reikä n:o S 137 B Leikkaus n:o 6 1370

(3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuja	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
84,0	ABFST	— " —	5	50		0,12	0						76897
85,0	ABFST	VÄHÄN Cpk				0,70	0						76898
86,0	ABFST	VÄHÄN SK + MAGNK + Cpk				0,57	0						76899
88,0	ABFST	SK + MAGNK KORT.				0,26	0						76900
89,0	ABFST	VÄHÄN SK, KORT. MAGNK.				0,34	0						76901
90,0	ABFST	VÄHÄN SK + KLO KORT.				0,53	0						76902
		KORT. KLO, VÄHÄN SK											
91,0	ABFST	MAGNK + VÄHÄN Cpk				0,59	0,1						76903
92,0	ABFST	— " —				0,21	0						76904
93,0	ABFST	— " —				1,42	0,1						76905
94,0	ABFST	— " —				0,60	0,1						76906
95,0	ABFST	— " —				0,53	0,1						76907
96,0	ABFST	— " —				0,17	0						76908
97,0	ABFST	— " —				0,24	0						76909
98,0	ABFST	RUSKEA SK		100-120		0,32	0,1						76910
		KORT. KLO, KUSWA											
99,0	ABFST	VÄHÄN		130-160		0,01	0						76911
100,0	ABFST	— " —		200		0,01	0						76912
101,30	ABFST	VÄHÄN Cpk, VÄHÄN GRAF		200		0,37	0						76913
103,0	ML		7	70									

OUTOKUMPU OY

10.10.89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C-TUNNEL
Kairattu aikana: 10/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o: S1370
Suunta: 90°
Kaltevuus: 37.73° MBO

Reikä n:o: S137C
Koordinaatit X: -1369.98
Y: 806.79
Z: 586.78

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	37.7°	10 m	37.5°	20 m	37.5°	30 m	37.5°	40 m	37.5°	50 m	37.5°	60 m	37.5°	70 m	37.4°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Katkoslukuja	Analyysit: Sätely	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-8.0	DB	MAGNETISK		60-70									
16.0	"	"											
23.3	"	" + BIOTITT											
24.3	GRFST	MYANTINOLITT											
32.0	ML	FOLIERT 50°		80-90									
40.0	"	-"-		80-90									
48.0	"	-"-		90									
56.0	"	-"-		80									
61.2	"	SVAGT BREKS + FOLIERT 50°											
62.3	ABFST	MYE CHPY+PO											
64.0	ML	SVAGT BREKSJIERT + FOLIERT		90									
65.0	"	-"-		100									
65.1	"	-"-											
66.0	ABFST	FOL + BREKS PO+CHPY+PY		110		2.18	0					89-76	437
67.0	"	—— " ——		100		2.94	0.4		1.89	0.9			438
68.0	"	—— " ——		90		2.03	1.3						439
69.0	"	—— " ——		90		0.44	1.9						440
72.0	DB	FOLIERT BIOTITT+HBL+AKT+PY+MT.		80-90									

Reikä n:o S137C Leikkaus n:o S1370

Ge 1A-79

Reikä n:o S137C Leikkaus n:o S1370 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sähköj.	Pmus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
80.0	DB	BRENSOIFRT. KAOTISK VEKSLING	?	80										
		M/HRB + ANTIGOLITT + PYRITT	6	-										
		+ MAGNETITT + BIOTITT	1	90										
88.0	"	— " —		70-80										
89.0	KBFST	GRENS. M/PYRITT + BIOTITT				0.06	0.3					89-76		441
90.0	"	— " —		90		0.12	0.1							442
91.0	"	— " —	4	90		0.21	0.1							443
92.0	"	— " — PYKCHPYHRB				0.42	0.1							444
93.0	"			10		0.05	0.2							445
94.0	"					0.06	0.4							446
95.0	"			90		0.33	0.3							447
96.0	"	— " —				0.66	0.3			2.96	0.3			448
97.0	"	— " — CHPY + PO + PY		120		2.95	0.1			5.2				449
98.0	"	— " —		120		5.23	0.2							450
99.2	"	STERKT GRENS. MYE PYKCHPY		120		5.14	0.6							451
100.0	ML	GRENS + FOLIERT CHPY		110										
		H	U	L	L	B	U	N	N	!				

12

S-1360

Kjerneobservasjoner

1965

Borhull nr. S136A Profil S 1360

Koordinater: S 1360 x Ø 785

Fastsatt i høyde 705 m.

" i retning Øst

" med helning 60°

Borhullets lengde 226.70 m 303.00 m

Borret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-3,0	3,0 overdekning			
12,5	9,5 diabas (magnetisk)			21,2
21,8	9,3 kalk-Hbl bergart			23,6 24,2
[illegible].6	3,8 lys sedimentær grønn-stein			24,4
40,6	15,0 diabas (magnetisk)			41,5 45,8
55,0	14,4 fels til Ab skifer			52,1 77,7
76,1	21,1 diabas (umagnetisk)			81,2 83,2
78,7	2,6 fels			83,3 83,6
91,9	13,2 diabas (umagnetisk)			92,7 93,2
93,4	1,5 skarn bergart			104,4 105,6
103,8	10,4 ss			110,5 110,6
106,5	2,7 kalk bergart m/litt po			106,7 123,7
[illegible]3,5	31,8 ss			125,2 135,7
146,5	8,2 ss - oppsprukket m/enkelte cp soner			146,5 152,1
152,0	5,5 fels m/cp			163,5 170,2
159,9	7,9 oppsprukket fels m/py			176,3 176,9
176,1	16,2 diabas (umagnetisk) m/Hbl-karb-py soner			185,6 191,7
189,2	13,1 fels m/Hbl-karb-py			
192,2	3,0 fels m/py			198,6 203,8
204,3	12,1 fels m/cp-po-py			210,2
211,0	6,7 ss m/enkelte sulf soner			
214,2	3,2 ss			
224,6	6,6 ss			
225,1		0,5		

200 - 2.67 P.S. - 0 A 4

2267 1.6do

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S136A (forts.) Profil S 1360

Koordinater: S 1360 Ø 785

Pasatt i høyde 705 m.

« i retning Øst

« med helning 60°

Borhullets lengde Boret i 1964 214,2 m
Boret i 1965 87,85 m Tilsammen 303,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 214,2	214,2 boret 1964			
218,0	5,8 ss med noe cp			
288,6	2,1 ss med po			
291,3	2,7 lys bergart med noe po-py			
298,8	7,5 sedimentær grønnstein			
300,1	1,3 amfibolitt (umagnetisk)			
227,1		0,4		
227,8	0,7 ss med litt cp-po			
228,0		0,2		
228,7	0,7 ss			
229,0		0,3		
239,0	10,0 ss			
239,1		0,1		
249,0	9,9 do med litt cp			
249,6		0,6		
252,8	3,2 oppknust ss med litt cp			
253,0		0,2		
258,7	5,7 ss (oppknust)			
259,1		0,4		
559,7	0,6 do			
260,5		0,8		
263,2	2,7 oppknust ss			263,3 275,7
286,5	23,3 fels med karb-po-py og spor cp			282,5

284

S 136A-105

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
67464	130.0-133.0	3.0	0.01	
465	133.0-136.0	3.0	0.01	
466	136.0-139.0	3.0	0.03	
64383	139.0-139.5	0.5	0,06	
384	139,5-140.0	0,5	1,19	
385	140,0-141.0	1,0	0,03	
386	141,0-142.0	1,0	2,71	
387	142.0-143,0	1,0	1,77	
388	143.0-144,0	1,0	0,95	
389	144.0-145.0	1,0	0,05	1,39% / 12,5 m
64390	145.0-146,0	1,0	0,07	
391	146.0-147.0	1,0	0.42	
392	147.0-148.0	1,0	4.23	1,59% / 10 m
393	148.0-149,0	1.0	3.16	
394	149.0-150.0	1.0	1.09	
395	150.0-151.0	1.0	1.57	
396	151.0-152.0	1.0	0,86	
397	152,0-153.0	1.0	0.11	
398	153.0-154.0	1.0	0.04	
67467	154.0-157.0	3.0	0.05	
468	157.0-160.0	3.0	0.01	
469	180.0-183.0	3.0	0.00	
67470	183.0-186.0	3.0	0.00	
471	186.0-189.0	3.0	0.01	
472	189.0-190.0	1.0	0.03	
64399	190,0-191,0	1,0	0,05	
64400	191,0-192.0	1.0	0,61	
401	192.0-193,0	1,0	3.05	
402	193,0-194,0	1,0	4,66	
403	194.0-195,0	1,0	1.31	
404	195.0-196.0	1,0	3.32	
405	196.0-197.0	1.0	4.15	
406	197.0-198.0	1.0	1.53	2,45% / 14,0 m
407	198.0-199.0	1.0	0.39	
408	199.0-200.0	1,0	0.58	
409	200.0-201.0	1,0	4.50	2,88% / 13 m
64410	201.0-202,0	1,0	3.28	
411	202.0-203.0	1.0	1.14	
412	203.0-204.0	1.0	1.14	
413	204.0-205.0	1,0	4.02	
414	205.0-206.0	1,0	0.21	
415	206.0-207.0	1,0	0.09	
416	207.0-208,0	1.0	0.08	
417	208.0-209.0	1.0	0.23	
418	209.0-210,0	1:0	0.53	
419	210.0-211.0	1.0	0.35	

ML

4,22/5,0

0,85/3

3,50/2

2,10/3

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
473	211.0-214.2	3.2	0.18	
65368	214.2-215.0	0,8	0.38	
369	215.0-216.0	1,0	1.46	
65370	216,0-217,0	1,0	0,48	
371	217.0-218,0	1,0	0.41	
372	218,0-219,0	1,0	0.18	
373	219,0-220,0	1,0	0.33	
67477	220.0-223.0	3.0	0.03	
478	223.0-226.0	3.0	0.01	
479	226.0-229.0	3.0	0.02	
67480	229.0-230.0	1.0	0.01	
67514	229.0-232.0	3.0	0.10	
515	232.0-234.0	2.0	0.36	
516	234.0-236.0	2.0	0.09	
374	236.0-237.0	1,0	0,25	
375	237.0-238.0	1.0	0,03	
376	238,0-239,0	1,0	0.26	
377	239.0-240,0	1,0	0,91	
378	240.0-241.0	1,0	0.06	
379	241.0-242.0	1,0	0.25	
65380	242.0-243.0	1,0	0,64	
381	243,0-244,0	1.0	0,68	
382	244.0-245,0	1,0	1.16	
383	245.0-246.0	1,0	1.52	
384	246,0-247.0	1.0	0,57	0,92% / 12,0 m
385	247.0-248.0	1,0	0,42	
386	248.0-249,0	1.0	0,30	
387	249.0-250.0	1,0	2,06	
388	250.0-251.0	1.0	0,86	1,44% / 3 m
389	251.0-252.0	1.0	1,39	
65390	252.0-253.0	1,0	0.62	
391	253.0-254,0	1,0	0,79	
392	254.0-255.0	1,0	0.27	
393	255.0-256,0	1.0	0,29	
394	256,0-257.0	1,0	0.20	
487	258.0-261.0	3.0	0.11	
488	261.0-264.0	3.0	0.31	
489	264.0-267.0	3.0	0.33	
67490	267.0-270.0	3.0	0.52	
491	270.0-273.0	3.0	0.40	
492	273.0-276.0	3.0	0.18	
493	276.0-279.0	3.0	0.23	
494	279.0-282.0	3.0	0.37	
495	282.0-285.0	3.0	0.03	
496	285.0-286.9	1.9	0.00	

		219 - 220				•	65465	406	
S 136 A	64	141 - 142				•	64386	73407	6
		142 - 143				•	387	408	
		143 - 144				•	388	409	
		144 - 145				•	389	410	
		145 - 146				•	390	411	

5

HULL NR	ÅR	METER	TIDLIGERE ANALYSE CU	TIDLIGERE ANALYSE AU	MÅ ANALYSERES CU	MÅ ANALYSERES AU	TIDLIGERE PRØVE NR.	NY PRØVE NR. 1988	Til analyse 9/6 Kolse
S 136 A	64	146 - 147	x			•	64391	73412	6
		147 - 148	x			•	92	413	
		148 - 149	x			•	93	414	
		149 - 150	x			•	94	415	
		150 - 151	x			•	95	416	
		151 - 152	x			•	64396	417	

DIAMANTBORING Bidjovagge 8/9- 1974 73 8

Kjerneobservasjoner.

B

Borhull nr. S 136 B

Koordinator: S 1360

Profil S 1360

Ø 730

Påsatt i høyde 707 m.

« i retning 98g

« med helning 52g

Borhullets lengde 365,80 m

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prøve
0-5,50	Overdekke.			
9,40	Skarn, masseformet med AKT + BT.			
10,00			44	
11,30	Fels, mørke grå, diffust lagdelt.			
16,20	Skarn, AKT + BT + HB-bergart.			
25,00			56	
30,00			38	
30,05	Kalkbergart.			
89,80	Amfibolitt, massiv, grønnsort og middels kornet med HB. Svakt PY + MG-impregnert.			
90,00			38	
93,50	Overgangsbergart.			
94,00			33	
95,00			44	
97,00	Grønnstein, sedimentær.			
100,00			44	
102,60	Fels, inhomogent lagdelt, fin- til middels kornet, gråhvit med amfibolskikt.			
113,10	Metadiabas, massiv med sulfidspor.			
120,50	Fels, som 97,00 - 102,60 m.			
144,20	Metadiabas, massiv med HB-megakorn og rik på MT og sulfidspor.			
150,00			61	
155,70	Fels, som 97,00 - 102,60 m.			
171,00			56	
186,30	Grafittskifer, svakt forskifret og finkornet.			

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 136 B Profil S 1360

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
186,80	Fels, hvit og finkornet med KK + PY-imp.		56	
187,30	Grafittskifer.			
187,80	Fels, med svak KK- og PY-imp.		38	
193,00	Grafittskifer, finkornet.			
193,50	Fels, gråsort fin og jevnkornet med KK + PY-imp.		56	
194,00			56	
194,40	Grafittskifer, finkornet.			
200,00			50	
208,50	Fels, svakt lagdelt, mørke grå, jevn- og meget finkornet med PY-skikt, og noe MK og KK.			
209,80	Diabas, mørke grå, fin- og jevnkornet, massiv med MT og PY-imp.			
210,30	Skarn, massiv, grønngrå fin- og jevnkornet med PY + AMF + QZ.			
218,50	Diabas, svakt lagdelt, grønngrå, fin- og jevnkornet med VF + AMF, noe MT + PY med slirer av: MT + PY + AM + VF, MT-rik + PY + AM + QZ.			
222,80	Skarn, som 209,80 - 210,30 m.			
225,00			50	
237,80	Fels, svakt lagdelt, småfoldet, grå, fin- og jevnkornet med VF, QZ og BT med noe PY-imp. Innlagring av leuco-diabas med noe sulfid, BT + KL + MT.			
238,00			50	
240,00			44	
260,00				
297,40	Grafittskifer, svakt lagdelt, sort til gråsort, jevn- og meget finkornet med MK-imp. med KK + PY. Til 239,50 m noe BG og ZB. 239-268, delvis oppknust og sammensatt med VF-KA og meget rik på hvite mm-tynne årer og sprekker med VF og SU. Småfoldet mellom 268 - 297 med GR-skikt i 264-268 og MT til 269.			
305,00			44	

Ark 3 Bh. nr. S 136 B Profil S 1360 340

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
308,40	Fels, inhomogent lagdelt, grå, jevn og meget finkornet med VF + KL + BL, med noe MK + PY + KK-spor.			
314,10	Skarn, grå med VF + KL + AMF, kompakte MK-soner med PY. Skikt av grafitt-skifer og fels finnes.			
315,00			61	
317,30	Fels, svakt lagdelt, grå, jevn- og meget finkornet med VF + BT i skikt.			
321,70	Grønnstein, inhomogent lagdelt, mørke grå, fin- og jevnkornet med BT + KL + AMF + PY.			
365,80	Amfibolitt/metadiabas, massiv grønn-sort, grov- og jevnkornet med AMF + VF + BT + spor av KK + MK + PY.			

19,2 341

Borhull nr. S 136 B - 707, S 1360 - Ø 730, $52^{g}/98^{g}$, 365,80 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Fe	% S	% Zn	ppm Au	
78	186,30-186,80 0,5	3,20	5,22	5,00	0,80	1,60,	0,29
79	187,00-187,50 0,5	0,47	18,76	18,38	0,30	0,35,	1,43
80	193,00-193,50 0,5	2,40	5,38	4,70	1,00	0,61,	2,47
81	194,40-195,00 0,6	1,24	27,16	29,47	1,00	0,76,	0,61
82	197,00-198,00 1	0,90	20,82	23,23	0,65	0,56,	0,38
83	199 1	2,20	12,18	13,12	1,05	1,43,	2,37
84	200 1	0,90	17,62	19,50	0,50	0,67,	0,64
85	201,50-202,00 0,5	1,20	6,04	6,53	0,50	0,24,	0,17
86	204,80-205,50 0,7	3,83	11,86	10,65	0,65	0,78,	0,60
87	231,50-232,00 0,5	6,80	16,56	13,02	0,45	0,66,	2,33
88	232,70-234,00 1,3	4,50	12,92	10,43	1,40	1,12,	0,58
89	235 1,0	5,80	16,60	13,45	1,10	8,11,	6,14
90	236 1,0	5,00	20,58	15,82	0,75	0,66,	0,69
91	237,30 1,3	3,35	13,88	10,16	0,50	2,18,	0,91
92	237,50-238,30 0,8	11,65	16,80	16,83	2,80	4,05,	13,80
93	238,70-239,10 0,4	11,00	12,38	11,92	0,70	1,06,	1,93
94	264,00-265,00 1,0	0,70	17,16	11,53	0,40	2,29,	7,46 4,88
95	266 1,0	1,25	16,50	11,53	0,40	0,20,	0,26 0,23
96	267 1,0	0,65	27,92	21,09	0,40	0,65,	0,57 0,61
97	268 1,0	0,60	23,62	18,29	0,40	0,58,	0,47 0,53
98	285,00-286,00 1,0	10,60			10,95/462 / 1,5	0,89,	1,20 1,05
99	286,50 0,5	9,25				6,37,	10,00 8,19

0,80/1,59 / 4

DIAMANTBORING · Bidjovagge 2/6- 1976 342

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 136 C Profil S 1360

Koordinator: S 1362 Ø 827

Plasst i høyde 570 m.

• i retning 150g

• med helning 11g

Borhullets lengde 107,60 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
1,50	Grafittskifer, felsaktig, båndet med noe PY.		22	
15,90	Grafittskifer, enkelte mm-tykke felsbånd parallelt lagningen. Noe PY, KK-spor.		17	
16,20	Fels, PY-holdig.			
17,30	Grafittskifer, som 1,50-15,90 m.			
17,80	Fels, PY-holdig.			
18,50	Grafittskifer, som 1,50-15,90 m.			
18,80	Fels, PY-holdig.			
26,00	Grafittskifer, som 1,50-15,90 m.			
26,30	Fels, KK-mineralisering.			
28,15	Grafittskifer, med enkelte cm-tykke felsbånd.		9	
28,95	Fels, finkornet med KK + PY-mineralisering.			
29,70	Fels, grovkornet mineralisert leucodiabas.			
35,00	Fels, finkornet og kalkrik med enkelte mindre KK-konsentrasjoner, PY-impregnasjon. Oppknust.			
40,00	Fels, finkornet, oppknust med PY-mineralisering.			
41,00	Fels, finkornet, oppknust.	70		
42,00	Fels, finkornet, oppknust, KK-spor.			
43,00	Fels, finkornet, oppknust, rik KK-mineralisering.			
44,00	Fels, som 41,00-42,00 m.			
51,10	Fels, kalkholdig, PY-rik.			

1000-9-74 FS 0030 A 4. H. G.

Ark 2 Bh. nr. S 136 C Profil S 1360 343

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
54,60	Diabas.			
57,00	Fels, kalkholdig, PY-rik.			
60,00	Skarnmineralisering, dm-tykke vekslinger i fels-metadiabas, med kraftig PY - MT - KARB-mineralisering.			
70,00	Metadiabas.			
79,10	Fels, finkornet, tett og kalkrik. Noe PY.			
80,00	Grønnstein, sedimentær, fin- til middelskornet.			
81,00	Albittskifer, med PY + MK.			
82,80	Grønnstein, sedimentær, fin- til middelskornet.			
84,10	Albittskifer, med PY + MK.			
88,30	Grønnstein, fin til middels kornet.			
88,70	Albittskifer, med PY + MK.			
90,00	Grønnstein, fin til middels kornet.			
94,90	Fels, MK-rik- med enkelte lyse sedimentære grønnstenspartier.			
101,80	Fels, kraftig MK-mineralisering med spor av KK + PY.			
105,50	Grønnstein, sedimentær, lys grønn med MK-impregnasjon.			
107,60	Grønnstein, sedimentær lys grønn - steril.			

Borhull nr. 136C - 570, S 1360 - Ø 827, 11g/150g, 107,60 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2535	26-27	0,38	<0,01	<0,01		
36	28	0,05	0,06	0,04		
37	29	2,39	0,23	0,93		
38	30	2,66	0,13	0,05		
39	31	0,47	0,17	0,09		
2540	32	0,04	<0,01	<0,01		0,92
41	33	0,06	"	0,10		
42	34	0,53	0,01	0,04		
43	35	0,97	<0,01	0,01		
44	41-42	1,49	"	<0,01		1,05
45	43	2,39	"	"		
46	44	0,09	"	"		

DIAMANTBORING Bidjovagge 21/6-1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 136 D

Koordinator: S 1362

Profil S 1360

Ø 808

Plasert i høyde 571 m.

" i retning 100g

" med helning 53g

Borhullets lengde 153,20 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
21,20	Metadiabas, middelskornet med kalkrike partier MT-rik, PY-holdig, KK-spor.			
22,90	Fels, kvartsittisk, lys grå.		63	
25,00	Grafittskifer, båndet med mm-tykke fels-bånd parallelt lagningen.		51	
26,60	Fels, båndet, veksling mellom dm-tykke grafittholdige - grafittfrie bånd.		49	
47,00	Grafittskifer, med enkelte PY-konsentrasjoner, KK- og MK-spor.			
63,50	Grafittskifer, porfyrisk, med PY-konsentrasjoner, KK- og MK-spor.		33	
70,30	Grafittskifer, iblandet cm-dm-tykke uregelmessige felspartier.		49	
72,00	Fels, lys, tett med PY + KK ± MK-mineralisering.			
75,00	Fels, lys, tett med PY-mineralisering.			
75,50	Fels, lys, tett, øket innhold av AKT.			
77,00	Metadiabas, vekslende mellom grov og middels kornet.			
80,00	Metadiabas, vekslende mellom grov og middels kornet. MT-rik.			
86,40	Metadiabas, vekslende mellom grov og middels kornet.			
88,80	Metadiabas/fels, overgangsbergart, middels kornet med noe PY.			
92,00	Fels, finkornet, tett og lys, grå, kvartsittisk. PY-holdig.			

Ark 2 Bh. nr. S 136 D Profil S 1360 346

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prove
100,00	Fels, som 88,80-92,00 m, øket PY-innhold.			
101,00	Fels, som 88,80-92,00 m, med jevn MT-impregnasjon, KK-spor.			
105,50	Fels, som 88,80-92,00 m.			
116,10	Fels, som 88,80-92,00 m, med begrenset økning på KK + MK-mineralisering.		56	
121,20	Grafittskifer, med uregelmessige cm-tykke felsskikt. KK + PY + MK-mineralisering.			
121,60	Fels, med rik KK + MK-mineralisering.			
122,00	Grafittskifer, som 116,10-121,20 m.			
123,00	Grafittskifer, som 116,10-121,20 m, med rik KK + MK-mineralisering.		44	
140,00	Grafittskifer, som 116,10-121,20 m, med KK-spor.	70		
143,00	Grafittskifer, oppknust, glidespeil.			
145,00	Grafittskifer, oppknust, glidespeil.			
146,00	Grafittskifer, oppknust, glidespeil.	50		
153,20	Grafittskifer, oppknust, glidespeil.			

Borhull nr. 136 D, S 1362 - Ø 808, 53g/100g, 153,20 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2587	69-70	0,06	0,04	0,06		
88	71	0,65	0,03	0,02		0,05
89	72	1,06	0,21	0,14		
2590	105,50-107,00	1,34	<0,01	"		
91	108	2,19	"	"		
92	109	4,48	"	"		
93	110	2,09	"	"		
94	111	1,34	"	"		
95	112	0,68	"	"		1,15
96	113	1,13	"	"		
97	114	1,01	"	"		
98	115	1,46	"	"		
99	116	1,12	"	"		
2600	117	0,95	0,16	0,03		
01	118	2,95	0,01	<0,01		
02	119	0,49	<0,01	"		
03	120	0,29	"	"		
04	121	0,19	"	"		0,00
05	122	3,55	0,01	"		
06	123	3,21	0,01	"		
07	124	0,97	<0,01	"		
08	125	0,28	"	"		
09	126	0,07	"	"		
2610	127	0,06	"	"		
11	128	0,06	"	"		
12	129	0,05	"	"		
13	130	0,09	"	"		
14	131	0,06	"	"		
15	132	0,13	"	"		
16	133	0,14	"	"		
17	134	3,33	"	"		
18	135	0,39	"	"		
19	136	0,20	"	"		
2620	137	0,07	"	"		
21	138	0,47	"	"		
22	139	0,70	"	"		
23	140	0,83	"	"		

Borhull nr. 136 D forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2624	140-143	0,15	<0,01	<0,01		
25	144	0,64	"	0,01		
26	145	0,12	"	"		
27	145-147	0,14	"	"		
28	148	0,06	"	"		

DIAMANTBORING Bidjovagge 13/7-19 77 349

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 136 E

Koordinator: S 1358

Profil S 1360

Ø 953

Påsatt i høyde 435 m.

" i retning 300g

" med [redacted] stigning 11g

Borhullets lengde 127,00 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-14,00	Metadiabas, fin til middels kornet grønnsort, amfibolittisk. Enkelte MK-førende lysere partier.			
16,80	Grønnsten, lys finkornet med gradvis overgang til fels.			
18,80	Fels, tett, finkornet (albitskifer). Enkelte cm-tykke amfibolkonsentrasjoner.			
19,00	Fels/grafittskifer.			
19,20	Grafittskifer, kalkrik. Råtasone med glidespeil. MK-mineralisering.			
22,00	Fels, MK + KARB-rik. Noe PY + KK.			
26,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil og dm-tykke felspartier. MK-rik. Kjernetap.	30		
28,00	Grafittskifer, som 22,00 - 26,00 m.			
33,00	Grafittskifer, noe mer homogen, hyppig opptreden av glidespeil. Mm-tykke uregelmessige felsskikt.		22	
38,00	Grafittskifer, som 28,00 - 33,00 m, med spor av KK.			
40,00	Grafittskifer, med hyppig opptreden av mm-tykke og uregelmessige felsskikt med spor av KK.			
45,00			31	
53,00			28	
67,30	Grafittskifer, som 38,00-40,00 m, men uten KK, hovedsakelig PY.			
84,00	Fels, lys og tett, med MK + PY. Ujevn KK-mineralisering i sprekkeflater.			

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 136 E Profil S 1360 350

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
90,30	Fels, som 67,30-84,00 m, uten KK, noe MK + PY. Spredte kloritpartier.			
94,50	Fels, med KARB + KLOR i veksling med ren fels. MT + PY forekommer.			
97,00	Fels, mørk biotitrik og finkornet, uten sulfid. Vekslende farge. Klorittkonsentrasjoner med SULF + KARB.			
100,00	Fels i veksling med sulfidførende og sulfidfattige partier. (PY + KK-spor).			
105,00	Fels, som 97,00 - 100,00 m, noe lysere og økende KK-innhold.			
108,00	Fels, bra mineralisering, MK-rik.			
114,00	Fels, KK-spor, MK-dominans.			
116,50	Fels, tett, kvartsittisk og uten sulfid.			
118,50	Metadiabas, finkornet og mørk grønn.			
122,50	Leucodiabas, (fels) grovkornet med MK.			
126,50	Leucodiabas/fels, blandingsbergart. Finkornet, mørkaktig med MK + PY. Enkelte BT + PY + AKT-konsentrasjoner.			
127,00	Fels, tett og kvartsittisk.			

Borhull nr. S 136 E - 435, S 1358 - Ø 953, $11^g/300^g$, 127,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn		ppm Au
3181	19-20	0,48	<0,01	0,01	3,90% Al_2O_3	
82	21	0,49	"	"	0,02% V	
83	22	1,08	"	"		
84	22-24	0,41	"	"		
85	24-26	0,28	"	"	8,90% Al_2O_3	
86	35-36	1,71	<0,01	"	0,03% V	
87	37	0,17	"	"		
88	38	0,95	"	"		
89 A	39	0,03	"	samme prøve		
89 B						
3190	40	0,03	"	"		
91	41	0,14	"	"		
92	42	0,92	"	"		
93	43	1,22	"	"		
94	44	0,05	"	0,01		
95	45	0,33	0,09	0,15		
96	46	0,03	<0,01	<0,01		
97	47	0,17	"	"		
98	48	0,24	"	"		
99	65,80-67,00	0,84	"	"		
3200	68	0,55	"	"		
01	69	0,52	"	"		
02	70	1,92	"	"		
03	71	1,42	"	"		
04	72	0,95	"	"		
05	73	0,30	"	"		
06	74	0,71	"	"		
07	75	0,26	"	"		
08	76	1,77	"	"		
09	77	1,25	"	"		
3210	78	0,19	"	"		
11	79	0,59	"	"		
12	80	0,04	"	"		
13	81	0,02	"	"		
14	82	0,10	"	"		
15	83	0,03	"	"		
16	84	0,17	"	"		

DIAMANTBORING Bidjovagge 14/7-1977

(Ei TAL)

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 136 F

Profil S 1360

Koordinator: S 1358

Ø 953

Påsatt i høyde 434 m.

" i retning 300g

" med helning 33g

Borhullets lengde 118,50 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-13,80	Metadiabas, middels kornet, grønnsort. Svakt foliert. Lysere dm-tykke karbonatrikere partier opptrer.			
15,95	Grønnsten, lys finkornet. Diffus overgang fra metadiabas. Sulfid-spor.			
18,80	Albittskifer, tett finkornet og karb.-rik. Mørkere partier med biotit og kloritt forekommer.			
21,60	Fels, tett og finkornet med PY og KK-spor.			
24,30	Grafittskifer/fels i veksling. Oppknust og karb.rik med PY.			
26,30	Grafittskifer, KARB + PY-rik. Glidespeil og knusesoner. Kjernetap.			
30,00	Grafittskifer, som 24,30-26,30 m. Oppknust.			
34,05	Grafittskifer, mer homogen ellers som 24,30 - 26,30 m.			
35,15	Fels, karbonatrik.			
39,00	Grafittskifer.			
43,00	Grafittskifer, med mm-tykke skikt av fels- og karbonat med PY. KK sporadisk i sprekkeflater.			
46,00			22	
50,00	Grafittskifer, som 39,00 - 43,00 m. Regelmessig opptreden av fels- og karbonatskikt.			
52,10	Grafittskifer, som 43,00 - 50,00 m, men kun PY-mineralisering.			

1 000 - 9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark - 2 Bh. nr. S 136 F Profil S 1360 352

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
53,10	Grafittskifer, øket innhold av fels og karbonat.			
63,00	Grafittskifer, overveiende som 50,00 - 52,10 m.			
63,70	Grafittskifer, opptreden av dm-tykke felslag med sulfider, overveiende MK.			
70,00			17	
73,20	Grafittskifer, overveiende som 50,00 - 52,10 m.			
73,70	Fels, karbonatrik med MK + KK.			
74,00			22	
79,30	Grafittskifer, lys i kontakt med fels.			
81,90	Fels, tett og lys med sulfider. KK-spor. Klorittmineralisering.			
84,20	Fels, mørk, tett og middels kornet med PY.			
112,80	Metadiabas, MT-rik. Middels kornet og karbonatholdig. Noe PY.			
115,00	Metadiabas, som 84,20 - 112,80 m, breksiert.			
116,30	Metadiabas, som 84,20 - 112,80 m.			
116,50	Fels, med PY og KK-spor.			
118,50	Metadiabas, som 84,20 - 112,80 m.			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) M KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) VUOSI (15) 27

REIÄN TUNNUS (20) B1D10 – REIÄN NO (28) S136

KOORDINAATIT X/K (36) 1360,01 m Y/L (44) 821,08 m Z (51) 698.27 m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 090 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 090 °

GEOLOGI ER PVM

Kaltevuusmittaukset																											
0m	56°	10m	°	20m	°	30m	°	40m	°	50m	°	60m	°	70m	°	80m	°	90m	°	100m	°	110m	°	120m	°		
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	55°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m	°
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m	°
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF Eik. ohj.
2.50	MATA	OVERDEKKE										
19.00	MDB	GRÅN/GRÅ, MIOKORNA, py imp SPREDDE ÅRER/GANGER			94-10						S	
		AV KARB/AV/py/cp										
27.00	MDB	GRÅN/GRÅ, MIOKORNA, py imp SPREDDE GANGER/ÅRER			95-98							
		AV. AV/KARB/po/py/cp/CHL										
29.09	MDB	GRÅN/GRÅ, MIOKORNA, KARB/CHL/py/cp/AV ÅRER			0,8						87.01	9.04
29.95	ABFST	GRÅ/(GRÅN), OVERGANG TIL ML CHL-RIKE PARTI			0,8							9.05
		MELLOM FST PARTI, spn AV py/cp										
31.77	ML	SVART/GRÅ, FOL AV/KARB-ÅRER. OG AV/py GANGER			0,8-0,9							
32.83	ABFST	GRÅ/SVARTFLEKK PARTI, FOL. AV/py GANGER			0,7							9.06
55.00	ML	SVART, FOL, AV/KARB/py/cp ÅRER-SONER										
		ENKELT GRÅLRGE PARTI (U/3480 og 4750)			98-1,2							
55.85	ABFST	GRÅ, OHSVART ML?, SPN AV po/py/cp. 0,1 cp imp			1,3							9.07
		ENKELTE STORE cp KLYSER										
57.51	ML	SVART, FOL. M/AV/KARB ÅRER										

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28

Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik ohj.			

REIÄN TUNNUS 20 B 1 D 1 0 - REIÄN NO 28 5 1 3 6 4 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT SKT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	ETIK OHJ			
58.00	A B F S T C U M A	½GRÅ. FST Θ-SMÅBRÅKSIGRT, FYLT AV cp ÅDER + py		1,1						87.0.1908					
59.00	A B F S T C U M A	½GRÅ, FST, py-imp BRÅKSIGRT m/cp/py ÅDER		1,3						7.09					
60.00	A B F S T C U M A	½GRÅ FSK-SUKKERKORNA, BRÅKSIGRT m/py/cp ÅDER		1,9						9.10					
61.00	A B F S T (A U M A) C U M A	½GRÅ Θ, S-C FOL m/cp imp py ÅDER		2,1						9.11					
62.00	A B F S T (A U M A) C U M A	½GRÅ Θ S-C. cp imp/py imp. ÅDER med cp og py		2,5						9.12					
63.00	A B F S T (A U M A) C U M A	½GRÅ Θ-BRÅKSIGRT, cp imp. og cp-ÅDER		2,3						9.13					
64.00	A B F S T (A U M A) C U M A	GRÅ BRÅKSIGRING DOM AV cp/py imp og ÅDER		2,2						9.14					
65.00	A B F S T (A U M A) C U M A	GRÅ BRÅKSIGRT (Θ) py/cp imp. BRITISKE FOLDER		1,9						9.15					
66.00	A B F S T (A U M A) C U M A	GRÅ SUKKERKORN. BRÅKSIGRT cp imp py ÅDER		1,7						9.16					
67.00	A B F S T A U M A C U M A	GRÅ Θ BRÅKSIGRT DRREG AV imp og ÅDER AV py/cp		1,6						9.17					
68.00	A B F S T A U M A C U M A	½GRÅ BRÅKSIGRT Θ py/cp imp py/(cp)-ÅDER		1,4						9.18					
69.00	A B F S T (A U M A)	GRÅ, SUKKERKORNA. BRÅKSIGRT m/Au/KARB/py/(cp) ÅDER		1,1						9.19					
70.00	A B F S T (A U M A) C U M A	GRÅ, SUKKERKORNA BRÅKSIGRT Au/py/cp ÅDER		1,3						9.20					
71.00	A B F S T (	GRÅ, SUKKERKORNA, BRÅKSIGRT m/Au/cp/py ÅDER og CANDER		1,0						9.21					
72.00	A B F S T	GRÅ Θ, (FOL) BRÅKSIGRT Au/py/(cp) ÅDER cp/py imp		0,9						9.22					
73.73	A B F S T	GRÅ SUKKERKORNA (FOL) py imp CHL-BLASTER Au ÅDER		0,8-0,9						9.23					
76.00	A B F S T	GRÅ, SUKKERKORNA Au-ÅDER, py imp ÅDER Au/py CANDER		0,6-0,8						9.24					
78.00	A B F S T	GRÅ SUKKERKORNA BRÅKSIGRT, Au/py SONER m/FARGEBRÅUFST		0,5-0,6						9.25					
79.84	A B F S T M D B	GRÅ, FLO-MIDKORNA, BRÅKSIGRT Au/KARB/py/py ÅDER		0,5-0,6						9.26					
82.00	M D B	GRÅ/GRØN, MIDKORNA SVAK py imp. Au/KARB ÅDER		0,6						9.27					
90.00	M D B	GRØN/GRÅ. MIDKORNA. SVAK py-imp. CHL-ÅDER		0,6-0,7						—					
109.00	M D B	GRØN/GRÅ MIDKORNA SVAK py-imp. Au/KARB ÅDER		0,3-0,7						—					
129.70	M D B	GRØN/GRÅ, MIDKORNA CHL-BLASTER. KARB/Au-ÅDER													
		SONER m/Au/py/cp MINERALISERING													
		SVAK py-imp													

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B/D/01 — REIÄN NO 28 S/36H — Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT SAT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS KRF	EZLY OHJ
132 CU	ABFST MDB	GRÅ/GRON. SVAK ⊕m/AV/KARB ÅDER. (py imp)		07-08						8701928		
		ENKELTE PARTI m/AVTIIT/ACT KLYSER/py/cp										
134 CU	ABFST MDB	GRÅ/GRON: FIN-SUKKERKORNA. CHL-BLASTER. AV/KARB-BREKSJE ÅDER m/py		07-08						929		
136 CU	ABFST MDB	GRÅ/GRON, CHL-BLASTER. BREKSJE-ÅRE/SONE m/AV/KHL		05-08						930		
138 CU	MDB ABP	GRON/MØRKGRÅ SUKKERKORNA ÅRER OG SONER AV KARB/ACTIIT. m/CHL-BLAST og spm AV py		06						931		
140 CU	ABFST (MDB)	GRÅ/GRON, FINKORNA, BREKSJERT. GJØRDA AV AV/ACTFOSE/py,		05						932		
142 CU	ABFST MDB	GRÅ/GRON. FIN-MIDKORNA BREKSJERT m/ACT/CHL/AV/py		06-07						933		
144 CU	MDB ABS	GRON/GRÅ MIDKORNA py imp CHL-DOM.-SONER. CHL-BLASTER		06-07						934		
146 CU	ABFST MDB	GRÅLIG. FIN-MIDKORNA FOL m/CHL/AV SPRENKLER. AV ÅRER. CHL-DOM-SONER. m/AV-BLASTER. SVAK py-imp		05-07						935		
148 CU	ABFST MDB	GRÅ/GRON, FIN/MIDKORNA DELVIS AV SONER m/AV/ACT NÅLER m/po/py ((cp))		06-07						936		
150 CU	ABFST MDB	GRÅ, SUKKERKORNA, AV/ACT/po/py ÅRER, SONER m/AV/ACT cp imp		06-08						937		
152 CU	ABFST	GRÅ, SUKKERKORNA, po-imp. AV/KARB-ÅRER. Po-DOM-SONE PARTI DELVIS AV CHL/py ÅRER OG CHL-BLASTER		07						938		
154 CU	ABFST MDB	GRÅ. BREKSJERT m/ACT/CHL/AV/KARB ÅRER + py CHL-BLASTER		06-07						939		
156 CU	ABFST	GRÅ FIN-SUKKERKORNA. BREKSJERT m/po/py/cp ÅRER		07						940		
158 CU	ABFST	GRÅ FIN-SUKKERKORNA. FOL. BREKSJERT m/po/py/cp FLERE SONER → 15 cm ER DOM AV po.		06						941		
160 CU	ABFST MDB	GRÅ. MIDKORNA DOM AV ACTIIT CANE m/ACT/po (py/cp)		05-06						942		
162 CU	ABFST MDB	GRÅ, MIDKORN, DOM AV ACTIIT m/po/py SVAK cp imp.		07						943		
164 CU	ABFST MDB	MØRK GRÅ FIN-MIDKORNA SVAK cp-imp. ÅRER AV AV		07						944		

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS B1 D1 0 | REIÄN NO 1360H S136H | SIVU, no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
27.00								
29.09	2.09	M D B		0.088	0.16		0.8	8701904
29.95	0.86	A B F S T M		0.053	0.10		0.8	905
31.77	1.82	M						—
32.83	1.06	A B F S T M		0.34	0.12	0.46	0.7	906
55.00		M						—
55.85	0.85	A B F S T C U M		2.11	0.52	2.63	1.3	907
57.51		M						—
58.00	0.49	A B F S T C U M		6.48	1.92	8.4	1.1	908
59.00	1.00	A B F S T	5.37/1.42	5.74	1.22	6.96	1.3	909
60.00	1.00		6.49	3.42	1.64	5.06	1.9	910
61.00	1.00	A U M		4.68	0.76	5.44	2.1	911
62.00	1.00		4.36/1.24	6.05	1.26	7.31	2.5	912
63.00	1.00		9.49	7.08	2.02	9.1	2.3	913
64.00	1.00			4.19	1.10	5.29	2.2	914
65.00	1.00		2.40/0.81	2.31	0.90	3.21	1.9	915
66.00	1.00		3.0	2.10	0.86	2.96	1.7	916
67.00	1.00		1.905/0.805	2.16	0.76	2.92	1.6	917
68.00	1.00		4.00	1.05	0.70	1.75	1.4	918
69.00	1.00	A U M	0.93/0.55	0.58	0.70	0.55	1.1	919
70.00	1.00	A U M	3.00	1.15	0.66	1.81	1.3	920
71.00	1.00			0.36	0.22	0.58	1.0	921
72.00	1.00			0.29	0.30	0.59	0.9	922
73.73	1.73			0.089	0.04		0.8-0.9	923
76.00	2.27			0.066	0.08		0.6-0.8	924

34 40 90 92 94 96 97 98

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS 8141 91 | REIÄN NO S136H | SIVU NO 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	FINAL NO
78,00	2,00	ABFST		0.012	0,18		0,5-0,6	87019,25
79,84	1,84	ABFST MDB		0.007	0.02		0,50,6	926
82,00	2,16	MDB		0.031	0.06		0,6	927
129,70				—	—			
132,00	2,30	ABFST MDB		0.005	0,24		0,7-0,8	928
134,00	2,00	—		0.009	0.18		0,7-0,8	929
136,00	2,00	—		0.012	0.06		0,5-0,8	930
138,00	2,00	MDB ABV		0.039	0.18		0,5	931
140,00	2,00	ABFST MDB		0.079	0.22		0,5	932
142,00	2,00	—		0.031	0.18		0,6-0,7	933
144,00	2,00	MDB ABV		0.019	0.14		0,6-0,7	934
146,00	2,00	ABFST MDB		0.050	0.14		0,6-0,7	935
148,00	2,00	ABFST MDB		0.094	0.16		0,6-0,8	936
150,00	2,00	—		0.22	0.14		0,6-0,8	937
152,00	2,00	ABFST		0.28	0.06		0,7	938
154,00	2,00	ABFST MDB		0.25	0.16		0,6-0,7	939
156,00	2,00	ABFST		0.41	0.18	0.58	0,7	940
158,00	2,00	ABFST	väli 154,00 – 178,00	0.33	0.26	0.59	0,6	941
160,00	2,00	ABFST T I II	24m / 0.61 Cu + 0.27 Au	0.46	0.32	0.78	0,5-0,6	942
162,00	2,00	ABFST T I II		0.42	0.30	0.72	0,7	943
164,00	2,00	ABFST MDB		0.46	0.28	0.74	0,7	944
166,00	2,00	ABFST		0.35	0.28	0.63	0,7-0,8	945
168,00	2,00	—		0.57	0.26	0.83	0,9-0,7	946
170,00	2,00	—		1.23	0.48	1.71	0,6-0,7	947
172,00	2,00	—		0.79	0.20	0.99	0,5-0,7	948

34 40 90 92 94 96 91 99

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS 8P 21 P/P 1 | REIÄN NO S 1 3 6 H | SIVU. no 3

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
184.00	2.00	ARBST		0.34	0.16	0.50	c5-c7	8701949
186.00	2.00	— " —		0.36	0.22	0.58	c5-c7	950
188.00	2.00	— " —		0.42	0.26	0.68	99-41	951
190.00	2.00	— " —		0.14	0.16	0.30	99	952
192.00	2.00	— " —		0.054	0.20		0.5-c8	953
194.00	2.00	— " —		0.064	0.20		0.6	954
196.00	2.00	— " —		0.10	0.26		0.6	955

34 40 90 92 94 96 97 98

1500.1.85

REIÄN TUNNUS 20 B 1 D 9 1 - REIÄN NO 28 S 1 3 6 H Sivu no 3 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
					SÄT							
1,6,6 CO	A,B,F,S,T	GRÅ FIN-MIDKORNA, GIANNT BREKSJERT			0,7-0,8						8,7,0,1,9,4,5	
		M/ALTITT UTVIKLING LANGS SPRØKKE (cp-kyst										
1,6,8 CO	A,B,F,S,T	GRÅ BREKSJERT AL-CMU. cp KLYSTR + po/py			0,7-0,7						9,4,6	
1,7,0 CO	A,B,F,S,T	GRÅ BREKSJERT PØRGA AV ALTITT ÅDER M/po/py(cp)			0,6-0,8						9,4,7	
1,7,2 CO	A,B,F,S,T	GRÅ BREKSJERT M/DOM. AV PO/py/AV/ALT			0,6-0,7						9,4,8	
1,7,4 CO	A,B,F,S,T	GRÅ BREKSJERT M/DOM. AV PO/py/AV.			0,5-0,7						9,4,9	
1,7,6 CO	A,B,F,S,T	GRÅ. BREKS/BRT, DOM. AV po/KLORYST, CHL-			0,7-0,8						9,5,0	
		CMU/BLASTA, py og SPOR AV cp KLYSTR										
1,7,8 CO	A,B,F,S,T	GRÅ FIN-MIDKORNA, BREKSJERT M/po/py/AV			0,9-1,1						9,5,1	
1,8,0 CO	A,B,F,S,T	GRÅ, FINKORNA (BREKSJERT) M/SVAK po/py ÅDR			0,9						9,5,2	
1,8,2 CO		DENNE DELEN ER GRAFITTFØRGA, MEN BØRRE										
		SEN M/GRAFITT, SOM KAN VÆRE GRAS!										
1,8,2 CO	A,B,F,S,T M,D,B	GRÅ FIN-MIDKORNA, BREKSJERT. M/po/py			0,5-0,8						9,5,3	
1,8,4 CO	A,B,F,S,T M,D,B	GRÅ FINKORNA, FOL., CHL ÅDER. po/py/AV			0,6						9,5,4	
		/ALT-GANGER. SVAK py IMP.										
1,8,6 CO	A,B,F,S,T M,D,B	GRÅ/GRØN. FOL. po/py, ÅP CHL/ALT CMU			0,6						9,5,5	
1,9,5 CO	M,D,B A,B,V	GRØN/GRÅ, MELLIS FOL. py IMP CHL/ALT-CMU.			0,6-0,9							
		SKAP-SOVER?										
2,0,0-2,0	M,D,B V,L,K	GRØN/GRÅ, CHL/BIO-CMU. M/SKAPØ.2 TT I SONE			0,7-0,9							
		GANGER AV ALTITT M/po/py. SPOR AV cp.										
		SLUTT V/2,0-2,0										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 88

REIÄN TUNNUS [20] DIDSO – REIÄN NO [28] S1364

KOORDINAATIT [36] 1360 03 X/K m [44] 838 13 Y/L m [51] 696.29 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 90 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 90 °

GEOLOGI DOL PVM 6.7

Kaltevuus-mittaukset																													
0 m	39,7°	10 m	39,4°	20 m	39,5°	30 m	39,7°	40 m	39,7°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m					
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m			
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m			
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Eik. ohj.
8,00		MAATA									
15,90	7,90	ML	HOM, kaht GRF, sat ohuita AB/kvj					1,1	—		
16,45	0,55	ABFST	koskirak (entinen MDB3) kaht SK sa cuk		0,62	0,20	0,82	1,2	8847818		
24,55	8,10	ML	kaht GRF, nästtern lapuska vuol GRF ja RiKR					1,1	—		
			paik kaht SK								
26,00	0,45	SH	Sat väh cuk					0,0	—		
27,00	1,00	GRPST	väh GRF, väh klo SK ja cuk		1,25	1,43	2,68	0,8	2819		
27,70	0,70	ML/KLOK	kaht GRF ja klo RiKR		0,06	0,00		0,3	2820		
29,60	1,90	MDB	kaht muutkuut kuutsiostuvuut, väh klo ja KAB		0,11	0,00		0,3	2821		
			RTimä, väh SK ja cuk								
31,00	1,40	KRBK	vuol Ank ja KIS, kaikea taleinen kaht SK		0,08	0,00		0,6	2822		
32,00	1,00	KRBK	sat cuk		0,10	0,17		0,8	2823		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S 1 3 6 4 | SIVU no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohl.
33.00	1.00	KRBK			0,05	0,12		0,7	8872825	
34.00	1.00	KRBK	runs [redacted] Ank ja KIS, karkeurakesen vähän KIO		0,10	0.10		0,8	2825	
35.00	1.00	KRBK	ja TRE ydossä usuecessa, kaht SK, Sat cuk		0,04	0.00		0,8	2826	
35.90	0.90	KRBK			0,03	0.17		0,7	2827	
36.75	0.85	ABFST	kaht KRB, hevak kaht SK, vähän KIO		0,03	0.23		0,8	2828	
38.40	1.65	KRBK	kevak runs SK vähän TRE, KIO ja BT		0,03	0.25		0,8	2829	
39.70	1.30	MDB	muutkuut, runs BT ja KIO, kaht TRE		0,04	0.00		0,9	2830	
			vähän SK							
40.55	0.85	KRBK	runs Ank, karkeurakesen, kaht SK vähän		0,04	0.11		1,0	2831	
			TRE, FeM							
43.00	2.45	MDB	muutkuut runs BT, muutama KRBj, vähän		0,04	0.00		0,9	2832	
45.80	2.80	MDB	TRE ja SK, kaht KIO FeM		0,05	0.00		0,9	2833	
			Sen pituinen se							

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

6. 10. 89

Kunta:
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C-TUNNEL
Kairattu aikana: 10/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o: S 1360
Suunta: 9.°
Kaltevuus: 11.4 ½° NED

Reikä n:o: S136 M
Koordinaatit X: -1359.95
Y: 870.35
Z: 567.00

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	0 m	11.4°	10 m	11.4 °	20 m	11.0 °	30 m	10.6 °	40 m	10.3 °	50 m	10.1 °	60 m	9.8 °	70 m	9.7 °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-8.0	DB	MAGNETITIK SPERAU PY+CHPY	-6-										
11.0	"	— " —		70									
12.0	"	ÅRE M/SKAPOLITT+BIOTITT MAGNETITT											
		+PYRITT + CHPY ca 15cm		70									
14.7	"	MAGNETISK AMFIBOLITT	6										
16.0	GRFST	VESTEN SULFIDFRI		80									
24.0	ML	— " — tal = 70°		80-90									
32.0	ML	SVAKT BREKS PO + PY		80-100									
39.9	ML	— " —		80-90									
40.0	ABFST												
41.0	"	SVAKT BREKS M/PO+PY+CHPY		90		3.85	0.1					89-76	245
45.0	ML	— " — M/QZ+KRB+CHPY		100									
46.0	ABFST	SVAKT BREKS PY+CHPY		110		1.76	0.6					89-76	246
47.0	"	— " —	8	110		0.39	0.4						247
48.0	"	— " —		100		0.41	0.5						248
49.0	"	BRESS+FOL 25° PO+PY+CHPY		110		0.76	0.4						249
50.0	"	— " —		110		0.03	0.1						250
51.0	KRB	— " —		130		0.13	0.1						251

Reikä n:o S136 M Leikkaus n:o S 1360

Ce 1A-79

Reikä n:o N1 Leikkaus n:o

(2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			KATKOSLUKU	SÄHKÖJ	RTMUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
19 52.0	20 ABFST	RODLIG "CHERTY" PYRITT	4	26 120	31	36 0.02	41 0.1	46	51	56	61	66 87-76		252
53.0	"			120		0.01	0.1							253
54.0	DB	ANTINOLITT + PY + KRB	3	120										
56.0	"	—— " ——		60										
62.4	"	—— " ——	4											
64.0	KRB	GEOV KRB M/ ANTINOLITT + PYRIT		60										
67.1	"	—— " ——		60										
72.0	DB	STERKT OPPHNUST + KLORITISERT	>15	70										
77.5	"	—— " —— ANTINOLITT	~8~	80										
80.0	KRB	MYE PYRITT		70										
81.0	ABFST	BREKS KRB + PY + CHPY	10	70		0.72	0.1					87-76		254
82.0	"	—— " —— PY+PO+CHPY				1.03	0.2							255
83.0	"	—— " ——		70		2.12	0.1							256
84.0	"		15			0.10	0							257
85.0	"	+ KRB		70		0.27	0.1							258
86.0	"		10			0.29	0							259
87.0	"	+ ANTINOLITT	>15	70		0.18	0.1							260
88.0	"	—— " ——	>>15			0.38	0.1							261
89.0	"	BREKS M/ PO + CHPY	10	70		1.30	0.5							262
90.0	"	—— " ——	>>15			0.38	0							263
91.0	"			70		0.38	0							264
92.0	"		10			1.21	0							265
93.0	"			70		0.23	0							266
94.0	"		>15			0.28	0							267
95.0	"		>15	70		0.52	0							268
96.0	"	—— " ——	>15			0.34	0							269

Reikä n:o S 136 M Leikkaus n:o S 1360

(3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
97.0	ARFST	BRUNS + FOL 70° PO + CHPY		80		0.59	0					89-76		270
98.0	"	— " —				0.79	0							271
99.0	"			80		0.54	0							272
100.0	"					0.50	0							273
101.0	"		8	80		0.08	0							274
102.0						0.26	0							275
103.0	KRB	— " —		80		0.21	0							276
104.0	ARFST	MASSIV PO + PY SULFID				0.21	0							277
105.0	"	BRUNS. M/ PO + CHPY		140		0.31	0							278
106.0	"	— " —		110		0.16	0							279
107.0	"			120		0.30	0							280
108.0	"	TREMOLIT	8	90		0.31	0							281
109.0	"			70		0.39	0							282
110.0	"			70		0.38	0							283
111.0	"			70		0.76	0							284
112.0	"	— " —		70		0.38	0							285
113.0	ARFST/DB	M/ PY + CHPY		80		0.21	0							286
114.0	"	— " —		80		0.14	0							287
120.0	DB	SPARA PO												
128	DB	UMAGNETISK. FINKORNET	~6~	70										
135	"	— " —												
136	ARFST	MORK FELS. PY + CHPY	3	70		0.02	0.4							288
137	"	— " —	6	70		0.03	0.3							289
141.7	DB	UMAGNETISK.		70										
		HULLBUNN!												

OUTOKUMPU OY

9.10.89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C-TUNNEL
Kairattu aikana: 10/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o: S136o
Suunta: 9°
Kaltevuus: ~~27°~~ 26°

Reikä n:o: S136 N
Koordinaatit X: -1359.95
Y: 810.35
Z: 568.96

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																	
	0 m	26.0°	10 m	26.0°	20 m	25.9°	30 m	25.7°	40 m	25.4°	50 m	24.9°	60 m	24.5°	70 m	24.4°
	80 m	24.1°	90 m	24.0°	100 m	24.0°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuu	Sätelily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au						N:o	
0-8.0	DB	MAGNETISM. LIITBIOTIITT	~4~	80											
15.7	"	— " —													
16.0	ABFST	W/ANTIGORIITT + BIOTIITT	~6~	70											
24.0	GRFST	OHSYÖERÄT FOLIEET 70°	~8~	70-80											
32.0	ML	FOLIÖRÄT 60° VÄHÄN SULFIDIER	~8~	100-110											
40.0	"	— " — LIITT PY+CHPY	~12~	70-100											
45.2	"	— " — LIITT PY	~8~	90											
46.7	DB.	W/PO + CHPY		90											
48.0	ML	SUHUT GREIKS.	~8~	90											
48.5	"	— " —													
50.0	ABFST	STERÄHT GREIKS. VÄHÄN + PO+PY+CHPY	8	300										3.80	1.5m
51.0	"	— " — PO + CHPY + PY	10	250										3 81	1.0
52.0	"	— " —	12	200										3 82	1.0
56.0	ML	SUHUT FOLIERÄT 60°	~8~	110											
58.1	"	— " —		110											
59.0	ABFST	PYRIITT + PYRRHOTIITT	8	110											
64.0	DB	PYRIITT + KLORIITT		90											
72.0	"	PY+KLORIITT + ANTIGORIITT	~6~	70-80											

Reikä n:o S136 N Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o S136 N Leikkaus n:o S1360

(2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukku	Sirkut	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
74.0	DB	M/HRB-STRUK + AMPHIBOLIT	4	80									
75.0	ABFST	PYRITT	3	100		0.04	0.3					89-76	383
76.0	DB	STERKT ALBITTOMV. BIOTITT				0.07	0						384
76.8	"	— " —				0.07	0.1						385
77.0	ABFST	BREKS M/ PYRITT	6	90									
78.0	"	— " —				0.04	0.1						386
79.0	"	STERKT BREKS PY+PO	2	100		0.04	0.2						387
80.0	"	— " — FOL 50° + CHPY+PO+PY				1.52	1.8						388
81.0	"	— " —		120		2.04	2.6						389
82.0	"			130		4.21	2.5			3.04 / 2.64			390
83.0	"			140		7.95	3.0						391
84.0	"			140		2.70	0.8						392
85.0	"		5	150		2.30	1.3						393
86.0	"			150		2.34	2.4						394
87.0	"			160		6.46	1.0						395
88.0	"	— " —		120		5.49	2.3						396
88.2	"	— " —		110									
96.0	ML	BREKS. FELS-PARTIER M/ MYE	~6~	100									
		CHPY + PY + PO		120									
98.2	"	BREKS. CHPY		80									
		HULL OV MN!											

OUTOKUMPU OY

11.10.89.

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:

Esiintymä: BIDJO

Sijainti: C-TUNNEL

Kairattu aikana: 10/89

Geologi: MR

Leikkaus n:o: S1360

Suunta: 80°

Kaltevuus: 38° NED

Reikä n:o: S 136 0

Koordinaatit X: -1359.85

Y: 810.35

Z: 568.67

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																	
	6 m	38.7°	10 m	38.7°	20 m	38.5°	30 m	38.2°	40 m	37.6°	50 m	37.3°	60 m	37.1°	70 m	36.5°
	80 m	36.5°	90 m	36.3°	100 m	36.3°	107 m	36.1°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Sätöily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2.0	DB	MAGNETISK											
16.0	"	—"—											
15.9	"	STERKT KLORITTISERT POYCHPY											
24.0	GRFST	FOLIERT. MYAUT+PY 60°		80									
32.0	ML	TETTROLIERT 60°		80									
40.0	"	—"—		80									
48.0	"	SVAKT BRÆKS. LITT CHPY+PO		80									
56.0	"	—"—		80-90									
57.4	"	—"—		90									
59.7	ARFST	BRÆKS MYE PYHPO + CHPY		80									
64.0	ML	—"— NOE CHPY + PO	~15~	80									
65.9	"	—"— + QZ		100									
67.0	ARFST	PY + CHPY + PO. BRÆKS.	12	80									
72.0	DB	MYE KLORITT + PO+CHPY+PO+QZ	~8~	80									
		ÅRER MED REN MAGNETITT											
78.0	"	MED KLORITT + PYRITT + MT.											
80.0	"	MYE QZ + PYRITT + AKTINOLITT		80									
87.6	KRB	MAD MYE KLORIT + PY + AUT + MT		100									

Reikä n:o S136 0 Leikkaus n S1360

Ce 1A-79

Reikä n:o S 136 0 Leikkaus n:o S 1360

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUKU	SÄTEILY	P-MUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
89.0	DB	UMAGNETISM. PY+LIT CHPY		120									
90.0	"	LIT PY. ARG+ANT.	3	140		0.04	0					8876	472
91.0	"	—"—	3	140		0.04	0						473
92.0	ABFST	BRÄNS. PY+ KRB-STINK		170		0.06	0.3						474
93.0	"	—"—		190		0.31	1.6						475
94.0	"	—"— +CHPY	4	170		0.97	0.6						476
95.0	"	—"— CHPY+KRB		170		0.31	0.5						477
96.0	KRB	GROV KRB + CHPY	10	140		3.80	0.3						478
97.0	GRFST	GRÄNS. PY+PO + CHPY		160		2.20	0.7						479
98.0	"	M/KRB + QZ —"—	10	150		6.07	0.8						480
99.0	"	—"—		160		6.30	2.9						481
104.0	ML	SVART BRÄNS +FOL 50°		130									
107.7	"	—"—		80									
		H	U	L	L	B	U	N	N	!			

T ~~ej analyser~~ ~~ej~~ KOK.

PALL 349

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Bidjoragge
Esiintymä:
Sijainti: Bilstollen
Kairattu aikana: 10/91
Geologi: H. Aske

Leikkaus n:o: ~ 1360
Suunta: Vest 300°
Kaltevuus: 45.3

Reikä n:o: S136 P
Koordinaatit X: -1360
Y: 800.9
Z: -538.20

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																		
	10 m	45.1 °	20 m	45 °	30 m	44.2°	40 m	44.2 °	50 m	44.0°	60 m	43.7 °	70 m	43.7 °	80 m	43.6 °
	90 m	43.5 °	100 m	43.2 °	110 m	43.2 °	120 m	43.3 °	130 m	43.4 °	140 m	43.4 °	150 m	43.5 °	160 m	43.8 °
	170 m	43.8 °	180 m	43.9 °	190 m	43.8 °	200 m	43.9 °	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m 0 –	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	MPIO					N:o
10.5	mdb	grönsra, hrnk, massf	10-15											
12	tuff/karb	dol /amf, mesgh + spär sulfider	~10			0.07	0.00		X					91-72503
14	"	"				0.05	0.00							04
17	"													
19	"	dol+kalc + sericit/klorit	7			0.01	0.00		X					05
22	tuff/karb	dol. vit bandad												
49	mdb	biotitrik, medelkorn, folierad (ngt)												
51	"	"				0.02	0.00		X					06
66	"	"												
68	tuff/karb	bandad /kalcit, amf + klorit/sericit	~7						X					
70	"	"				0.00	0.00							07
72	"	"												
80	tuff?	gradvis mindre karb/mer amf-												
99	mdb/tuff?	grovkorn. amf, ngt karb+biotit												
		ngt fol.												
101	"	"				0.01	0.00		X					08
105	"	"												
108	porfyr	grönfärg, fel. lerskiffer plagioklas mantel												

Reikä n:o n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o ● _____ fol. N45° ● of kärnaxel. S136P

Syvyys m 108	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSI.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au	HPW				N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
109	porfyr	fink, grå, fol., fenokrister	~8			0.00	0.00		X				91-72501
		plag med biotitmantel (euhedral)											
111.3	"	"											
127.1	tuff	grå, fol-bandad, fragment?											
131.4	"	" +grön amf.	5-10										
133	kernemangel		—										
146	tuff	— " —	5-10										
147	"	fink, fol, grå, biotit				0.00	0.00		X				10
151	"	— " —											
152	"	lik ovan + ngt karb + ljus amf				0.00	0.00		X				11
169	tuff	grå, fol. biotit +ngt amf	~8										
170	"	— " — + kalcit + py				0.00	0.00						12
174		grå fol.											
176		— " — +ngt py				0.00	0.00						13
180													
182		ngt ab-omv + ngt röd kfsp				0.00	0.00		X				14
184		— " — — " —				0.00	0.00						15
185.5	abtuff	"				0.00	0.00						16
187	"	+ ngt grafit				0.00	0.00						17
188	tuff												
189	Abtuff	ab-omv. spricka fylld röd kfsp				0.00	0.00						18
197.8	tuff	grå fink, diff. fol. amf + bi	15										
198.5	kernemanger		—										
220	tuff	fink, grå, fol.	10										
222	abtuff	vitgrå + ngt amf	7			0.00	0.00		X				19
224	abtuff	— " — + ngt karb	"			0.00	0.00						20

5136P

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Syvyys m 224	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KALKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au	MPIO				N:o
				Analyysit									
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
235	tuff	grö, link, fol.	3-7										
237	abtuff	amf + hacb				0.02	0.00		X				91-7252L
239	abtuff	ab-amv.				0.00	0.00						22
240	"	amf + ngt hacb.											
271	tuff?	medelk. gröngrå svagt fol.	~8										
298.7	mbb	— " — massf	"										
	SLUT												
		NB. Skapotit amv.											
		förekommer i hela hålet											
		spec. i mbb-tuff.											

Bh. S 136 P (dypborbrell)

0 - 8,4 rødlig middelskornig "diabas"
Den er ufoliert, sammensatt av feltspatt. Vekslende mengder av amfibol. (prøver.)
Tydelig omvandling videre ~~til~~ albitisering + sülfider og amfibolvekst. Senere actinolitt gang med py. og kalkspatt.

8,4 - 11 Gradvis overgang til en biotittrik bergart uten noe skarp grense, men med foliasjon se (se også ~~ovfor~~ foliasjon i skjæ.) prøve av en gang med albitt - amfibol omvandling er tatt fra 9.20 - 9.50

11.0 - 14 Vekslende biotittrike og kalkspatt rike lag primært over kalkskifer - skifer. De biotittrike lagene er delvis omvandlet til kloritt og amfibol. Noe albittisering er synlig ingen typisk skarn mineraler, men det er sonn med kalkspatt + sülfider. actinolitt (prøve)

14.0 - 15,7 Muskovittskifer noe kalkholdig sterkt foliert. Prøve

15,7 - 17,0 Karbonat - amfibol ~~sone~~ bergart opprinnelig kalkskifer, men med relikt amfibol innhold.

17,0 - 18.0 - Uren kalkstein med glimmerik som delvis er klorittisert. Stikk av vredlig kalkspath.

18,0 - 19,10 Gradvis mer kvartsitisk så avtakende kvarts og igjen

19,10 - 22,0 Kalkstein med store krystaller av tremolitt(?) scapolitt(?) og amf.bol.

22,0 - 23,0 biotitt skifer med scapolitt litt albitisering

~~23,0~~

23,0 - 32,0 diabas stedvis V foliert mørk og middelskornet er el omvandlet - amf + albitt. + scapolitt.

#28,50 , #31 20 er 10 cm tykke kalkspatt gangen med py + magn. kopparkis ? prøve.

32,0 - Omvandlet metasediment med amfibol, albitt, scapolitt. opprinnelig biotittrikt i deler. ~~st~~ foliert. Ved 44 m har vi en 0,5 m sone med diabas liknende alb. amf. bergart men den har diffuse overgang til den omvandlede metasedimentet.

51,50 - 54 Amfibol - albitt bergart miligrus diabas ser. py + kalkspatt. prøve.

54,0 – 66,0 Biotitt skifer noe alb + amfibol omvandlet enkelte soner og stikk med py + calcit + amph.

66,0 – 70,0 Økende kalkholdighet og enkelte rene kalksteinssoner. Vesentlig består disse av kalkspatt + amfibolen (se prøve. + biotitt.
Sekundær vellig kalkspatt på sprekker etc.

70,0 – 71 avtakende karbonatgehalt
Økende mengde biotitt

71 – 73 biotittskifer med mye scapolitt, albitt og amf.

73 – 79,5 Kalkstein med store amfiboler

79,5 – 100,3 Økende biotittinnhold → kalkholdig biotittskifer.
Noe varierende forhold mellom biotitt og kalkspatt mye scapolitt + amfibol. sen vellig kalkspatt på sprekker.

100,30 – 105,5 biotittskifer grå finkornet ~~lite~~ amfibol og mer scapolitt.

105,5 – 127 lys grå feldspatt førende biotittskifer med scapolitt, muligens albittisert se på slip – prøve. skjærsone utviklet, ◇ -porfyr av scapolitt ?.

Bh S136 P (side 4)

127 - 128 amfibolrik omvandlingssone med høyere varm bergarts forhold.?

128 - 131,5 lys grå scapolitt - biotitt - albitt bergart ved 130,3 10 cm mm karbonat + amfibol gang med sonert kalkspatt.

131,5 - 133, 20 Bortkvart.

133.20 - 145 grå biotitt - scapo - ~~plagioklas~~ albitt skifer ved 134.80 kvarts + amf. + kalkspatt gang (prøve.
porfyroblaster med scapolitt (?) noen gangen amfibol-en amfibolen relikter ?
Lifen kvarts åre ved 143 meter med rød kvarts - en trikbar åt til fluid inklusion.

145,0 - 145,20 karbonat (ankeritisk) + amfibol - gang.

145,20 - 153 grå biotitt - albitt scapolitt bergart skjær- deformert.

153 - 160 det samme, men med enkelte soner av mer amfibol og noen med mer fels (se prøve.

Bh S - 136 P - side 5

160 - 164.60 albitt ~~bry~~ fels (?) skifrig med svinnende amfibol (mørk

164,60 - 176 biotittrik metasediment - inkludert kvarsrikere soner med klorritt + hem. inkludert tynne soner av fels < 10 cm.

176,0 - 177,40 Albitt fels med biotitt 2-3 mm med amf. porfyroblaster

177,40 - 178,50 grove amfibol krystaller noe svinnende kalkspatt gangen.

178.50 - 189.70 Albitt fels med biotitt ofte laminert stikk med amfibol noe klorittisert vekt karbonat.

189.70 - 191,20 biotitt - scapolitt skifer

191,20 - 202 albitt - biotitt (musk ?) - amfibol bergart inkludert mørk porfyrer (klaster ?) se prøve

202 - 205,50 glimmerskifer biotitt + musk.

205.50 - 208 noe mer albittisert + amfibolrikere soner med litt kalkspatt. noe sure vedlig skifer.

208 - 220,7 grå glimmerskifer med noe albittisert soner inkludert stykker med amfibol - kalkspatt.

220,7 - 221 tynn sone med kalkstein

221 - 222,8 lys pels med amfibol + kalkspatt.

222,8 - 228,5 glimmerskifer - en del scapolitisert enkelte tynne soner av pels ?)

228,5 - 231 Mer albitisert.

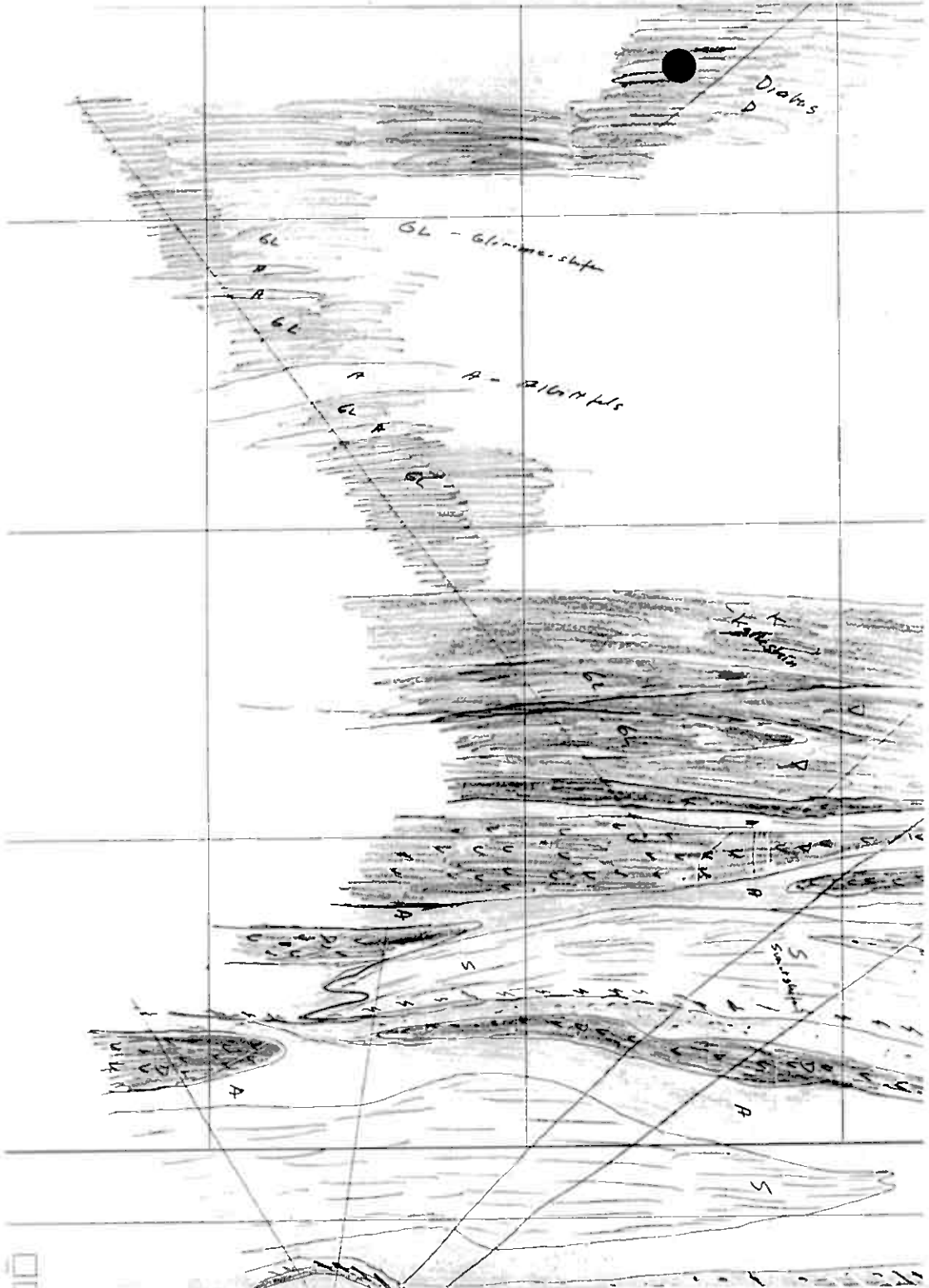
231 - 247 scapolitisert glimmerskifer. med soner av albitt pels 10 - 30 cm. i albitt ble oppfattet del kalkspatt actinolitt (amfibol) gamen.

247 - 265,5 Scapolitt dominerer > 50%. scapolitt oppvinning metasediment ? fortsatt enkelte soner med amfibol prøve

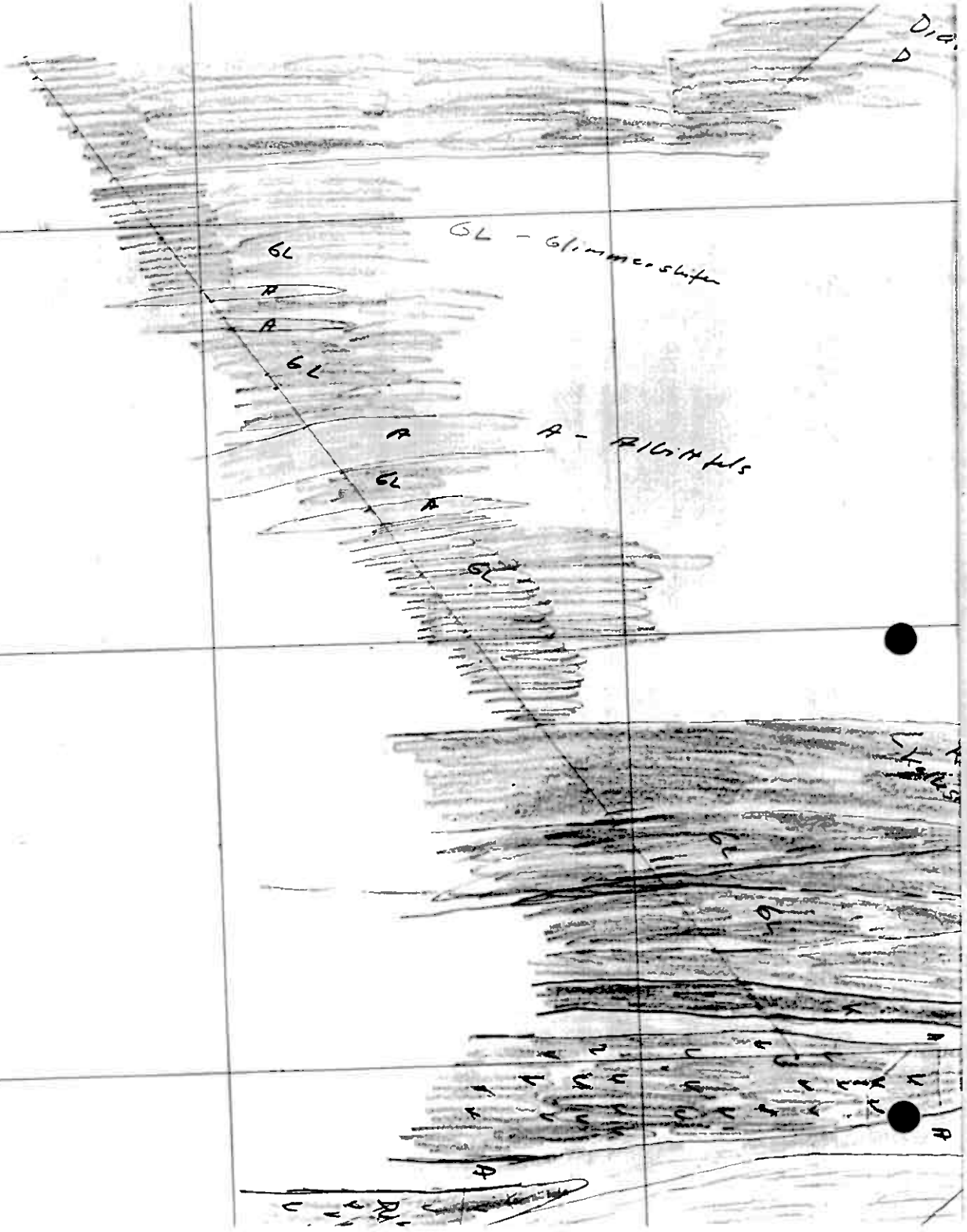
265,50 - 292,40 Avtagende scapolitt, mer kalk men feltspatt - mørk forekomst metadiabas ? noe biotitt Fortsatt enkelte soner med amfibol. og noen med scapolitt.

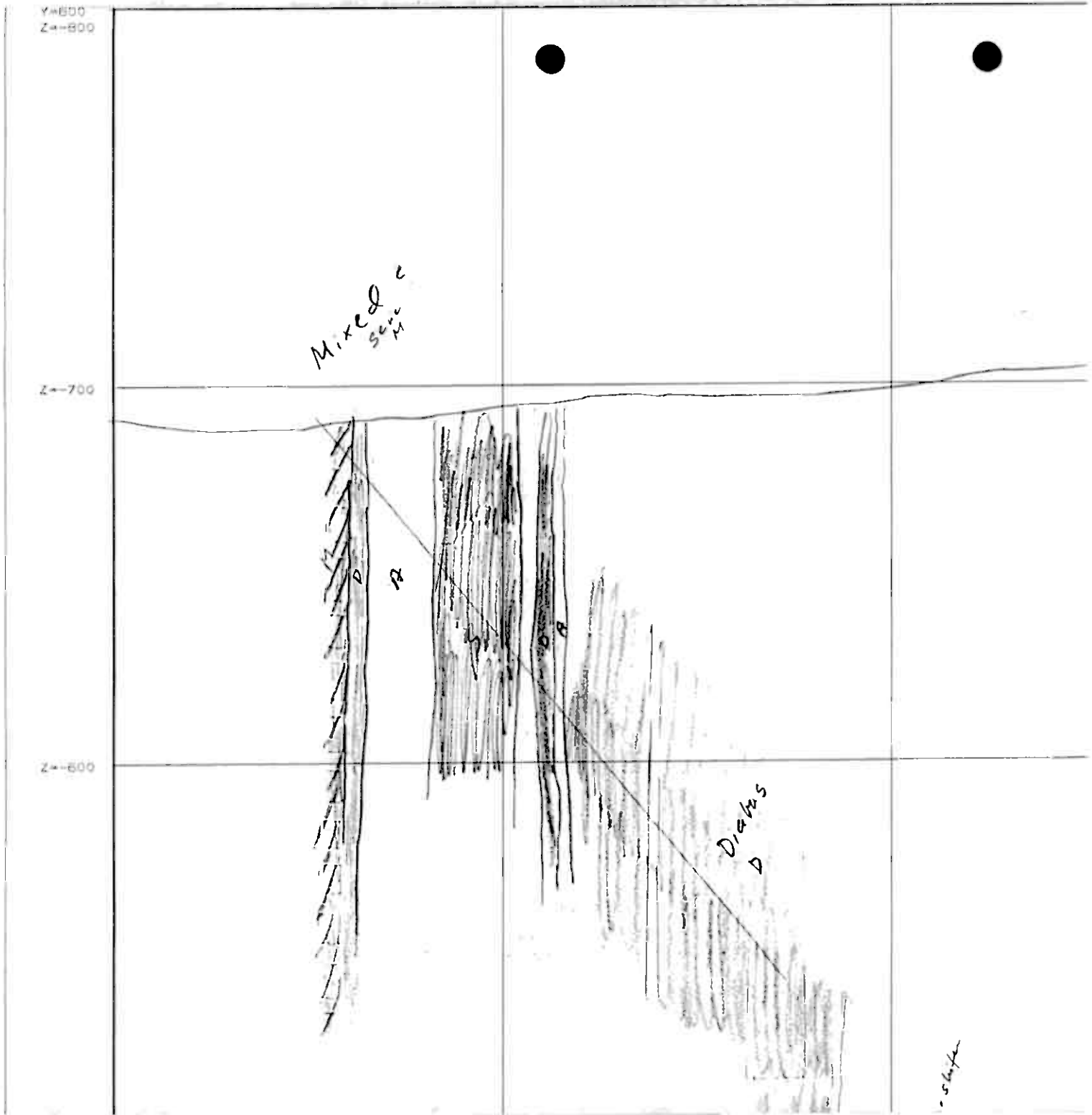
292,40 - 294,40 Stark scapolitisering

294,40 - 299 Metadiabas - finkornig
lätt scapolitisering

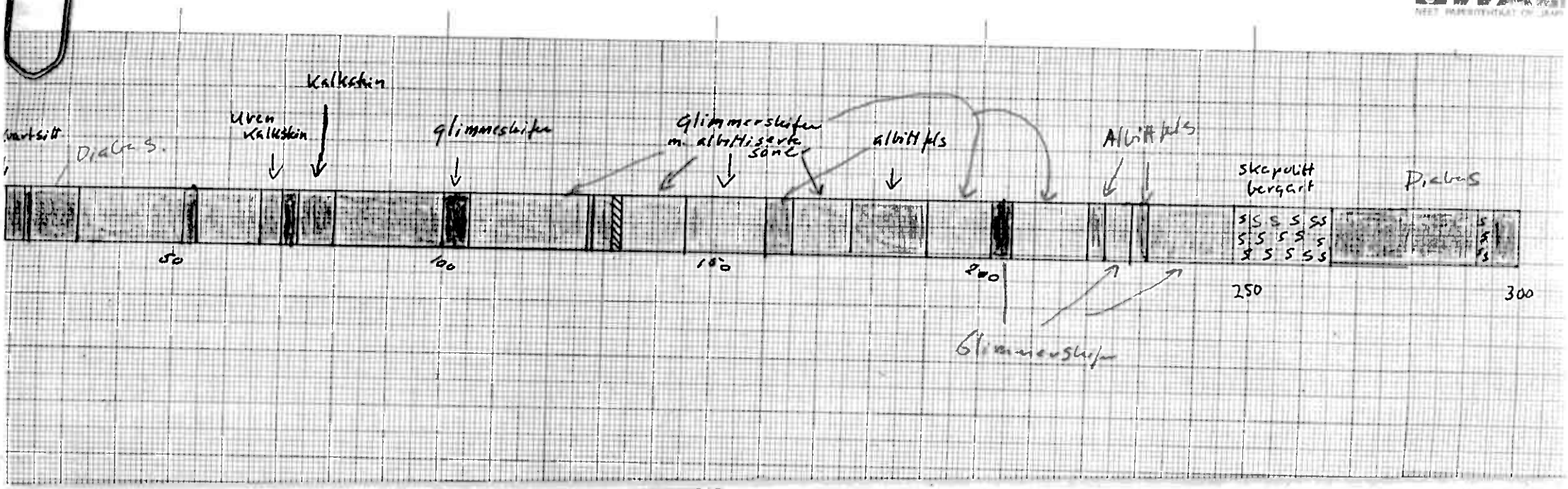

Diatoms
D
GL - Glaucomeshale
GL
A
A - Algal pels
S
Sandstone

A
A
A
A
A
A
S
S
S
D
D
D
D
D
GL
GL
GL
GL
Strike-slip fault
Valley floor
A - Rivulets


GL - Glimmerschiefer
A - Amphibolit
GL
A
GL
A
GL
A
GL
A
GL
A
A


Y=600
Z=-800
Z=-700
Z=-600
Mixed
Diabas

X 1360 Y 601, Z - 538



S-1360

Kjerneobservasjoner

1965

A

Borhull nr. S136A

Profil S 1360

Koordinater: S 1360 x Ø 785

Fastsatt i høyde 705 m.

" i retning Øst

" med helning 60°

Borhullets lengde 226.70 m 303.00 m

Dybde meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-3,0	3,0 overdekning			
12,5	9,5 diabas (magnetisk)			21,2
21,8	9,3 kalk-Hbl bergart			23,6 24,2
[illegible],6	3,8 lys sedimentær grønn-stein			24,4
40,6	15,0 diabas (magnetisk)			41,5 45,3
55,0	14,4 fels til Ab skifer			52,1 77,7
76,1	21,1 diabas (umagnetisk)			81,2 83,2
78,7	2,6 fels			83,3 83,6
91,9	13,2 diabas (umagnetisk)			92,7 93,2
93,4	1,5 skarn bergart			104,4 105,6
103,8	10,4 ss			110,5 110,6
106,3	2,7 kalk bergart m/litt po			106,7 123,7
([illegible],3	31,8 ss			125,2 135,7
146,5	8,2 ss - oppsprukket m/enkelte cp soner			146,5 152,1
152,0	5,5 fels m/cp			163,5 170,2
159,9	7,9 oppsprukket fels m/py			176,3 176,9
176,1	16,2 diabas (umagnetisk) m/Hbl-karb-py soner			185,6 191,7
189,2	13,1 fels m/Hbl-karb-py			
192,2	3,0 fels m/py			198,6 203,8
204,3	12,1 fels m/cp-po-py			210,2
211,0	6,7 ss m/enkelte sulf soner			
214,2	3,2 ss			
224,6	6,6 ss			
225,1		0,5		

200 - 2.67 PS - 0 A 1

2267

1.bdo

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

335

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S136A (forts.) Profil S 1360

Koordinater: S 1360 Ø 785

Pasatt i høyde 705 m.

« i retning Øst

« med helning 60°

Borhullets lengde

Boret i 1964 214,2 m
Boret i 1965 87,85 m Tilsammen 303,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 214,2	214,2 boret 1964			
218,0	5,8 ss med noe cp			
288,6	2,1 ss med po			
291,3	2,7 lys bergart med noe po-py			
298,8	7,5 sedimentær grønnstein			
300,1	1,3 amfibolitt (umagnetisk)			
227,1		0,4		
227,8	0,7 ss med litt cp-po			
228,0		0,2		
228,7	0,7 ss			
229,0		0,3		
239,0	10,0 ss			
239,1		0,1		
249,0	9,9 do med litt cp			
249,6		0,6		
252,8	3,2 oppknust ss med litt cp			
253,0		0,2		
258,7	5,7 ss (oppknust)			
259,1		0,4		
559,7	0,6 do			
260,5		0,8		
263,2	2,7 oppknust ss			263,3
286,5	23,3 fels med karb-po-py og spor cp			275,7 282,5

289

200 - 2 60 P.S. 00 10 A 4

S 1364-105

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
67464	130.0-133.0	3.0	0.01	
465	133.0-136.0	3.0	0.01	
466	136.0-139.0	3.0	0.03	
64383	139.0-139.5	0.5	0.06	
384	139,5-140.0	0,5	1,19	
385	140,0-141,0	1,0	0,03	
386	141,0-142.0	1,0	2.71	
387	142.0-143.0	1.0	1,77	
388	143.0-144,0	1,0	0,95	
389	144.0-145,0	1.0	0,05	1,39% / 12,5 m
64390	145,0-146,0	1,0	0,07	
391	146.0-147.0	1,0	0.42	
392	147.0-148.0	1,0	4.23	1,59% / 10 m
393	148.0-149,0	1.0	3.16	
394	149.0-150,0	1.0	1.00	
395	150.0-151.0	1.0	1.57	
396	151.0-152.0	1.0	0.86	
397	152.0-153,0	1.0	0.11	
398	153.0-154.0	1.0	0.04	
67467	154.0-157.0	3.0	0.05	
468	157.0-160.0	3.0	0.01	
469	180.0-183.0	3.0	0.00	
67470	183.0-186.0	3.0	0.00	
471	186.0-189.0	3.0	0.01	
472	189.0-190.0	1.0	0.03	
64399	190,0-191,0	1,0	0.05	
64400	191,0-192,0	1,0	0,61	
401	192,0-193,0	1,0	3,05	
402	193,0-194,0	1,0	4,66	
403	194,0-195,0	1,0	1.81	
404	195,0-196.0	1,0	1.12	
405	196,0-197,0	1.0	4.15	
406	197,0-198,0	1,0	1.53	2,03% / 14,5 m
407	198,0-199,0	1.0	0.39	
408	199.0-200,0	1.0	0.58	
409	200,0-201.0	1.0	4.50	2,88% / 13 m
64410	201,0-202,0	1,0	3.28	
411	202.0-203.0	1.0	1.14	
412	203.0-204.0	1.0	1.14	
413	204,0-205.0	1.0	4.02	
414	205.0-206,0	1.0	0,21	
415	206,0-207,0	1,0	0,09	
416	207,0-208,0	1,0	0,08	
417	208,0-209,0	1,0	0,23	
418	209,0-210,0	1:0	0,53	
419	210,0-211,0	1,0	0,35	

ML

4,22/5,0

0,85/3

3,80/2

2,10/3

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
473	211.0-214.2	3.2	0.18	
65368	214.2-215.0	0,8	0,38	
369	215.0-216.0	1,0	1.46	
65370	216,0-217,0	1,0	0,48	
371	217.0-218,0	1,0	0.41	
372	218.0-219,0	1,0	0.18	
373	219,0-220,0	1.0	0,33	
67477	220.0-223.0	3.0	0.03	
478	223.0-226.0	3.0	0.01	
479	226.0-229.0	3.0	0.02	
67480	229.0-230.0	1.0	0.01	
67514	229.0-232.0	3.0	0.10	
515	232.0-234.0	2.0	0.36	
516	234.0-236.0	2.0	0.09	
374	236.0-237.0	1.0	0.25	
375	237.0-238.0	1,0	0,03	
376	238,0-239.0	1,0	0,26	
377	239,0-240,0	1,0	0,91	
378	240,0-241.0	1.0	0.06	
379	241,0-242,0	1.0	0,25	
380	242,0-243,0	1.0	0,64	
381	243,0-244.0	1.0	0.68	
382	244.0-245.0	1.0	1.16	
383	245.0-246.0	1,0	1.52	
384	246,0-247.0	1.0	0,57	0,92% / 12,0 m
385	247.0-248.0	1,0	0,42	
386	248.0-249,0	1,0	0,30	
387	249.0-250.0	1,0	2.06	
388	250.0-251.0	1.0	0.86	1,44% / 3 m
389	251.0-252.0	1.0	1,39	
65390	252,0-253.0	1,0	0.62	
391	253.0-254,0	1,0	0.79	
392	254.0-255,0	1,0	0.27	
393	255.0-256,0	1.0	0.29	
394	256,0-257.0	1,0	0.20	
487	258.0-261.0	3.0	0.11	
488	261.0-264.0	3.0	0.31	
489	264.0-267.0	3.0	0.33	
67490	267.0-270.0	3.0	0.52	
491	270.0-273.0	3.0	0.40	
492	273.0-276.0	3.0	0.18	
493	276.0-279.0	3.0	0.23	
494	279.0-282.0	3.0	0.37	
495	282.0-285.0	3.0	0.03	
496	285.0-286.9	1.9	0.00	

		219 - 220				•	65465	406	
S 136 A	64	141 - 142				•	64386	73407	6
		142 - 143				•	387	408	
		143 - 144				•	388	409	
		144 - 145				•	389	410	
		145 - 146				•	390	411	

(5)

HULL NR	ÅR	METER	TIDLIGERE ANALYSE CU	TIDLIGERE ANALYSE AU	MÅ ANALYSERES CU	MÅ ANALYSERES AU	TIDLIGERE PRØVE NR.	NY PRØVE NR. 1988	Til analyse 9/6 MOSE
S 136 A	64	146 - 147	x			•	64391	73412	6
		147 - 148	x			•	92	413	
		148 - 149	x			•	93	414	
		149 - 150	x			•	94	415	
		150 - 151	x			•	95	416	
		151 - 152	x			•	64396	417	

DIAMANTBORING Bidjovagge 8/9- 1974 73 8

B

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 136 B

Profil S 1360

Koordinator: S 1360

Ø 730

Påsatt i høyde 707 m.

" i retning 98g

" med helning 52g

Borhullets lengde 365,80 m

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prøve
0-5,50	Overdekke.			
9,40	Skarn, masseformet med AKT + BT.			
10,00			44	
11,30	Fels, mørke grå, diffust lagdelt.			
16,20	Skarn, AKT + BT + HB-bergart.			
25,00			56	
30,00			38	
30,05	Kalkbergart.			
89,80	Amfibolitt, massiv, grønnsort og middels kornet med HB. Svakt PY + MG-impregnert.			
90,00			38	
93,50	Overgangsbergart.			
94,00			33	
95,00			44	
97,00	Grønnstein, sedimentær.			
100,00			44	
102,60	Fels, inhomogent lagdelt, fin- til middels kornet, gråhvit med amfibolskikt.			
113,10	Metadiabas, massiv med sulfidspor.			
120,50	Fels, som 97,00 - 102,60 m.			
144,20	Metadiabas, massiv med HB-megakorn og rik på MT og sulfidspor.			
150,00			61	
155,70	Fels, som 97,00 - 102,60 m.			
171,00			56	
186,30	Grafittskifer, svakt forskifret og finkornet.			

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 136 B Profil S 1360

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prove
186,80	Fels, hvit og finkornet med KK + PY-imp.		56	
187,30	Grafittskifer.			
187,80	Fels, med svak KK- og PY-imp.		38	
193,00	Grafittskifer, finkornet.			
193,50	Fels, gråsort fin og jevnkornet med KK + PY-imp.		56	
194,00			56	
194,40	Grafittskifer, finkornet.			
200,00			50	
208,50	Fels, svakt lagdelt, mørke grå, jevn- og meget finkornet med PY-skikt, og noe MK og KK.			
209,80	Diabas, mørke grå, fin- og jevnkornet, massiv med MT og PY-imp.			
210,30	Skarn, massiv, grønngrå fin- og jevnkornet med PY + AMF + QZ.			
218,50	Diabas, svakt lagdelt, grønngrå, fin- og jevnkornet med VF + AMF, noe MT + PY med slirer av: MT + PY + AM + VF, MT-rik + PY + AM + QZ.			
222,80	Skarn, som 209,80 - 210,30 m.			
225,00			50	
237,80	Fels, svakt lagdelt, småfoldet, grå, fin- og jevnkornet med VF, QZ og BT med noe PY-imp. Innlagring av leuco-diabas med noe sulfid, BT + KL + MT.			
238,00			50	
240,00			44	
260,00				
297,40	Grafittskifer, svakt lagdelt, sort til gråsort, jevn- og meget finkornet med MK-imp. med KK + PY. Til 239,50 m noe BG og ZB. 239-268, delvis oppknust og sammensatt med VF-KA og meget rik på hvite mm-tynne årer og sprekker med VF og SU. Småfoldet mellom 268 - 297 med GR-skikt i 264-268 og MT til 269.			
305,00			44	

S-1350

S-1340