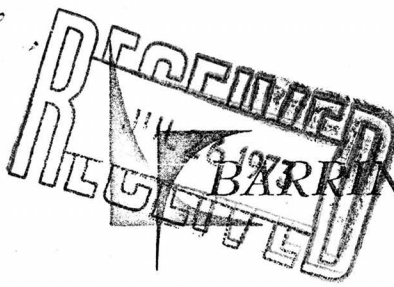


015848



BARRINGER RESEARCH LIMITED

Geochemical

Laboratory  
Report304 CARLINGVIEW DRIVE  
REXDALE, ONTARIO, CANADA  
PHONE: 416-677-2491  
CABLE: BARESEARCH

DATE July 20, 1973

Ridgemont Mining Corp.  
1101 - 510 W. Hastings St.  
Vancouver, B.C.

P.O. No. 405

Order No. 686

Attn: Mr. G. Jilson

REPORT NUMBER 16-A

DANA 405 ymd.

SAMPLE NUMBER	Corr.		SAMPLE NUMBER	Corr.		SAMPLE NUMBER	Corr.	
	HC10 <sub>4</sub> Pb ppm	HC10 <sub>4</sub> Zn ppm		HC10 <sub>4</sub> Pb ppm	HC10 <sub>4</sub> Zn ppm		HC10 <sub>4</sub> Pb ppm	HC10 <sub>4</sub> Zn ppm
D-73-D BL 100N 66E	30	305	106E	-	-	146E	-	-
68E	28	340	108E	1	13	148E	2	53
70E	18	340	110E	-	-	D-73D 110N-58E	36	305
72E	48	285	112E	1	12	60E	28	270
74E	18	220	114E	-	-	62E	32	80
76E	56	190	116E	1	17	64E	8	70
78E	60	215	118E	-	-	66E	-	-
80E	92	190	120E	2	56	D-73R 110N-130E	1	54
82E	60	235	122E	-	-	132E	-	-
84E	52	200	124E	2	73	134E	1	46
86E	38	225	126E	-	-	136E	-	-
88E	30	160	128E	1	47	138E	1	49
90E	48	255	130E	-	-	140E	-	-
92E	28	820	132E	2	80	142E	8	21
94E	20	115	134E	-	-	144E	-	-
96E	81	190	136E	2	41	146E	14	83
98E	6	78	138E	-	-	148E	-	-
100E	10	160	140E	1	34	D-73-D 88E 102N	100	430
D-73-R 100N- 102E	-	-	142E	-	-	104N	72	240
104E	4	42	144E	6	35	106N	74	230

19

19

10

10

13

13

SAMPLE NUMBER	Corr.		SAMPLE NUMBER	Corr.		SAMPLE NUMBER	Corr.	
	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
88E 108N	48	145	118N	6	33			
110N	520	300	120N	-	-			
112N	44	82	122N	8	27			
114N	12	72	124N	-	-			
116N	-	-	126N	1	45			
118N	16	76	128N	-	-			
120N	-	-	130N	2	60			
122N	8	150	132N	-	-			
124N	18	80	134N	16	170			
126N	17	180	136N	-	-			
128N	8	42	138N	6	67			
130N	24	73	140N	-	-			
132N	4	20	142N	2	31			
134N	16	180	144N	-	-			
136N	2	65	146N	1	10			
138N	8	210	112E 134N	-	-			
140B	12	130	136N	1	7			
142N	8	120	138N	-	-			
144N	-	-	140N	10	120			
146N	6	14	142N	-	-			
D-73-R BL 100E 104N	6	22	144N	8	64			
106N	36	230	146N	-	-			
108N	35	120						
110N	12	61						
112N	-	-						
114N	24	42						
116N	-	-						

22 22 11 11



(Corr.)

(Corr.)

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-P 44E 20N	9	8	29		D-73-K 44E 84N	40	2	21	
D-73-K 44E 24N	10	2	28		86N	93	170	395	
28	4	2	33		88N	125	196	305	
32N	21	2	21		90N	35	70	435	
36N	25	1	22		92N	24	46	340	
40N	12	1	33		94N	44	38	1500	
42N	34	2	47		96N	20	44	405	
44N	30	6	180		98N	27	64	415	
46N	21	6	180		102N	77	92	365	
48N	31	4	66		104N	125	170	380	
50N	49	16	145		106N	110	245	115	
52N	57	20	200		108N	90	470	795	
54N	14	6	81		110N	89	410	505	
56N	44	1	115		112N	255	635	1450	
58N	34	2	33		114N	425	1750	2000	
60N	110	20	265		116N	39	330	600	
62N	25	10	140		118N	44	280	270	
64N	75	30	190		120N	785	1750	1900	
66N	205	24	215		122N	60	230	545	
68N	130	2	81		124N	450	495	760	
70N	135	30	305		126N	38	56	34	
72N	15	1	29		128N	54	215	52	
74N	77	16	170		130N	34	46	42	
76N	79	48	175		132N	15	2	30	
78N	50	44	280		134N	10	18	21	
80N	64	2	19		136N	610	675	4750	
D-73-K 44E 82N	32	2	130		D-73K 44E 138N	675	620	4450	

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-K 44E 140N	300	230	2450		D-73-Z 66E 36N	19	4	165	
142N	22	14	53		40N	22	2	26	
144N	240	325	1600		44N	18	6	115	
146N	175	32	1550		48N	N.S.	N.S.	N.S.	
148N	18	8	92		52N	15	22	135	
150N	N.S.	N.S.	N.S.		56N	17	18	82	
152N	47	24	260		60N	10	8	165	
154N	45	26	195		62N	16	6	105	
156N	64	18	220		64N	25	12	225	
158N	30	24	175		66N	21	2	76	
D-73-K 44E 160N	34	28	170		68N	28	2	75	
D-73-Z 66E 0+0N	28	18	155		D-73-K 76E 0N	19	6	120	
2N	14	8	105		4N	11	1	40	
4N	14	20	58		8N	6	1	42	
6N	11	1	42		12N	20	2	105	
8N	16	4	195		16N	14	8	125	
10N	16	4	175		20N	10	18	77	
12N	19	14	295		24N	17	4	155	
14N	18	14	300		28N	16	8	175	
16N	20	2	190		32N	23	4	170	
18N	25	6	135		36N	15	10	77	
20N	22	14	140		40N	16	6	100	
24N	22	1	130		44N	13	16	105	
28N	16	1	68		48N	12	2	90	
30N	14	4	58		52N	10	1	43	
32N	15	18	195		56N	11	10	25	
D-73-Z 66E 34N	13	1	120		D-73-K 76E 60N	15	4	82	



SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
D-73-K 124E 62N	20	8	36	D-73-Z 140E 12N	21	14	77
64N	30	2	60	16N	50	12	34
66N	125	16	285	20N	19	8	100
68N	33	4	52	24N	28	14	61
70N	51	10	59	28N	10	12	42
D-73-R 132E 2N	27	4	61	32N	17	18	52
6N	28	6	66	36N	12	52	44
10N	23	16	73	40N	9	8	27
14N	11	12	85	44N	12	1	35
18N	18	12	67	48N	26	12	67
22N	14	2	105	50N	18	6	115
26N	8	1	12	52N	185	14	295
30N	18	15	92	54N	165	10	240
34N	14	12	72	56N	15	4	49
40N	11	14	48	60N	80	8	155
44N	17	20	57	64N	39	4	39
46N	21	18	59	68N	33	2	37
48N	245	34	265	D-73-K 140E 100N	12	1	15
50N	41	34	60	104N	34	6	65
52N	17	28	57	108N	21	2	25
56N	23	24	50	112N	11	1	14
60N	15	18	48	116N	13	2	14
64N	14	2	15	120N	26	2	41
68N	52	6	63	124N	11	2	73
D-73-Z 140E 0+0N	15	2	41	128N	18	6	50
4N	13	4	50	132N	23	2	66
8N	11	8	43	D-73-K 140E 136N	42	1	72

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-K 140E 140N	38	1	110		D-73-K 92E 42N	N.S.	N.S.	N.S.	
144N	27	1	9		44N	N.S.	N.S.	N.S.	
146N	20	4	26		46N	32	20	460	
148N	32	18	195		48N	14	14	150	
150N	21	12	155		50N	14	6	100	
152N	14	1	58		54N	9	6	74	
154N	20	6	105		58N	31	1	125	
156N	24	12	185		62N	N.S.	N.S.	N.S.	
158N	22	2	49		64N	35	4	185	
160N	16	1	48		66N	38	10	185	
D-73-K 92E 2N	14	10	125		70N	27	86	19	
6N	12	4	34		D-73-K 100E 2N	19	12	100	
10N	11	1	62		6N	28	20	160	
12N	19	4	220		8N	13	16	140	
14N	21	6	205		10N	18	6	195	
16N	15	10	255		12N	16	14	180	
18N	16	6	265		14N	30	14	100	
20N	9	2	42		18N	22	8	130	
22N	21	6	165		22N	35	6	80	
24N	14	4	81		26N	21	8	125	
26N	13	2	105		30N	12	12	125	
28N	23	14	115		32N	14	8	125	
30N	16	8	120		34N	8	22	190	
32N	18	4	260		38N	8	24	205	
34N	18	12	185		42N	25	8	76	
36N	20	12	210		42N	26	10	180	
D-73-K 92E 38N	9	2	83		D-73-K 100E 44N	22	8	100	

THIS SHOULD PROBABLY BE "40N" ✓

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb <sub>4</sub> ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb <sub>4</sub> ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-K 100E 46N	42	16	130		D-73-K 116E 20N	15	26	190	
48N	18	2	155		22N	14	4	120	
50N	66	8	150		24N	14	100	175	
52N	20	24	145		26N	14	14	105	
54N	17	42	280		28N	12	6	110	
56N	55	10	205		32N	17	8	47	
58N	8	8	260		36N	10	8	46	
60N	145	4	130		40N	14	90	46	
62N	29	4	69		44N	19	52	39	
66N	36	1	135		48N	11	20	48	
70N	16	2	57		52N	4	4	46	
74N	15	10	130		54N	29	24	26	
78N	10	4	110		56N	110	20	430	
82N	30	8	145		58N	14	8	35	
86N	45	18	140		60N	7	2	51	
90N	94	8	160		D-73-T 36E 2N	12	10	110	
94N	14	4	140		4N	68	18	60	
98N	N.S.	N.S.	N.S.		6N	32	12	190	
100N	8	4	150		8N	17	8	105	
D-73-P 116E 0N	28	26	410		10N	20	2	140	
2N	28	12	355		14N	7	6	65	
4N	27	14	175		18N	9	10	71	
6N	18	4	54		22N	23	2	46	
8N	14	6	72		26N	18	10	120	
12N	24	8	46		30N	37	4	73	
16N	17	14	130		34N	5	2	15	
D-73-P 116E 18N	25	2	145		D-73-T 36E 36N	20	2	115	

26 26 26

27

27

27

Cont'd/8

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-T 36E 38N	26	10	220		D-73-T 36E 104N	74	180	165	
40N	35	4	225		106N	145	210	365	
42N	34	8	150		108N	18	28	37	
46N	36	6	44		112N	420	2100	1450	
50N	14	6	46		114N	215	1800	2000	
54N	19	16	110		116N	325	205	1400	
58N	64	26	160		118N	440	570	2400	
60N	90	34	345		120N	1600	6350	1700	
62N	42	22	210		122N	410	1200	2000	
64N	20	1	18		124N	140	165	585	
66N	51	4	125		126N	29	105	43	
70N	8	1	12		128N	21	2	39	
74N	29	28	160		130N	30	20	57	
76N	38	14	125		132N	21	10	68	
78N	52	36	230		134N	500	600	3300	
80N	39	26	170		136N	390	575	2950	
82N	185	46	220		138N	490	630	5800	
84N	130	14	78		140N	550	700	4900	
86N	53	16	64		142N	210	250	1500	
88N	96	18	340		144N	160	170	1250	
90N	22	60	275		146N	47	4	65	
92N	19	44	480		148N	205	50	1350	
94N	34	28	765		150N	12	2	120	
96N	71	76	160		152N	5	1	11	
98N	37	130	345		154N	17	6	28	
100N	78	40	175		156N	7	4	11	
D-73-T 36E 102N	23	4	230		D-73-T 36E 158N	8	1	13	
					160N	26	18	215	

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-R 44E 2N	14	1	71		D-73-P	52E 68N	11	2	26
6N	21	2	130			70N	11	2	41
10N	9	6	105			74N	20	12	81
14N	16	2	145			78N	26	2	26
18N	7	4	36			82N	11	2	48
D-73-P 52E 2N	6	1	13			84N	42	24	230
6N	12	4	61			86N	61	12	375
8N	11	4	190			88N	99	10	435
10N	19	4	255			90N	16	20	82
12N	26	8	86			94N	19	6	47
14N	16	6	125			98N	30	4	33
18N	7	4	37			146N	14	2	52
22N	16	2	75			150N	9	6	75
26N	10	1	40			154N	14	2	80
30N	9	4	34			158N	17	2	16
34N	16	2	14		D-73-Z	60E 146N	13	2	22
38N	30	2	145			152N	13	2	33
40N	22	4	175			156N	14	2	61
42N	13	8	295			160N	32	2	17
44N	14	2	26		D-73-T	68E 70N	13	2	30
46N	41	10	53			74N	30	1	17
50N	40	6	80			78N	87	38	155
54N	11	2	38			82N	26	4	39
58N	12	1	46			86N	12	6	20
62N	7	4	9			90N	7	2	8
64N	21	20	125			94N	10	1	38
D-73-P 52E 66N	17	12	220		D-73-T	68E 98N	32	2	36

ALSO  
76E 2

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
D-73-T 68E 100N	53	24	360	D-73-T 76E 70N	17	2	53
102N	41	8	175	D-73-P 72N	20	12	60
104N	315	6	285	74N	110	2	47
106N	88	4	1100	76N	69	6	50
108N	475	170	2700	78N	61	12	205
110N	215	56	290	80N	16	12	41
112N	56	10	74	82N	10	12	34
114N	47	18	125	86N	12	6	73
116N	22	24	170	90N	17	8	105
118N	15	16	245	94N	15	8	7
120N	18	16	285	96N	46	32	210
122N	14	22	135	98N	19	72	195
124N	17	14	67	D-73-T 76E 148N	11	4	23
126N	31	12	175	154N	4	2	4
128N	29	14	180	158N	9	2	10
130N	21	10	195	D-73-T 84E 0N	24	4	160
132N	27	14	130	4N	17	12	175
134N	27	18	140	8N	19	16	165
138N	7	1	29	12N	18	6	140
142N	57	1	13	16N	15	4	170
146N	11	1	14	20N	14	4	150
152N	13	1	34	24n	12	2	77
152N	26	10	200	28N	18	8	135
156N	15	8	255	32N	21	8	130
158N	23	8	390	34N	13	18	125
160N	79	2	365	36N	19	10	245
D-73-T 76E 52N	6	1	15	D-73-T 84E 38N	8	10	50

PROBABLY SHOULD USE 154 N

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-T 84E 40N	22	10	185		D-73-T 84E 112N	305	2900	465	
42N	15	2	140		114N	130	140	290	
44N	21	10	68		116N	54	46	225	
48N	13	6	51		116N	34	4	70	
52N	9	2	28		118N	25	26	120	
56N	11	2	16		120N	71	40	450	
58N	8	8	50		122N	16	8	145	
60N	22	6	195		124N	29	4	57	
62N	15	1	44		128N	17	14	32	
64N	52	8	79		132N	18	12	38	
68N	25	10	48		138N	16	1	16	
D-73-P 84E 70N	17	6	52		142N	26	2	15	
74N	56	4	44		146N	28	6	110	
76N	12	4	23		150N	10	1	13	
78N	100	12	280		154N	30	1	33	
80N	32	4	70		156N	17	4	105	
82N	35	4	51		158N	13	2	255	
86N	11	10	100		160N	7	2	16	
90N	13	2	28		D-73-P 92E 70N	11	2	47	
94N	21	4	19		74N	50	20	72	
98N	58	2	100		78N	36	1	31	
100N	26	50	205		82N	28	8	100	
102N	22	70	200		86N	47	12	155	
104N	21	38	300		90N	29	10	50	
106N	20	18	120		94N	11	2	31	
108N	17	80	130		98N	7	1	29	
D-73-T 84E 110N	86	295	910		D-73-T 92E 104N	31	1	165	

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-T 92E 106N	83	66	195		D-73-P 100E 132N	48	4	80	
108N	19	76	180		136N	11	4	33	
110N	215	70	100		140N	16	12	63	
112N	27	6	45		144N	14	2	130	
118N	21	4	40		148N	17	4	30	
120N	4	8	17		152N	8	2	39	
122N	43	12	515		154N	17	12	70	
124N	23	6	69		156N	13	12	205	
126N	11	2	27		158N	18	4	41	
130N	21	10	68		160N	12	14	115	
134N	26	2	115		D-73-P 108E 2N	31	8	71	
136N	15	10	51		4N	11	10	190	
138N	12	6	205		6N	20	16	210	
140N	17	12	280		8N	13	10	130	
142N	28	2	130		10N	14	6	120	
146N	16	1	29		14N	17	22	76	
150N	38	10	135		18N	11	8	40	
154N	14	8	120		22N	16	26	130	
158N	18	2	31		26N	17	24	110	
D-73-P 100E 100N	13	2	140		30N	23	14	60	
104N	19	4	34		34N	13	20	46	
108N	40	22	115		38N	20	26	59	
112N	18	30	32		42N	16	20	105	
116N	39	46	79		46N	17	22	80	
120N	30	8	36		50N	24	48	64	
124N	26	4	46		54N	18	22	76	
D-73-P 100E 128N	13	4	39		D-73-P 108E 58N	11	18	34	

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-P 108E 62N	7	6	48		D-73-P 108E 144N	36	6	305	
64N	20	4	36		146N	14	4	34	
66N	89	16	215		148N	11	2	31	
68N	9	2	39		150N	49	2	110	
70N	14	12	82		152N	96	2	195	
74N	11	10	115		154N	27	4	18	
78N	38	10	69		156N	20	12	155	
82N	28	8	66		160N	15	2	15	
86N	20	4	50		D-73-P 116E 62N	27	24	63	
90N	29	20	110		64N	54	42	305	
94N	11	4	49		66N	17	6	66	
98N	17	8	55		68N	24	8	75	
102N	8	2	24		72N	13	6	66	
104N	6	1	19		76N	14	6	23	
106N	56	8	1450		80N	46	4	47	
108N	16	6	165		84N	39	12	78	
112N	250	20	34		88N	15	2	43	
114N	320	10	45		92N	20	1	18	
116N	38	2	19		96N	11	1	13	
120N	31	4	80		D-73-Z 116E 146N	32	1	63	
124N	33	4	79		150N	21	1	51	
128N	17	6	110		152N	9	4	68	
132N	28	4	55		154N	38	2	210	
136N	20	2	32		158N	25	10	360	
138N	30	2	83		160N	10	2	88	
140N	145	18	86		D-73-T 124E 72N	20	6	80	
D-73-P 108E 142N	37	2	50		76N	19	4	44	

27 27 27

27 27 Cont'd/1427

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-T 124E 80N	16	2	49		D-73-T 132E 82N	33	12	200	
84N	17	10	90		84N	43	6	325	
88N	10	10	65		86N	27	8	225	
92N	25	10	130		88N	20	1	34	
96N	19	2	42		92N	15	14	98	
100N	18	8	46		96N	13	4	67	
D-73-R 124E 102N	19	8	84		100N	27	2	120	
106N	5	1	9		D-73-Z 132E 100N	82	16	89	
110N	11	1	19		102N	33	4	55	
114N	3	1	8		104N	20	2	38	
118N	7	2	37		106N	23	2	31	
122N	22	10	135		108N	36	16	235	
126N	32	10	135		110N	29	8	170	
130N	18	10	81		112N	31	22	165	
134N	12	6	27		114N	59	10	220	
138N	17	4	65		116N	27	8	185	
142N	27	10	140		118N	26	8	205	
145N	26	10	165		120N	10	12	35	
D-73-Z 124E 148N	20	2	32		122N	18	12	180	
152N	17	1	30		124N	31	14	200	
156N	28	6	16		126N	21	2	33	
160N	11	2	38		128N	13	1	24	
D-73-T 132E 72N	23	1	81		132N	13	10	94	
74N	48	8	235		136N	25	8	165	
76N	115	20	85		140N	22	8	160	
78N	73	2	46		144N	23	20	170	
D-73-T 132E 80N	20	10	92		D-73-Z 132E 148N	16	8	135	

SAMPLE NUMBER SOILS	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-Z 132E 150N	26	12	230		D-73-Z 52N	8	16	33	
152N	45	20	275		56N	22	6	165	
154N	42	16	360		60N	8	1	18	
156N	24	6	190		64N	7	2	29	
158N	58	26	335		68N	19	2	76	
D-73-T 140E 70N	22	4	84		72N	16	6	89	
74N	14	8	88		76N	16	1	33	
78N	26	1	24		80N	31	6	62	
82N	28	1	145		84N	16	8	71	
86N	14	4	27		88N	15	1	21	
90N	25	1	96		92N	19	2	46	
94N	8	10	18		96N	57	2	86	
98N	30	1	44		D-73-Z 148E 100N	26	8	90	
D-73-K 140E 142N	71	1	160		104N	10	4	20	
D-73-Z 148E ON	15	1	21		108N	13	8	27	
4N	26	4	120		112N	13	1	71	
8N	24	1	130		116N	14	4	19	
12N	22	2	165		120N	25	4	82	
16N	21	8	115		124N	14	2	140	
20N	10	2	30		128N	43	2	130	
24N	18	2	29		132N	19	2	66	
28N	31	1	31		136N	17	2	47	
32N	14	24	24		140N	13	2	59	
36N	36	42	35		144N	47	6	62	
40N	11	1	17		148N	28	6	135	
44N	9	6	85		152N	25	16	175	
D-73-Z 148E 48N	16	12	115		D-73Z 148E 156N	7	1	31	

27 27 27

27 27

Cont'd/16  
27



File : Anvil Range Geochem-  
1973

**BARRINGER RESEARCH LIMITED**

304 CARLINGVIEW DRIVE  
REXDALE, ONTARIO, CANADA  
PHONE: 416-677-2491  
CABLE: BARESEARCH

**Geochemical Laboratory**

DATE August 24, 1973

Ridgemont Mining Corp.,  
1101 - 510 W. Hastings Street,  
Vancouver, British Columbia.

Report  
**RECEIVED**  
SEP 4 - 1973  
**RECEIVED**

*y.m.H.*

REPORT NUMBER 64 - A  
(Corr.)

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub>			SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub>		
	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm		Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm
D-73-K 4E - 60N	9	12	46	100N	62	4	46
62N				102N	27	2	30
64N	16	18	90	104N	84	8	41
66N	29	26	150	106N	88	6	50
68N	275	56	245	108N	55	6	39
70N	18	2	26	110N	56	16	24
72N	21	30	295	112N	190	4	205
74N	11	10	210	114N	115	28	260
76N	13	26	245	116N	39	52	220
78N	14	22	365	118N	72	38	305
80N	29	46	680	120N	32	28	85
82N	43	26	385	122N			
84N	82	46	320	124N	31	24	120
86N	14	2	68	126N			
88N	28	2	175	128N	27	16	27
90N	100	14	615	130N			
92N	35	12	195	132N	36	6	42
94N	93	10	91	134N			
96N	NS	NS	NS	D-73-K 4E - 136N	28	40	165
4E - 98N	NS	NS	NS	138N			

17

15

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
140N	11	12	57		92N	195	275	355	
142N					94N	72	72	345	
144N	13	4	14		96N	20	26	220	
146N	80	72	290		98N	16	28	77	
148N	140	140	515		100N	26	1	68	
150N	61	16	165		102N	19	32	150	
152N	105	30	220		104N	15	4	36	
154N	IS	IS	IS		106N	115	4	315	
156N	165	42	560		108N	120	2	720	
158N	19	12	43		D-73-T 28E-110N	82	2	350	
160N	8	2	17		112N	130	30	865	
D-73-T 28E- 60N					114N	29	16	51	
28E- 62N	13	8	51		116N	94	36	265	
64N					118N	93	465	225	
66N	20	8	50		120N	115	390	2250	
68N					122N	2100	715	4300	
70N	15	8	61		124N	715	685	5950	
28E-72N	43	40	320		126N	100	74	1500	
74N	58	38	230		128N	140	52	1800	
76N	80	50	310		130N	55	36	365	
78N	51	175	300		132N	92	42	715	
80N	23	18	125		134N	50	80	510	
82N	51	56	265		136N	81	62	295	
84N	39	62	205		138N	72	70	260	
86N	65	4	18		140N	46	12	100	
88N	59	36	74		142N	32	6	88	
90N	65	62	400		144N				
	22	22	22			26	26	26	96

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
146N	9	4	10	60N	15	2	13
28E- 148N				62N			
150N	12	2	19	64N	21	2	38
152N				66N			
154N	4	2	4	68N	16	6	39
156N	130	2	1280	70N			
158N	52	4	425	72N	9	4	85
160N	19	14	110	74N			
D-73-K 60E- 20N	13	4	81	76N	28	12	135
22N				78N			
24N	23	8	175	D-73-T 60E- 80N	28	8	75
26N				60E- 82N	270	10	140
28N	18	4	43	84N	18	6	215
30N				86N	35	10	43
32N	32	6	145	88N	4	2	11
34N				90N			
36N	15	4	67	92N	16	2	16
38N				94N			
40N	14	2	38	96N	16	6	40
42N				98N	14	2	27
D-73-T 60E- 44N	16	2	42	100N	100	160	315
46N				102N	20	6	69
48N	8	2	24	104N	89	24	145
50N				106N	58	115	380
52N	32	10	125	108N	26	20	86
54N				110N	61	22	175
56N	8	2	9	112N	93	34	230
58N							

16 16 16

20 20 20

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
114N	29	10	185	78N	16	16	110
116N	I.S.	I.S.	I.S.	80N			
118N	24	2	96	82N	20	8	39
D-73-T 60E- 120N	7	4	33	84N			
122N				86N	19	6	70
124N	23	6	120	88N			
126N				90N	29	10	105
128N	12	6	130	92N			
130N				94N	38	24	130
132N	I.S.	I.S.	I.S.	96N			
134N	16	2	43	98N	93	18	120
136N	38	40	410	100N			
138N	18	2	100	102N	10	4	31
140N	20	2	51	104N			
142N				D-73-Z 60W-106N	29	6	79
144N	10	2	100	108N			
146N	N.S.	N.S.	N.S.	110N	33	10	71
60E- 148N	82	8	45	112N			
D-73-Z 60W- 60N				114N	17	2	47
62N	28	4	170	116N			
64N				118N	21	4	110
66N	19	10	82	120N	33	18	110
60W- 68N				122N	I.S.	I.S.	I.S.
70N	32	4	60	124N			
72N				126N	14	2	25
74N	21	20	105	128N			
76N				130N	I.S.	I.S.	I.S.

15 15 15 13 13 13

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
132N	26	10	77		84N	96	20	100	
134N	16	10	60		86N	94	28	135	
136N					88N	89	36	120	
138N	25	8	58		90N	65	18	100	
D-73-K 60W-140N					92N	I.S.	I.S.	I.S.	
142N	17	10	57		94N	25	30	255	
60W-144N					96N	45	40	260	
146N	21	2	54		98N	17	30	315	
148N					100N	300	125	940	
150N	44	12	74		102N	19	10	125	
152N					104N	16	40	280	
154N	6	2	14		106N	36	36	385	
156N	13	10	20		108N	255	485	2400	
158N	I.S.	I.S.	I.S.		110N	33	70	255	
160N					112N	340	180	2000	
D-73-T 20E- 60N	23	2	105		114N	215	315	2150	
62N					116N	390	660	3400	
64N	18	2	125		20E-118N	330	340	2550	
66N	N.S.	N.S.	N.S.		120N	335	80	1500	
68N	12	40	250		122N	85	30	375	
70N	29	18	155		124N	10	10	29	
72N	27	32	180		126N				
74N	48	205	140		128N	27	14	51	
76N	25	6	53		130N				
78N	47	26	80		132N	22	4	165	
D-73-T 20E- 80N	43	24	58		134N	84	36	330	
82N	155	38	595	18	136N	I.S.	I.S.	I.S.	
	18	18	18			23	23	23	

3

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
138N	120	130	670	90N	23	16	120
140N	145	125	770	20W- 92N	20	2	82
142N	125	145	435	94N	28	54	125
144N	29	6	74	96N	25	18	105
146N				98N	24	22	110
148N	13	8	56	100N	31	8	66
150N				102N	76	12	64
152N	9	8	16	104N	44	16	70
154N				106N	215	18	73
20E- 156N	28	10	130	108N	54	18	69
158N				110N	58	28	230
160N	24	6	120	112N	59	30	170
D-73-T 20W- 60N				114N	160	42	210
62N	11	6	54	116N	145	2	19
64N				118N	125	14	140
66N	22	12	30	120N	135	4	44
68N				122N	12	10	18
70N	33	16	170	124N			
72N				126N	37	10	120
74N	29	28	145	128N	N.S.	N.S.	N.S.
76N				D-73-T 20W-130N	7	2	26
78N	17	10	160	132N			
80N				134N	39	16	135
82N	23	4	24	136N			
84N				138N	I.S.	I.S.	I.S.
86N	19	10	75	140N	5	2	11
88N				142N	20	16	72

15 15 15 22 22 22

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
144N	15	2	57	106N	45	1	16
146N	72	32	270	108N	150	4	32
148N	27	6	71	110N	66	10	41
150N	33	8	125	112N	89	6	115
152N	25	6	75	D-73-T 28W-114N	105	12	75
154N	84	2	165	116N	25	2	13
156N	84	34	295	118N	16	4	26
158N	60	16	280	120N	75	26	305
160N	115	38	585	122N	28	14	200
D-73-T 28W-60N	5	1	9	124N	15	2	165
62N				126N	10	4	31
64N	18	4	32	128N			
28W-66N				130N	I.S.	I.S.	I.S.
68N	18	1	49	132N	3	4	12
70N				134N	5	2	10
72N	7	1	24	136N			
74N				138N	14	2	57
76N	7	2	40	140N			
78N				142N	20	2	100
80N	17	2	26	144N	22	10	180
92N				146N	53	6	180
94N	29	2	57	148N	15	1	57
96N				150N	26	10	19
98N	22	2	105	28W-152N			
100N	66	18	175	154N	4	4	8
102N	89	2	79	156N	I.S.	I.S.	I.S.
104N	80	8	84	158N	I.S.	I.S.	I.S.

20 20 20

20 20 20

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
160N	37	6	180	102N	190	510	670
28W- 82N	26	6	160	104N	120	240	510
84N	18	4	165	106N	110	72	525
86N	23	2	190	108N	230	315	2150
88N	25	4	145	110N	205	155	2050
90N	33	6	200	112N	245	465	2150
D-73-K 12E- 60N	30	16	105	114N	200	125	475
62N	15	6	120	12E-116N	67	12	380
64N	61	160	390	118N	80	30	275
66N	28	44	450	120N	80	16	180
68N	15	14	32	122N	5	1	22
70N	31	28	175	124N			
72N	36	52	365	126N	6	1	24
74N	38	52	340	128N			
76N	11	1	29	130N	6	1	19
D-73-K 12E- 78N	40	12	62	132N			
80N	49	145	365	134N	12	16	57
82N	74	200	895	136N	15	20	43
84N	100	60	395	138N	N.S.	N.S.	N.S.
86N	81	155	500	140N	16	50	23
88N	46	36	305	142N	62	46	420
90N	28	40	465	144N	41	10	135
92N	37	195	320	146N	11	1	27
94N	24	48	180	148N	54	1	68
96N	31	38	47	150N	I.S.	I.S.	I.S.
98N	150	52	220	D-73-K 12E-154N	88	42	500
100N	93	20	110		70	54	465

27 27 27

22 22 22

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
156N	125	12	190	108N	14	4	110
158N	48	50	330	110N			
160N	41	8	190	112N	14	1	24
D-73-Z 44W- 60N	19	1	27	114N			
62N				116N	11	8	34
64N	27	18	74	118N			
66N				120N	22	14	150
68N	I.S.	I.S.	I.S.	122N			
70N	12	8	56	124N	11	2	66
72N	23	4	46	126N			
74N				D-73-Z 44W-128N	40	8	145
76N	12	4	65	130N			
78N				132N	62	26	490
80N	38	10	110	134N			
82N				136N	17	4	42
84N	22	6	150	138N			
86N				140N	12	4	40
88N	25	14	155	142N			
44W- 90N				144N	46	10	190
92N	22	14	140	146N			
94N				148N	11	6	13
96N	I.S.	I.S.	I.S.	150N			
98N	8	1	42	152N	8	1	20
100N	21	14	140	154N			
102N				156N	16	2	35
104N	8	8	28	158N			
106N				160N	35	4	76

15 15 15 14 14 14

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm		SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	
D-73-K 52E- 130N					D-73-Z 4W- 100N	51	32	200	
132N	14	4	110		102N	110	26	180	
52E- 134N	32	18	355		106N	120	20	135	
136N	14	8	280		108N	28	2	33	
138N	13	10	185		110N	18	26	280	
140N	10	2	120		112N	50	16	160	
142N					114N	73	8	2300	
144N	11	8	92		116N	50	38	930	
D-73-P 4W 60N	60	62	190		118N	145	30	525	
62N	38	26	200		120N	60	46	175	
64N	70	20	185		122N	140	24	83	
66N	30	2	76		124N	12	1	25	
68N					4W- 126N	24	14	105	
70N	67	4	140		D-73-Z 4W- 128N	16	6	60	
72N	80	8	120		130N	17	18	180	
74N	68	28	430		132N	12	4	66	
76N	15	4	69		134N	14	12	140	
78N	29	1	52		136N	10	6	22	
80N					138N	10	2	40	
82N	54	1	39		140N	20	2	51	
84N					142N	32	14	190	
D-73-P 4W- 86N	28	24	140		144N	21	10	25	
88N					146N	41	2	76	
90N	27	4	30		148N	35	6	54	
94N					150N	13	1	47	
96N	52	12	110		152N	19	1	50	
100N	48	2	73		154N	15	8	250	
	20	20	20			27	27	27	

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
156N	33	1	53	108N	22	22	130
158N	110	42	440	112N			
160N	245	60	685	114N	25	10	100
D-73-P 52W- 60N	60	4	440	116N			
62N	25	1	130	118N	26	6	100
D-73-P 52W- 64N	22	4	150	120N			
66N				122N	22	4	80
68N	14	4	67	124N			
70N				126N	30	16	160
72N	10	10	13	128N			
74N				130N	27	8	110
76N	15	6	140	132N			
78N				134N	21	1	46
80N	25	8	47	136N			
82N				138N	33	2	51
84N	19	14	87	52W- 140N			
86N				D-73-P 52W- 142N	I.S.	I.S.	I.S.
88N	20	16	80	144N	22	2	61
90N				146N	26	10	68
92N	25	6	51	148N			
94N				150N	8	2	33
96N	26	8	76	152N			
98N				154N	7	1	54
52W- 100N	28	10	135	156N			
52W- 102N				158N	9	2	18
104N	6	2	21	52W- 160N			
106N				D-73-Z 36W- 60N	31	22	180

16 16 16

14 14 14

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
36W- 62N	26	2	77	D-73-T 36W- 114N	I.S.	I.S.	I.S.
64N	30	16	170	116N	24	10	73
66N				118N	38	2	58
68N	23	8	130	120N			
70N				122N	54	4	40
72N	25	2	110	124N	19	12	165
74N	14	6	64	126N	110	2	270
36W- 76N	29	14	200	128N	4	6	11
36W- 78N	28	2	41	130N	61	12	245
80N	6	2	26	132N	41	8	140
82N				134N	I.S.	I.S.	I.S.
84N	23	16	150	136N			
86N				138N	51	1	60
88N	8	2	38	140N	I.S.	I.S.	I.S.
90N				142N	I.S.	I.S.	I.S.
92N	27	12	140	144N	29	2	77
94N				146N	I.S.	I.S.	I.S.
96N	7	1	22	148N	I.S.	I.S.	I.S.
98N				36W- 150N	27	18	155
100N	19	2	20	36W- 152N			
D-73-T 36W- 102N				154N	2	2	9
102N	17	2	73	156N			
104N				158N	10	2	17
106N	13	2	60	160N			
108N	15	2	28	D-73-P 12W- 60N	23	8	81
110N	70	24	280	62N	37	24	255
112N	48	68	145	64N	125	20	230

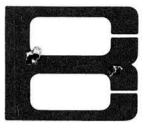
18 18 18 16 16 16

16

SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm	SAMPLE NUMBER	HClO <sub>4</sub> Cu ppm	HClO <sub>4</sub> Pb ppm	HClO <sub>4</sub> Zn ppm
66N	17	6	66	120N	I.S.	I.S.	I.S.
68N	33	2	43	122N	48	10	83
70N	27	10	77	124N	12	2	27
72N	91	8	120	12W- 126N	29	4	125
74N	160	10	84	128N	36	30	330
76N	68	2	31	130N	47	22	215
78N				132N	51	18	89
80N	33	2	22	134N	30	10	145
82N				136N	I.S.	I.S.	I.S.
84N	9	4	48	138N	72	36	290
86N				140N	105	32	200
D-73-P 12W- 88N	22	1	11	142N	85	12	150
90N				144N	17	8	210
92N	7	1	13	146N	14	8	20
94N	11	6	28	148N	15	4	18
96N	110	14	135	150N	42	20	145
98N	82	12	105	152N	125	26	280
100N	6	6	12	154N	130	10	715
102N				156N	21	6	68
104N	15	2	40	158N	14	2	47
106N	43	32	210	160N	35	6	130
108N	56	20	180				
110N	69	18	115	ROCKS			
112N	28	8	55	H-83-L	3400	4000	3000
114N				H-84-L	725	405	640
116N	19	4	.14				
118N							

20 20 20 21 21 21

21



Geochemical Lab Report

Extraction HNO<sub>3</sub>-HCl

Report No. 45-45

Method Atomic Absorption

From Anvil Mining

Fraction Used -100 rock

Date July 29 19 75

SAMPLE NO.	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	SAMPLE NO.	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm
9476 (assayed) 77	69 0.06	42 0.01	1070 2.12	0.05 1.7	75-5 9515 150-163	540	2270	1740	0.47 16.0
78 (assayed) 79-83	166 0.03	54 0.02	800 0.59	0.05 2.7	370-380 16	159	460	1230	0.15 5.2
84	300	18	900	0.04 2.6	400-415 17	107	720	1850	0.21 7.1
85	206	17	270	0.4 1.4	572-594 18 22	540	1730	3500	0.50 17.0
86	1200	28	9700	0.05 2.8	594-607 19 13	166	101	540	0.08 2.6
87	650	20	810	0.05 1.8					
88	500	22	136	0.05 1.8					
89	770	24	132	0.06 2.2					
90	1240	36	102	0.08 2.6					
91	1230	26	102	0.07 2.4					
92	760	30	88	0.06 2.2					
75-4 313-319 3/4 94	530	35	153	0.05 1.7					
319 3/4-329 95	750	28	129	0.06 2.1					
329-338 1/2 96	560	26	175	0.06 1.9					
338 1/2-348 3/4 97	500	22	240	0.05 1.8					
348 1/2-357 3/4 99	760	19	106	0.06 2.0					
357 3/4-362 9500	1690	37	129	0.10 3.4					
362-372 01	750	74	133	0.08 2.9					
372-384 02	530	97	360	0.09 3.2					
384-391 1/2 03	400	31	212	0.06 2.0					
391 1/2-402 04	460	23	135	0.06 1.9					
75-5 607-617 05 10	240	360	1210	0.26 8.9					
617-627 06 10	205	162	2830	0.12 4.0					
627-634 07 7'	0.05 530	0.04 283	1.60 15000	0.17 5.8					
634-644 08 10'	0.05 460	0.05 450	1.12 11200	0.24 8.2					
644-662 09 18'	262	380	4600	0.21 7.1					
662-681 10 19	283	200	4700	0.15 5.2					
681-692 11 1R	0.05 570	0.04 470	0.98 10000	0.27 9.0					
692-706 12 14	0.04 410	0.01 122	1.05 10400	0.13 4.3					
706-724 13 18	455	78	5900	0.09 3.1					
724-742 14 18	670	1060	6800	0.64 22.0					





