

STATISTICAL ANALYSIS OF STREAM SEDIMENT  
SAMPLES FROM THE  
CIRCLE MINING DISTRICT, ALASKA

OPEN-FILE REPORT  
84-9

P.A. Metz

STATISTICAL ANALYSIS OF STREAM SEDIMENT  
SAMPLES FROM THE CIRCLE MINING DISTRICT, ALASKA

By  
P. A. Metz

OPEN-FILE REPORT 84-9

Mineral Industry Research Laboratory  
School of Mineral Engineering  
University of Alaska, Fairbanks  
Fairbanks, Alaska 99701

December 1984

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from the Circle Mining District, Alaska in PPM.

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1	53	13	72	<0.2	<0.2	2	1	22
2	81	8	85	<0.2	<0.2	1	<1	26
4	42	8	76	<0.2	<0.2	1	<1	<10
5	44	7	62	<0.2	<0.2	1	7	30
6	46	7	77	<0.2	<0.2	1	3	<10
7	66	9	95	<0.2	<0.2	2	<1	<10
8	39	8	66	<0.2	<0.2	1	<1	<10
10	65	15	106	<0.2	<0.2	2	<1	<10
13	56	11	92	<0.2	<0.2	1	<1	<10
16	43	8	78	<0.2	<0.2	1	<1	<10
17	39	8	70	<0.2	<0.2	1	<1	<10
18	38	8	74	<0.2	<0.2	1	<1	<10
20	44	7	58	<0.2	<0.2	1	<1	30
31	29	10	73	<0.2	<0.2	-	<1	14
32	38	12	79	<0.2	<0.2	2	<1	14
33	-	14	-	<0.2	<0.2	3	<1	14
34	37	13	71	<0.2	<0.2	2	2	<10
37	50	8	81	<0.2	<0.2	2	1	<10
38	49	7	72	<0.2	<0.2	2	<1	<10
39	46	30	74	<0.2	<0.2	2	<1	<10
40	40	37	78	<0.2	<0.2	2	<1	<10
42	58	9	79	<0.2	<0.2	2	<1	<10
43	44	9	77	<0.2	<0.2	2	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
45	76	10	71	<0.2	<0.2	2	<1	<10
46	116	9	92	<0.2	<0.2	1	<1	<10
47	86	6	81	<0.2	<0.2	1	<1	<10
48	113	8	88	<0.2	<0.2	1	<1	<10
49	29	14	112	<0.2	<0.2	1	<1	<10
61	90	6	84	<0.2	<0.2	<1	4	<10
63	90	7	83	<0.2	<0.2	1	3	<10
64	46	7	58	<0.2	<0.2	<1	4	<10
65	42	9	68	<0.2	<0.2	1	3	30
67	39	9	65	<0.2	<0.2	1	4	35
68	46	11	74	<0.2	<0.2	<1	3	40
69	44	9	77	<0.2	<0.2	1	2	46
70	49	8	70	<0.2	<0.2	1	3	28
72	65	9	82	<0.2	<0.2	1	<1	<10
73	23	11	57	<0.2	<0.2	1	2	45
74	41	9	76	<0.2	<0.2	<1	4	30
75	34	10	70	<0.2	<0.2	<1	3	60
76	35	15	82	<0.2	0.2	2	<1	80
78	42	11	74	<0.2	<0.2	1	<1	73
79	44	14	89	<0.2	0.2	1	<1	80
80	36	13	65	<0.2	<0.2	1	3	76
81	44	13	77	<0.2	0.3	1	<1	56
83	33	12	71	<0.2	<0.2	1	<1	68

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
84	30	13	67	<0.2	0.2	1	<1	86
85	34	13	67	<0.2	-	-	3	64
86	30	12	62	<0.2	0.2	-	1	74
87	43	12	69	<0.2	0.2	1	<1	-
88	148	7	83	<0.2	<0.2	1	<1	-
89	88	7	93	<0.2	<0.2	1	<1	-
90	60	8	76	<0.2	<0.2	<1	<1	-
91	66	8	100	<0.2	<0.2	1	<1	-
9	43	11	75	<0.2	0.2	<1	<1	-
94	39	8	76	<0.2	<0.2	<1	<1	-
95	40	8	78	<0.2	<0.2	<1	<1	-
97	35	10	57	<0.2	<0.2	1	2	-
98	35	7	71	0.3	<0.2	1	3	-
99	23	10	59	<0.2	<0.2	1	2	-
100	43	11	70	<0.2	<0.2	1	3	41
101A	24	8	71	<0.2	<0.2	1	-	-
102	18	10	57	<0.2	0.2	2	<1	-
103	20	9	60	<0.2	<0.2	1	<1	42
106	23	16	68	<0.2	0.2	2	2	-
107	24	12	70	<0.2	<0.2	1	13	59
108	20	13	69	<0.2	<0.2	2	16	65
109	20	12	72	<0.2	<0.2	1	<1	59
111	18	9	62	<0.2	0.2	1	1	73

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
112	20	11	62	<0.2	<0.2	2	<1	46
114	26	11	72	<0.2	<0.2	1	1	20
115	24	11	73	<0.2	<0.2	2	3	19
116	28	10	75	<0.2	<0.2	1	6	21
117	36	11	80	<0.2	<0.2	1	3	31
119	36	13	89	<0.2	0.2	1	6	45
120	29	10	71	<0.2	<0.2	1	8	37
121	32	112	81	<0.2	<0.2	1	7	51
122	29	10	75	<0.2	<0.2	1	8	45
104	33	21	80	<0.2	0.5	2	5	185
125	26	10	64	<0.2	<0.2	1	7	48
126	31	10	73	<0.2	<0.2	2	6	51
127	31	11	70	<0.2	<0.2	2	5	52
129	23	9	53	<0.2	<0.2	2	14	37
130	22	8	52	<0.2	<0.2	2	8	38
131	23	8	54	<0.2	<0.2	2	6	34
132	22	9	58	<0.2	<0.2	2	7	31
134	27	9	66	<0.2	<0.2	2	10	52
135	28	10	66	<0.2	<0.2	2	11	31
138	25	11	71	<0.2	<0.2	2	<1	21
139	24	9	68	<0.2	<0.2	2	4	17
142	38	10	94	<0.2	<0.2	2	<1	22
143	28	8	75	<0.2	<0.2	3	3	21

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
144	35	8	85	<0.2	<0.2	3	4	22
145	33	9	81	<0.2	<0.2	3	5	20
147	35	8	79	<0.2	<0.2	2	4	21
148	31	8	82	<0.2	<0.2	3	6	22
149	33	7	72	<0.2	<0.2	3	7	20
150	30	8	71	<0.2	<0.2	3	9	27
152	32	11	89	<0.2	<0.2	3	8	24
153	43	9	70	<0.2	0.2	3	7	11
154	28	13	101	<0.2	<0.2	3	11	35
155	19	12	74	<0.2	<0.2	3	7	27
158	28	13	83	<0.2	0.2	3	6	50
159	29	13	84	<0.2	0.4	3	4	48
160	23	13	73	<0.2	0.2	3	6	51
161	26	13	80	<0.2	0.4	4	6	53
163	22	5	71	<0.2	0.3	1	1	49
164	25	15	77	<0.2	0.3	1	2	42
165	25	17	76	<0.2	0.3	1	3	60
166	25	18	82	<0.2	0.5	1	3	58
168	24	16	74	<0.2	0.5	1	2	61
169	23	14	84	<0.2	0.3	1	6	75
170	24	16	103	<0.2	0.4	1	5	81
171	28	17	95	<0.2	0.4	1	9	93
173	71	27	97	<0.2	0.7	2	5	69

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
174	35	17	83	<0.2	0.3	1	5	93
175	50	-	163	<0.2	-	-	15	130
176	34	16	99	<0.2	0.4	1	9	90
178	29	12	77	<0.2	0.3	1	10	62
179	36	16	92	<0.2	0.5	1	10	79
180	31	45	92	<0.2	0.4	1	5	58
182	29	19	100	<0.2	0.1	1	<1	40
183	33	8	98	<0.2	0.2	1	5	19
184	34	11	82	<0.2	0.2	1	6	18
185	34	12	91	<0.2	0.2	1	8	31
186	25	19	74	<0.2	0.1	1	6	20
188	28	17	93	<0.2	0.5	1	5	63
189	29	17	82	<0.2	0.5	1	2	62
190	31	18	100	<0.2	0.6	1	<1	67
191	27	23	97	<0.2	0.8	1	3	92
199	29	11	71	<0.2	0.2	1	5	17
200	27	10	78	<0.2	0.1	1	3	21
201	29	11	85	<0.2	0.1	2	6	23
203	17	8	67	<0.2	0.1	1	<1	<10
205	29	13	90	<0.2	0.2	2	3	<10
205B	32	12	74	<0.2	0.1	2	5	29
207	34	12	67	<0.2	<0.2	2	<1	<10
208	17	11	56	<0.2	<0.2	1	5	13



Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
211	15	7	55	<0.2	<0.2	1	<1	<10
212	17	8	54	<0.2	<0.2	1	1	<10
213	19	7	57	<0.2	<0.2	1	<1	<10
214	17	7	57	<0.2	<0.2	1	<1	<10
216	17	7	57	<0.2	<0.2	2	<1	<10
217	15	9	58	<0.2	<0.2	1	1	<10
218	18	11	65	<0.2	<0.2	1	2	<10
219	10	7	39	<0.2	<0.2	1	<1	<10
220	15	8	52	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
222	36	18	88	<0.2	<0.2	1	<1	-
223	20	14	79	<0.2	<0.2	1	<1	<10
225	18	10	64	<0.2	<0.2	1	<1	<10
226	17	10	55	<0.2	<0.2	1	<1	-
227	18	13	68	<0.2	<0.2	1	<1	21
228	19	15	78	<0.2	<0.2	1	2	<10
231	13	9	62	<0.2	<0.2	1	<1	<10
232	18	11	81	<0.2	<0.2	1	<1	<10
233	15	10	74	<0.2	<0.2	1	<1	<10
235	16	11	74	<0.2	<0.2	1	1	<10
236	18	15	75	<0.2	<0.2	1	1	<10
237	17	13	81	<0.2	0.2	1	<1	<10
238	23	15	99	<0.2	0.2	1	<1	<10
240	15	10	71	<0.2	<0.2	1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
241	11	8	53	<0.2	<0.2	1	<1	<10
242	19	11	75	<0.2	0.2	1	<1	<10
246	20	79	86	<0.2	0.3	1	<1	<10
247	13	9	65	<0.2	<0.2	1	<1	<10
248	14	12	61	<0.2	<0.2	1	<1	<10
249	25	16	76	<0.2	<0.2	1	<1	<10
252	19	10	77	<0.2	<0.2	2	<1	<10
253A	17	9	69	<0.2	<0.2	1	<1	<10
253B	17	11	72	<0.2	<0.2	1	<1	<10
253C	13	9	54	<0.2	<0.2	1	1	<10
256	11	11	53	<0.2	0.2	1	<1	<10
257A	16	15	60	<0.2	<0.2	1	<1	<10
257B	18	9	66	<0.2	<0.2	1	<1	<10
258	28	27	129	<0.2	<0.2	2	<1	<10
261	21	12	68	<0.2	<0.2	1	1	<10
262	20	11	64	<0.2	<0.2	1	<1	<10
263	15	10	56	<0.2	<0.2	1	<1	<10
267	22	18	85	<0.2	<0.2	1	<1	<10
268	21	15	73	<0.2	<0.2	1	<1	<10
269	18	12	66	<0.2	<0.2	1	<1	<10
270	16	14	70	<0.2	<0.2	2	<1	<10
272	18	15	74	<0.2	<0.2	1	<1	<10
273	16	16	62	<0.2	<0.2	1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
274	15	14	66	<0.2	<0.2	1	<1	<10
275	12	10	48	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
277	15	13	55	<0.2	<0.2	1	<1	<10
278	19	16	71	<0.2	<0.2	1	<1	<10
279	14	13	58	<0.2	<0.2	1	<1	<10
280	16	15	68	<0.2	<0.2	1	<1	<10
282	16	14	65	<0.2	<0.2	1	2	<10
283	16	16	72	<0.2	<0.2	1	3	<10
284	13	12	52	<0.2	<0.2	1	<1	<10
291	21	11	68	<0.2	<0.2	1	<1	<10
292	16	9	61	<0.2	<0.2	1	<1	<10
293	17	10	67	<0.2	<0.2	1	<1	<10
297	15	9	60	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
298	13	9	55	<0.2	<0.2	<1	2	<10
299	13	9	51	<0.2	<0.2	<1	1	<10
301	17	10	57	<0.2	<0.2	<1	1	<10
302	17	11	60	<0.2	<0.2	<1	1	<10
303	19	9	57	<0.2	<0.2	<1	3	<10
304	19	10	55	<0.2	<0.2	1	4	<10
306	14	10	52	<0.2	<0.2	1	2	<10
307	18	12	55	<0.2	<0.2	1	<1	<10
309	17	9	59	<0.2	<0.2	<1	1	<10
310	20	11	60	<0.2	<0.2	1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
311	18	10	60	<0.2	0.2	1	1	<10
312	25	12	62	<0.2	<0.2	2	<1	<10
314	17	12	57	<0.2	<0.2	1	<1	<10
315	15	12	53	<0.2	<0.2	-	<1	<10
316	28	15	78	<0.2	0.2	<1	<1	<10
318	19	12	60	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
319	13	10	54	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
320	30	12	78	<0.2	<0.2	<1	3	<10
323	21	16	75	<0.2	0.2	<1	3	<10
325	18	15	72	<0.2	<0.2	1	2	<10
326	25	18	81	<0.2	<0.2	1	2	<10
328	30	22	86	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
331	20	13	75	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
332	22	18	85	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
333	24	17	93	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
334	22	17	94	<0.2	<0.2	<1	8	<10
336	28	23	104	<0.2	<0.2	<1	8	<10
337	15	22	65	<0.2	<0.2	1	6	<10
339	20	12	73	<0.2	<0.2	1	4	<10
340	10	10	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
341	9	8	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
342	14	10	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
343	18	10	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
345	17	11	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
346	18	11	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
347	17	11	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
349	12	10	-	<0.2	<0.2	1	<1	<10
350	9	9	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
351	27	11	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
352	26	11	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
353	15	8	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
355	16	16	-	<0.2	<0.2	1	<1	<10
356	10	10	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
357	9	9	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
359	10	11	-	<0.2	<0.2	<1	1	<10
362	15	13	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
369	12	11	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
370	14	48	-	<0.2	<0.2	<1	<1	375
374	16	129	-	<0.2	0.4	<1	16	1270
375	19	14	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
377	20	10	-	<0.2	<0.2	<1	<1	56
379	15	10	-	<0.2	<0.2	<1	<1	29
380	-	9	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
381	15	9	-	<0.2	<0.2	<1	<1	22
383	24	12	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
384	15	52	-	<0.2	<0.2	<1	<1	396

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
386	44	345	-	<0.2	1.1	1	57	3720
387	37	84	-	<0.2	0.2	<1	<1	672
388	30	10	-	<0.2	<0.2	1	<1	<10
389	50	7	27	<0.2	<0.2	1	<1	<10
391	34	7	30	<0.2	<0.1	<1	<1	<10
392	18	16	46	<0.2	<0.2	1	<1	<10
395	20	8	40	<0.2	<0.2	1	<1	<10
396	24	11	42	<0.2	<0.2	<1	<1	13
397	19	16	37	<0.2	<0.2	<1	<1	12
399	17	10	28	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
400	24	12	46	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
401	17	12	31	<0.2	<0.2	1	<1	<10
402	13	16	29	<0.2	<0.2	1	<1	<10
404	9	11	25	<0.2	<0.2	1	<1	<10
405	14	20	36	<0.2	<0.2	1	<1	<10
406	21	16	43	<0.2	<0.2	2	<1	<10
408	14	12	34	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
409	10	14	30	<0.2	<0.2	1	<1	26
410	12	15	30	<0.2	<0.2	1	<1	<10
412	17	14	42	<0.2	<0.2	1	<1	<10
413	15	15	33	<0.2	<0.2	1	<1	<10
414A	11	14	29	<0.2	<0.2	1	<1	<10
414B	10	15	34	<0.2	<0.2	1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
416	20	10	39	<0.2	<0.2	1	<1	<10
417	23	10	41	<0.2	<0.2	1	<1	<10
418	19	8	34	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
419	15	8	30	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
421	15	9	35	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
422	15	10	38	<0.2	<0.2	1	<1	<10
423	14	9	34	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
428	27	23	37	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
429	12	10	24	<0.2	<0.2	1	<1	<10
430	38	10	32	<0.2	<0.2	1	<1	<10
431	11	12	26	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
432	11	11	35	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
434	14	10	46	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
435	12	10	37	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
436	14	17	53	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
437	17	14	44	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
438	10	12	30	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
440	11	11	35	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
441	11	11	29	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
442	13	12	33	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
444	12	11	37	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
445	15	17	46	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
446	11	11	34	<0.2	<0.2	<1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
447	16	72	49	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
449	15	76	40	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
450	16	18	50	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
451	11	12	49	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
452	15	14	55	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
454	18	18	76	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
455	13	15	68	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
456	12	13	38	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
457	12	123	36	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
458	12	17	45	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
459	11	11	36	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
460	7	8	32	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
461	12	11	41	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
462	8	8	27	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
464	3	25	19	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
465	6	7	24	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
467	-	45	-	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
468	12	12	36	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
469	16	12	47	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
470	13	10	36	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
472	22	16	54	<0.2	<0.2	<1	<1	51
473	14	14	40	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
474	23	21	65	<0.2	<0.2	<1	<1	18



Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
475	20	18	63	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
477	8	12	34	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
478	10	81	32	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
479	15	17	44	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
480	9	11	29	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
482	13	17	55	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
483	15	15	50	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
484	15	20	52	<0.2	0.2	<1	<1	13
486	9	11	33	<0.2	<0.2	<1	<1	11
487	14	17	44	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
489	15	18	56	<0.2	0.2	<1	<1	21
491	8	9	45	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
492	11	11	58	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
493	13	20	88	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
496	14	15	35	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
497	13	13	32	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
500	11	18	57	<0.2	<0.2	1	<1	<10
501	11	19	45	<0.2	<0.2	1	<1	<10
502	7	12	33	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
504	13	18	44	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
505	19	143	50	<0.2	0.5	1	16	1320
506	16	195	43	<0.2	0.6	1	36	1830
507	17	21	47	<0.2	<0.2	<1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
509	14	245	42	<0.2	0.2	1	<1	<10
510	16	19	46	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
511	15	17	52	<0.2	<0.2	1	<1	<10
512	15	17	52	<0.2	<0.2	1	<1	<10
514	15	17	44	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
515	17	19	53	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
522	17	16	48	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
519	15	16	45	<0.2	<0.2	1	<1	<10
520	15	27	37	<0.2	<0.2	1	<1	<10
521	17	38	43	<0.2	<0.2	1	<1	<10
522	18	20	38	<0.2	<0.2	1	<1	<10
524	18	17	48	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
525	17	19	53	<0.2	<0.2	1	<1	<10
526	14	15	44	<0.2	<0.2	1	<1	<10
527	18	22	53	<0.2	0.2	1	<1	<10
528	20	17	35	<0.2	0.2	2	<1	<10
529	31	18	100	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
530	51	23	112	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
531	27	20	90	0.2	<0.2	<1	<1	<10
532	31	16	77	<0.2	<0.2	1	<1	<10
534	23	14	72	<0.2	<0.2	1	<1	<10
535	26	17	78	<0.2	<0.2	1	<1	<10
536	28	18	89	0.2	<0.2	<1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
537	18	17	56	0.2	<0.2	<1	<1	<10
539	38	11	84	0.2	<0.2	1	<1	<10
540	27	18	88	0.2	<0.2	<1	<1	<10
541	17	14	56	0.2	<0.2	<1	<1	<10
542	23	14	54	0.2	<0.2	<1	<1	<10
543X	26	18	55	0.2	<0.2	<1	<1	<10
543Z	23	12	60	0.2	0.2	1	<1	<10
545	20	11	60	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
546	26	17	86	0.2	<0.2	1	<1	<10
551	55	20	111	0.2	<0.2	1	<1	<10
552	54	20	102	<0.2	<0.2	1	<1	<10
553	55	21	108	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
554	45	20	110	<0.1	0.1	<1	<5	21
555	50	18	95	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
556	53	21	100	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
557	39	18	65	<0.2	0.2	<1	<1	<10
558	64	22	90	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
559	71	22	110	<0.2	<0.2	1	<1	<10
561	51	20	89	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
562	41	23	119	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
563	37	22	99	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
564	28	32	118	0.2	0.3	<1	<1	<10
566	25	21	97	<0.2	<0.2	<1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
567	11	18	91	<0.2	0.2	1	<1	<10
568	28	40	129	0.4	<0.2	<1	<1	<10
569	11	18	90	<0.2	<0.2	1	<1	<10
571	52	20	72	<0.2	<0.1	1	<1	<10
572	32	17	66	<0.2	0.1	<1	<1	<10
573	45	15	60	<0.2	<0.1	1	<1	<10
574	21	18	62	0.2	<0.1	1	<1	<10
575	45	11	62	<0.2	<0.1	1	<1	<10
577	55	13	80	<0.2	<0.1	1	<1	<10
578	47	12	66	<0.2	0.1	1	<1	<10
579	53	10	73	<0.2	<0.1	1	<1	<10
580	24	8	34	<0.2	<0.1	<1	<1	<10
581	60	10	79	<0.2	<0.1	1	<1	<10
583	10	16	73	<0.2	0.1	<1	<1	<10
584	14	23	98	0.2	<0.1	1	<1	19
585	16	28	105	0.2	<0.1	1	<1	17
588	23	15	95	<0.2	<0.2	<1	<1	<10
589	17	14	87	<0.1	<0.2	<1	<1	135
591	12	28	78	<0.1	<0.2	<1	<1	37
592	17	37	97	<0.1	<0.2	<1	<1	57
593	17	32	88	0.2	<0.2	<1	<1	69
594	10	28	83	0.3	<0.2	<1	<1	56
596	18	19	96	0.2	0.2	<1	<1	161

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
597	11	16	74	<0.1	<0.2	<1	<1	137
598	16	18	68	<0.1	<0.2	<1	<1	104
599	11	28	91	<0.1	<0.2	<1	<1	57
601	13	32	82	<0.1	0.2	<1	<1	47
602	20	40	97	0.1	0.2	1	<1	165
603	15	59	112	<0.1	0.5	<1	<1	412
605	21	21	80	<0.1	<0.2	<1	<1	44
606	21	17	71	<0.1	<0.2	<1	<1	38
607	22	13	73	<0.1	<0.2	<1	<1	26
609	25	14	84	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
610	35	15	86	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
611	15	10	54	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
612	18	12	67	<0.1	<.2	<1	<1	<10
614	84	9	74	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
615	62	7	69	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
616	58	7	76	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
619	75	6	73	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
620	126	6	90	0.1	<0.2	<1	<1	<10
621	59	6	67	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
623	102	5	78	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
624	92	8	82	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
626	21	7	55	0.2	<0.2	<1	<1	<10
627	52	9	76	<0.1	<0.2	<1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
628	30	9	57	<0.2	<0.1	<1	<1	<10
630	55	17	57	<0.2	<0.1	1	<1	<10
631	76	7	67	<0.2	<0.1	<1	<1	<10
632	74	7	65	<0.2	<0.1	1	<1	<10
633	40	7	56	<0.2	<0.1	1	<1	<10
635	42	9	68	<0.2	<0.1	<1	<1	<10
636	55	10	66	<0.2	<0.1	1	<1	<10
637	8	8	45	<0.2	<0.1	1	<1	<10
640	11	8	48	<0.2	<0.1	1	<1	<10
641	11	12	49	<0.2	<0.1	1	<1	<10
642	10	11	46	<0.2	<0.1	1	<1	<10
643	12	12	55	<0.2	<0.2	1	<1	<10
644	17	12	76	<0.2	<0.1	<1	<1	<10
646	14	14	53	<0.2	0.2	1	<1	<10
647	226	12	283	<0.2	<0.1	1	<1	<10
648	69	10	65	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
649	12	8	47	0.1	<0.2	<1	<1	<10
651	28	9	50	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
653	12	11	45	<0.1	<0.2	1	<1	<10
654	25	8	56	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
655	17	12	63	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
657	19	11	76	0.2	<0.1	<1	<1	<10
658	18	14	86	<0.1	<0.2	1	<1	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
659	11	15	63	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
660	15	15	55	<0.1	0.2	<1	<1	<10
662	18	13	56	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
663	29	11	64	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
665	12	13	58	<0.1	<0.2	1	<1	<10
666	12	11	52	<0.1	<0.2	1	<1	<10
667	11	10	54	0.2	<0.2	<1	<1	<10
668	20	14	80	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
669	32	11	80	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
671	24	12	81	<0.1	<0.2	1	<1	<10
672	19	10	76	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
673	27	12	83	<0.1	<0.2	1	<1	<10
674	21	10	73	<0.1	<0.2	1	<1	<10
676	21	11	66	0.1	<0.2	1	<1	<10
677	18	10	59	0.1	<0.2	1	<1	<10
678	20	14	76	0.1	<0.2	<1	<1	<10
680	31	13	86	0.1	<0.2	<1	<1	<10
681	26	13	60	0.1	<0.2	1	<1	<10
682	27	12	68	0.1	<0.2	1	<1	<10
683	26	13	67	0.1	<0.2	2	<1	<10
685	38	10	74	<0.1	<0.2	<1	<1	<10
686	50	10	70	<0.1	<0.2	1	<1	<10
687	37	10	57	<0.1	<.1	1	<5	16

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
688	39	11	61	<0.1	<.1	1	<5	<10
691	37	11	47	<0.1	0.1	1	<5	<10
694	61	8	60	<0.1	<.1	1	<5	<10
696	70	8	61	<0.1	<.1	1	<5	<10
697	58	7	54	<0.1	<.1	1	<5	<10
699	56	13	71	<0.1	0.1	1	<5	<10
700	36	6	55	<0.1	<.1	1	<5	14
701	46	11	73	<0.1	<.1	1	<5	12
702	44	12	68	<0.1	<.1	<1	<5	<10
704	50	11	67	<0.1	0.1	1	<5	<10
705	36	4	46	<0.1	<.1	<1	<5	<10
706	37	10	71	<0.1	0.1	<1	<5	<10
707	53	10	66	<0.1	0.1	<1	<5	<10
709	49	11	62	<0.1	<.1	1	<5	<10
710	67	10	72	<0.1	<.1	<1	<5	<10
711	47	11	66	<0.1	<.1	1	<5	<10
713	57	11	89	<0.1	0.1	<1	<5	<10
714	54	8	87	<0.1	0.1	1	<5	<10
715	58	8	80	<0.1	0.1	<1	<5	<10
716	62	8	97	<0.1	0.1	<1	<5	<10
722	40	9	75	<0.1	<.1	<1	<5	<10
723	36	8	66	<0.1	<.1	<1	<5	<10
724	96	9	79	<0.1	0.1	<1	<5	<10



Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
726	66	7	71	<0.1	<.1	1	<5	<10
727	46	8	74	<0.1	0.1	<1	<5	<10
731	61	9	72	<0.1	<.1	<1	<5	<10
734	65	8	75	<0.1	<.1	<1	<5	<10
736	62	8	79	<0.1	<.1	<1	<5	<10
737	46	8	67	<0.1	<.1	<1	<5	<10
738	47	8	77	<0.1	0.1	<1	<5	<10
740	27	11	78	<0.1	<.1	<1	<5	<10
741	50	11	87	<0.1	0.1	1	<5	15
742	23	12	69	<0.1	0.1	<1	<5	20
744	61	9	72	<0.1	0.1	<1	<5	40
745	48	10	72	<0.1	0.1	<1	<5	<10
746	47	8	72	<0.1	0.1	<1	<5	<10
747	48	9	70	<0.1	<.1	<1	<5	<10
749	56	11	68	<0.1	0.1	<1	<5	<10
750	31	10	57	<0.1	0.1	1	<5	<10
751	70	11	76	<0.1	0.1	1	<5	<10
752	55	8	68	<0.1	0.1	<1	<5	<10
753	38	39	137	0.1	0.2	1	<5	<10
762	36	41	105	0.1	0.6	1	<5	379
765	37	28	123	<0.1	0.1	1	<5	<10
766	31	41	150	<0.1	0.2	<1	<5	<10
767	31	38	137	<0.1	0.2	1	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
769	34	39	149	<0.1	0.2	<1	<5	<10
770	37	46	166	<0.1	0.1	<1	<5	<10
771	40	46	162	<0.1	0.1	1	<5	<10
772	29	38	142	<0.1	0.1	<1	<5	<10
774	30	31	104	<0.1	0.2	<1	<5	<10
775	21	70	217	0.1	0.1	<1	<5	<10
776	25	30	161	<0.1	0.2	<1	<5	<10
777	33	31	232	0.1	0.3	<1	<5	<10
779	39	23	114	0.1	0.2	<1	<5	<10
780	43	34	107	<0.1	0.2	<1	<5	<10
782	27	16	67	0.1	<.1	1	<5	<10
783	25	11	68	0.1	<.1	<1	<5	<10
784	25	14	72	0.1	<.1	<1	<5	<10
785	30	16	65	<0.1	<.1	1	<5	<10
787	20	17	57	<0.1	<.1	<1	<5	<10
788	15	15	55	0.1	<.1	1	<5	<10
789	32	17	60	0.1	<.1	<1	<5	<10
790	27	15	56	0.1	0.1	<1	<5	<10
792	31	21	49	<0.1	0.1	<1	<5	<10
793	41	17	74	<0.1	0.1	<1	<5	<10
794	37	15	72	<0.1	0.1	<1	<5	<10
798	20	13	60	<0.1	<.1	<1	<5	<10
799	17	11	58	<0.1	<.1	<1	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
800	21	12	63	<0.1	0.1	<1	<5	<10
801	18	12	55	<0.1	0.1	<1	<5	<10
803	19	13	58	<0.1	0.1	<1	<5	<10
804	13	11	48	<0.1	0.1	<1	<5	<10
805	12	11	50	<0.1	0.1	<1	<5	<10
806	18	11	56	<0.1	0.1	<1	<5	<10
808	22	11	58	<0.1	0.1	<1	<5	<10
809	13	10	50	<0.1	0.1	<1	<5	<10
810	19	14	55	<0.1	0.1	<1	<5	<10
811	17	11	51	<0.1	0.1	<1	<5	<10
813	23	13	72	<0.1	0.2	<1	<5	<10
814	24	14	64	<0.1	0.1	<1	<5	<10
815	25	13	56	<0.1	0.2	<1	<5	<10
817	18	11	43	<0.1	0.2	<1	<5	<10
818	17	10	39	0.1	0.1	<1	<5	<10
821	40	9	65	<0.1	<.1	<1	<5	<10
822	45	9	68	<0.1	<.1	<1	<5	<10
823	16	15	60	<0.1	0.1	<1	<5	<10
824	22	14	74	<0.1	0.1	1	<5	<10
826	28	16	86	<0.1	0.1	<1	<5	<10
827	19	15	54	<0.1	0.2	<1	<5	<10
828	21	11	64	<0.1	0.1	<1	<5	<10
829	27	15	83	<0.1	0.2	<1	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
837	44	15	78	<0.1	0.2	<1	<5	<10
838	33	18	87	<0.1	0.2	<1	<5	<10
839	28	15	83	<0.1	0.1	<1	<5	<10
840	27	15	76	<0.1	0.1	<1	<5	<10
844	49	9	68	<0.1	<.1	<1	<5	<10
846	30	14	77	<0.1	0.1	<1	<5	<10
848	27	13	64	<0.1	0.2	<1	<5	<10
849	29	12	64	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
850	30	12	70	<0.1	<.1	<1	<5	<10
851	39	14	70	<0.1	0.1	<1	<5	<10
853	39	15	68	<0.1	<.1	<1	<5	<10
854	26	12	74	<0.1	0.1	<1	<5	<10
855	28	13	98	<0.1	0.7	<1	<5	<10
857	67	9	105	<0.1	0.2	<1	<5	20
858	64	10	80	<0.1	0.1	<1	<5	30
859	53	7	72	<0.1	<.1	<1	<5	<10
860	49	9	73	<0.1	0.1	<1	<5	<10
862	47	19	66	<0.1	0.3	<1	<5	<10
863	23	13	59	<0.1	0.1	<1	<5	10
864	24	11	64	<0.1	0.1	<1	<5	<10
865	23	10	58	<0.1	0.1	<1	<5	<10
867	24	10	59	<0.1	0.1	<1	<5	<10
868	21	10	59	<0.1	0.1	<1	<5	10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
869	28	11	64	<0.1	0.1	<1	<5	<10
870	33	14	89	<0.1	<.1	<1	<5	<10
872	25	15	80	<0.1	0.1	<1	<5	<10
882	44	16	90	<0.1	0.1	<1	<5	<10
833	39	14	77	<0.1	<.1	<1	<5	<10
884	55	18	80	<0.1	0.2	1	<5	17
885	53	7	83	0.4	0.2	1	<5	<10
888	48	10	74	0.1	0.2	<1	<5	<10
890	46	19	90	<0.1	0.3	1	<5	40
891	51	17	52	0.1	0.5	1	<5	34
892	62	18	95	<0.1	0.3	1	<5	40
893	37	23	86	<0.1	0.3	1	<5	63
895	41	29	98	<0.1	0.5	1	<5	91
896	46	27	102	<0.1	0.4	1	<5	99
897	36	24	83	0.1	0.2	1	<5	81
899	32	27	76	<0.1	0.2	1	<5	39
900	32	27	70	<0.1	0.2	1	<5	66
901	34	31	69	<0.1	0.2	1	<5	75
902	34	40	72	<0.1	0.1	2	<5	100
903	37	17	75	<0.1	<0.1	1	<5	31
905	34	20	75	-	0.2	1	<5	31
906	33	23	80	<0.1	<0.1	1	<5	53
907	31	18	54	<0.1	0.3	1	<5	30

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
908	11	23	25	<0.1	0.2	1	<5	36
909	32	20	85	<0.1	0.2	1	<5	18
911	54	19	64	<0.1	0.4	1	<5	140
912	48	24	71	0.2	1.1	2	<5	412
913	45	56	100	<0.1	0.7	1	<5	161
918	42	39	69	<0.1	0.5	1	<5	142
920	35	13	68	<0.1	0.2	1	<5	28
922	33	16	70	<0.1	0.3	<1	<5	50
923	28	17	63	<0.1	0.2	1	<5	43
925	32	19	74	<0.1	0.2	1	<5	69
926	51	22	88	<0.1	0.3	1	<5	77
927	29	19	71	<0.1	0.3	1	<5	70
928	25	21	88	<0.1	0.4	1	<5	79
938	22	13	63	<0.1	0.2	<1	<5	30
939	22	13	64	<0.1	0.1	1	<5	27
941	26	13	71	<0.1	<0.1	1	<5	27
942	16	9	45	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
943	24	13	66	<0.1	<0.1	1	<5	22
944	25	13	66	<0.1	<0.1	1	<5	<10
946	23	15	69	<0.1	<0.1	1	<5	30
947	21	11	56	<0.1	<0.1	<1	<5	16
948	21	13	60	<0.1	0.1	1	<5	31
949	19	11	53	<0.1	0.2	1	<5	18

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
951	24	13	67	<0.1	0.2	1	<5	46
952	23	14	67	0.1	0.2	1	<5	39
953	18	9	46	<0.1	<0.1	1	<5	40
954	27	13	63	<0.1	0.1	<1	<5	44
956	235	20	294	<0.1	<0.1	1	<5	104
957	32	14	74	<0.1	<0.1	1	<5	67
958	27	13	69	<0.1	<0.1	1	<5	34
959	23	11	64	<0.1	<0.1	1	<5	36
961	28	13	63	<0.1	<0.1	1	<5	63
962	28	13	75	<0.1	0.1	1	<5	41
963	25	11	66	<0.1	<0.1	1	<5	34
964	29	12	63	<0.1	<0.1	1	<5	66
966	32	13	65	<0.1	<0.1	1	<5	57
967A	33	16	73	<0.1	0.1	1	<5	84
967B	48	12	80	<0.1	0.1	1	<5	73
969	24	12	55	<0.1	0.1	<1	<5	39
970	30	14	58	<0.1	<0.1	<1	<5	74
971	27	14	62	<0.1	0.1	1	<5	36
972	38	17	72	<0.1	<0.1	1	<5	90
974	37	16	74	<0.1	0.1	1	<5	102
975	34	16	65	<0.1	0.1	1	<5	94
976	36	16	64	<0.1	0.5	1	6	127
978	37	35	104	<0.1	0.4	1	5	141

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
980	50	23	112	<0.1	0.4	1	<5	75
981	45	29	144	<0.1	0.1	1	<5	103
983	39	15	70	<0.1	0.2	<1	<5	111
984	25	15	67	<0.1	0.1	1	<5	80
985	20	18	59	<0.1	0.1	1	<5	54
987	136	10	136	<0.1	0.2	<1	<5	<10
988	36	13	50	<0.1	0.2	<1	<5	<10
989	27	12	62	<0.1	0.2	<1	<5	36
990	36	15	95	<0.1	0.1	<1	<5	46
991	34	15	78	<0.1	0.2	<1	<5	46
993	33	16	86	<0.1	0.2	1	<5	66
994	32	15	71	<0.1	0.1	1	<5	63
995	23	13	69	<0.1	0.1	1	<5	45
996	27	15	70	<0.1	0.2	1	<5	35
998	20	10	55	<0.1	0.1	<1	<5	<10
999	12	7	45	0.1	0.1	<1	<5	<10
1000	19	12	64	<0.1	0.2	<1	<5	<10
1001	15	11	68	<0.1	0.1	1	<5	<10
1002	18	13	65	<0.1	0.2	2	<5	<10
1004	23	12	81	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1005	22	12	82	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1006	19	11	68	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
979	35	36	95	<0.1	0.3	1	5	150



Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1007	20	12	64	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1009	18	11	66	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1010	21	10	75	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1011	24	12	78	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1012	17	11	68	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1014	19	10	62	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1015	19	12	73	<0.1	0.1	1	<5	<10
1016	19	11	65	0.2	0.1	1	<5	<10
1017	31	14	67	<0.1	0.1	2	<5	<10
1018	27	12	84	<0.1	0.1	2	<5	<10
1020	26	12	101	<0.1	0.1	2	<5	10
1022A	35	14	113	<0.1	0.2	2	<5	81
1022B	25	13	89	<0.1	0.1	1	<5	<10
1023	37	11	83	<0.1	0.1	2	<5	56
1026	12	8	65	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1027	13	8	55	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1028	18	13	73	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1030	10	8	54	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1031	12	10	16	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1032	12	10	61	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1035	20	13	74	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1036	15	9	67	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1037	14	10	62	<0.1	0.1	<1	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1038	11	8	55	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1040	14	11	60	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1041	17	12	93	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1042	18	18	97	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1043	18	21	101	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1045	16	17	80	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1046	24	21	117	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1047	22	22	108	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1065	11	8	63	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1066	11	10	56	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1067	12	8	54	<0.1	<0.1	1	<5	29
1069	10	5	36	<0.1	0.1	<1	<5	19
1070	12	7	44	<0.1	<0.1	<1	<5	18
1074A	10	6	44	<0.1	<0.1	1	<5	10
1074B	8	7	40	-	<0.1	1	<5	<10
1075	12	7	48	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1076	9	6	39	<0.1	<0.1	<1	<5	10
1077	12	9	58	<0.1	<0.1	<1	<5	18
1078	170	8	58	<0.1	<0.1	3	<5	24
1080	13	8	46	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1081	11	10	52	0.2	0.1	<1	<5	37
1082	14	10	54	<0.1	<0.1	<1	<5	18
1084	14	14	64	<0.1	<0.1	<1	<5	50

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1085	13	11	65	<0.1	<0.1	<1	<5	36
1086	12	15	67	<0.1	<0.1	<1	<5	57
1087	17	16	83	<0.1	<0.1	<1	<5	70
1090	15	9	54	<0.1	<0.1	<1	<5	16
1091	17	6	55	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1092	11	7	51	<0.1	<0.1	<1	<5	16
1093	12	5	49	<0.1	<0.1	<1	<5	11
1095	15	7	60	<0.1	<0.1	<1	<5	23
1096	15	11	61	<0.1	<0.1	<1	<5	27
1097	21	8	66	<0.1	<0.1	<1	<5	13
1099	17	9	55	<0.1	<0.1	<1	<5	16
1100	17	15	74	<0.1	<0.1	<1	<5	56
1103	15	7	63	-	<0.1	<1	<5	<10
1104	14	8	61	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1105	17	8	70	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1106	14	6	55	<0.1	<0.1	<1	<5	17
1108	10	9	50	-	<0.1	2	<5	<10
1109	11	8	49	<0.1	<0.1	2	<5	<10
1110	11	9	48	<0.1	<0.1	2	<5	<10
1111	14	9	64	<0.1	<0.1	3	<5	<10
1112	12	9	57	<0.1	0.1	2	<5	<10
1113	11	10	54	-	<0.1	1	<5	<10
1116	24	14	139	<0.1	<0.1	2	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1117	27	15	108	<0.1	0.2	2	<5	<10
1118	28	13	83	<0.1	0.2	1	<5	<10
1120	15	12	68	<0.1	<0.1	3	<5	<10
1121	25	15	93	<0.1	<0.1	2	<5	<10
1122	24	13	74	<0.1	<0.1	2	<5	<10
1126	60	12	91	<0.1	<0.1	2	<5	65
1128	16	12	50	<0.1	0.1	2	<5	37
1129	24	16	77	<0.1	<0.1	2	<5	51
1130	19	12	45	<0.1	<0.1	2	<5	49
1131	19	14	50	<0.1	<0.1	3	<5	55
1133	21	20	60	<0.1	0.2	4	<5	74
1134	23	13	60	<0.1	<0.1	3	<5	52
1135	21	13	59	<0.1	0.3	1	<5	66
1136	22	13	56	<0.1	0.1	<1	<5	30
1147	36	27	137	<0.1	0.4	1	<5	174
1148	39	28	116	<0.1	0.6	1	<5	165
1150	42	10	136	-	0.1	1	<5	<10
1151	31	23	107	-	0.5	<1	<5	172
1152	22	19	77	-	0.3	2	<5	73
1153	54	25	117	-	<0.1	2	<5	107
1155	43	26	109	-	0.1	3	<5	97
1156	37	28	92	-	<0.1	1	<5	63
1158	23	33	76	<0.1	0.2	1	<5	143

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1159	46	32	80	<0.1	0.3	<1	<5	128
1160	140	66	131	<0.1	1.6	1	<5	391
1161	38	54	116	<0.1	0.7	<1	<5	224
1162	39	63	98	<0.1	0.8	<1	<5	282
1164	43	21	61	<0.1	0.3	<1	<5	89
1165	41	22	81	<0.1	0.2	<1	<5	50
1166	43	57	115	<0.1	1.2	<1	<5	205
1168	37	62	134	<0.1	0.6	<1	<5	161
1169	32	52	84	<0.1	0.5	<1	<5	89
1170	51	57	80	<0.1	0.4	<1	<5	55
1171B	20	14	67	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1172	21	12	81	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1173	21	11	70	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1174	22	11	63	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1175B	15	13	67	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1176	18	12	78	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1178	19	10	69	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1179	23	9	67	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1180	21	10	68	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1181	16	9	59	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1183	32	20	127	<0.1	0.1	<1	<5	41
1184	16	10	52	<0.1	0.1	<1	<5	27
1185	11	12	52	<0.1	<0.1	1	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1196	13	7	57	<0.1	<.1	<1	<5	<10
1197	14	8	56	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1198	10	10	49	<0.1	<0.1	1	<5	12
1200	7	8	37	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1201	9	9	45	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1202	9	12	52	<0.1	<0.1	1	<5	14
1204	21	12	42	<0.1	<0.1	1	<5	19
1205	12	11	44	<0.1	0.1	1	<5	14
1206	13	9	59	<0.1	<.1	<1	<5	<10
1207	13	12	59	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1208	22	12	74	<0.1	0.1	1	<5	13
1210	14	11	46	<0.1	<0.1	2	<5	11
1211	9	9	39	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1212	11	9	46	<0.1	<0.1	2	<5	12
1213	15	14	44	<0.1	<0.1	2	<5	11
1215	23	12	76	<0.1	<.1	<1	<5	<10
1216	5	10	49	<0.1	<0.1	2	<5	12
1218	13	14	59	<0.1	0.1	2	<5	16
1219	9	12	52	<0.1	<0.1	2	<5	16
1220	10	10	55	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1221	16	14	58	<0.1	<0.1	<1	<5	18
1222	11	15	62	<0.1	<0.1	<1	<5	15
1224	16	10	62	<0.1	<.1	<1	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1225	10	10	50	<0.1	<0.1	<1	<5	13
1230	18	15	64	<0.1	<0.1	2	<5	35
1231	23	11	70	<0.1	<0.1	2	<5	<10
1233	15	12	50	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1235	24	16	74	<0.1	<0.1	1	<5	32
1236	26	17	80	<0.1	0.1	1	<5	40
1237	18	15	70	<0.1	0.2	2	<5	28
1238	35	22	76	<0.1	0.1	2	<5	36
1240	28	31	76	<0.1	0.1	1	<5	107
1241	35	33	104	<0.1	0.3	2	<5	142
1242	37	31	178	<0.1	0.2	2	<5	127
1243	32	28	66	<0.1	0.6	2	<5	154
1244	36	29	76	0.1	0.4	3	<5	107
1246	33	55	137	<0.1	0.4	2	<5	194
1247	31	47	134	<0.1	0.4	2	<5	194
1248	34	56	178	<0.1	0.2	3	<5	138
1258	50	24	107	0.1	0.2	2	<5	56
1259	42	18	110	<0.1	0.1	2	<5	48
1260	66	13	96	0.1	0.1	1	<5	17
1261	56	12	84	<0.1	0.1	2	<5	<10
1265	42	17	90	<0.1	0.1	3	<5	86
1266	45	14	91	<0.1	0.3	1	<5	64
1268	24	32	105	<0.1	0.2	2	<5	139

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1269	28	29	96	<0.1	0.3	1	<5	136
1270	21	32	88	0.1	0.5	1	<5	106
1271	32	37	152	<0.1	0.3	2	<5	137
1273	36	24	90	<0.1	0.4	1	<5	120
1274	30	43	134	<0.1	<0.1	1	<5	181
1276	13	12	67	<0.1	<0.1	2	<5	56
1277	13	13	69	<0.1	<0.1	1	<5	70
1278	13	19	66	<0.1	0.1	1	<5	187
1279	14	20	72	<0.1	<0.1	<1	<5	87
1281	18	13	62	<0.1	0.2	1	<5	85
1282	19	12	59	<0.1	<0.1	1	<5	107
1283	17	16	64	<0.1	<0.1	1	<5	153
1284	20	17	64	<0.1	0.1	2	<5	112
1286	47	12	82	<0.1	<0.1	1	<5	100
1287	41	13	91	<0.1	<0.1	2	<5	105
1288	40	12	85	<0.1	0.1	1	<5	87
1290	41	15	90	<0.1	0.1	2	<5	95
1291	27	14	62	<0.1	0.1	1	<5	65
1292	56	10	91	<0.1	0.1	2	<5	22
1295	27	22	110	<0.1	0.1	1	<5	68
1296A	24	18	69	<0.1	0.1	1	<5	39
1296B	25	19	70	<0.1	0.1	<1	<5	46
1297	28	24	129	<0.1	0.2	1	<5	73



Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1298	19	16	52	<0.1	0.1	1	<5	64
1300	34	26	85	<0.1	0.2	1	<5	103
1301	30	30	82	<0.1	0.2	1	<5	117
1302	52	11	78	<0.1	0.1	1	<5	27
1303	39	10	77	<0.1	<0.1	1	<5	20
1305	42	12	66	<0.1	0.1	<1	<5	13
1306	59	10	68	<0.1	0.1	1	<5	15
1308	31	18	79	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1309	22	15	61	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1310	19	12	50	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1311	17	11	52	<0.1	0.1	1	<5	<10
1313	23	13	58	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1314	14	9	49	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1315	14	9	49	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1317	44	11	68	<0.1	<0.1	1	<5	29
1318	63	11	70	<0.1	0.1	1	<5	26
1319	57	16	84	<0.1	0.2	2	<5	60
1320	65	20	92	<0.1	0.3	1	<5	87
1322	35	7	54	<0.1	<0.1	<1	<5	42
1323	58	15	84	<0.1	0.3	1	<5	181
1324	41	22	68	<0.1	1.5	1	<5	855
1327	77	5	56	<0.1	0.1	<1	<5	57
1328	40	14	75	<0.1	0.2	1	<5	71

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1329	39	13	77	<0.1	0.1	<1	<5	63
1331	21	15	79	<0.1	<0.1	<1	<5	20
1332	29	15	82	<0.1	<0.1	<1	<5	22
1333	21	19	55	<0.1	<0.1	1	<5	23
1334	31	15	104	<0.1	<0.1	1	<5	27
1336	25	13	74	<0.1	<0.1	1	<5	26
1337	29	14	103	<0.1	<0.1	1	<5	79
1338	27	13	95	<0.1	<0.1	<1	<5	31
1340	23	17	81	<0.1	0.1	1	<5	33
1341	27	15	86	<0.1	0.2	<1	<5	48
1343	37	19	124	<0.1	0.4	<1	<5	48
1344	39	17	95	<0.1	0.2	<1	<5	56
1345	47	21	87	<0.1	0.3	1	<5	39
1347	26	13	79	<0.1	0.1	1	<5	35
1348	24	17	71	<0.1	0.2	<1	<5	21
1249	24	18	71	<0.1	0.2	1	<5	15
1350	25	14	62	<0.1	0.1	1	5	21
1352	20	18	76	<0.1	0.2	1	<5	20
1353	20	23	85	<0.1	0.1	1	<5	11
1354	16	24	72	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1355	19	19	67	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1357	20	23	70	<0.1	0.2	<1	<5	<10
1358	17	21	71	<0.1	0.1	<1	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1359	19	22	79	<0.1	0.1	<1	<5	17
1360	13	27	66	<0.1	0.2	<1	<5	23
1362	12	22	72	<0.1	0.2	<1	<5	20
1363	13	20	72	<0.1	0.2	<1	<5	17
1365	15	31	75	<0.1	0.2	<1	<5	<10
1366	21	27	82	<0.1	0.2	<1	<5	<10
1367	12	25	62	<0.1	0.2	<1	<5	<10
1368	23	32	64	<0.1	0.2	<1	<5	24
1369	25	45	77	<0.1	0.5	2	<5	22
1370	10	16	64	<0.1	0.1	1	<5	27
1371	8	14	63	<0.1	0.1	2	<5	30
1372	9	12	57	<0.1	0.1	2	<5	19
1374	7	12	56	<0.1	<0.1	2	<5	19
1375	9	14	56	<0.1	0.1	2	<5	29
1376	5	11	48	<0.1	0.1	2	<5	12
1377	9	16	57	<0.1	0.1	2	<5	12
1379	11	6	63	<0.1	0.1	1	<5	40
1380	7	15	59	<0.1	0.1	2	<5	26
1381	6	14	61	<0.1	0.1	2	<5	36
1382	17	14	78	<0.1	0.3	2	<5	55
1383A	13	14	76	<0.1	0.2	1	5	61
1383B	26	15	80	<0.1	0.4	2	<5	70
1384	17	10	70	<0.1	0.1	2	5	29

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1386	17	14	70	<0.1	0.2	1	<5	36
1387	19	14	79	<0.1	0.1	2	5	36
1389	19	18	81	<0.1	0.2	2	<5	43
1391	16	16	80	<0.1	0.2	2	<5	27
1392	19	14	85	<0.1	0.2	2	<5	25
1393A	10	14	46	<0.1	0.1	1	<5	43
1393B	21	12	73	<0.1	<0.1	<1	<5	50
1394A	15	12	77	<0.1	0.1	1	<5	32
1394B	20	16	69	<0.1	0.1	<1	<5	17
1395	19	17	66	<0.1	0.1	1	<5	25
1396	20	16	64	<0.1	0.1	1	<5	25
1398	29	14	79	<0.1	0.1	2	<5	38
1402	26	10	149	<0.1	0.1	<1	<5	35
1403	29	13	113	<0.1	0.1	<1	<5	40
1404	27	13	68	<0.1	<0.1	1	<5	12
1405	25	16	75	<0.1	0.1	2	<5	13
1407	26	18	86	<0.1	0.1	1	<5	<10
1408	21	15	78	<0.1	0.1	1	<5	<10
1409	25	14	70	<0.1	0.2	2	<5	<10
1410	20	12	63	<0.1	0.1	2	<5	<10
1412	24	14	81	<0.1	0.1	1	<5	<10
1413	22	14	73	<0.1	0.1	2	<5	<10
1414	30	15	103	<0.1	0.1	2	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1415	23	12	78	<0.1	0.1	1	<5	<10
1416	17	14	76	<0.1	0.1	2	<5	<10
1418	26	16	111	<0.1	0.1	3	<5	10
1419	25	18	96	<0.1	0.1	2	<5	<10
1420	19	10	67	<0.1	0.1	1	<5	13
1421	41	13	77	<0.1	0.1	1	<5	<10
1423	31	12	82	<0.1	<0.1	2	<5	<10
1424	21	9	80	<0.1	<0.1	1	<5	<10
1426	30	13	78	<0.1	0.1	1	<5	22
1427	35	17	74	<0.1	0.2	1	<5	77
1428	34	14	81	<0.1	0.4	1	<5	79
1429	33	13	65	<0.1	0.2	3	<5	82
1431	28	17	85	<0.1	<.1	<1	<5	80
1432	18	31	83	<0.1	0.3	<1	<5	69
1433	17	14	81	<0.1	0.1	<1	<5	20
1434	22	11	69	<0.1	<.1	<1	<5	40
1436	18	16	125	<0.1	0.1	<1	<5	50
1437	30	16	138	<0.1	0.1	<1	<5	37
1445	26	12	87	<0.1	<.1	<1	<5	15
1446	36	11	103	<0.1	<.1	<1	<5	12
1447	23	11	74	<0.1	<.1	<1	<5	15
1448	37	11	88	<0.1	<.1	<1	<5	<10
1450	14	10	78	<0.1	<.1	<1	<5	18

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1451	15	9	85	<0.1	<.1	<1	<5	15
1452	30	11	100	<0.1	0.1	<1	<5	19
1453	34	15	80	<0.1	0.1	1	<5	3
1456	97	7	88	<0.1	0.1	2	<5	<10
1457	74	8	79	<0.1	0.1	2	<5	<10
1458	83	5	73	<0.1	0.2	2	<5	<10
1461	26	13	68	<0.1	0.1	2	<5	24
1462	21	42	107	<0.1	0.2	2	<5	<10
1463	24	35	104	<0.1	0.2	3	<5	<10
1464	19	24	91	<0.1	0.2	4	<5	<10
1466	16	30	73	<0.1	<0.1	3	<5	<10
1467	26	34	102	<0.1	0.1	4	<5	<10
1468	29	51	121	<0.1	0.2	4	<5	<10
1474	22	9	66	<0.1	<0.1	3	<5	<10
1475	25	13	73	<0.1	0.1	3	<5	<10
1476	22	16	68	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1480	18	23	80	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1481	13	24	84	<0.1	0.1	1	<5	<10
1483	12	27	85	<0.1	0.1	1	<5	11
1484	15	29	93	<0.1	0.2	<1	<5	<10
1485	16	31	97	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1486	17	38	108	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1488	14	44	78	<0.1	<0.1	<1	<5	12

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
1489	20	21	79	<0.1	0.2	<1	<5	<10
1493	30	17	88	<0.1	0.1	<1	<5	26
1495	22	13	67	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1497	27	14	79	<0.1	0.2	<1	<5	15
1498	36	11	99	<0.1	0.2	<1	<5	15
1499	64	5	93	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1501	25	9	65	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1503	48	8	101	<0.1	0.1	<1	<5	<10
1504	42	7	70	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1513	19	11	90	<0.1	<0.1	<1	<5	<10
1905	51	47	146	<0.1	1.0	<1	<5	<10
2802	33	9	78	<0.1	0.1	<1	<5	<10
2803	63	17	117	<0.1	0.1	<1	<5	12
2804	61	12	90	<0.1	0.2	2	<5	<10
2808	16	22	68	<0.1	0.1	1	<5	42
2809	20	19	72	<0.1	0.2	2	<5	83
2811	16	18	73	<0.1	0.2	2	<5	29
2812	22	18	76	<0.1	0.2	3	<5	30
2815	33	28	87	<0.1	0.3	3	<5	77
2816	16	19	71	<0.1	0.2	3	<5	40
2817	16	19	68	<0.1	0.2	3	<5	55
2818	27	27	87	<0.1	0.6	3	<5	57
2820	38	83	365	<0.1	1.2	3	<5	406

13/11/83  
M.J.

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
2821	22	61	121	<0.1	0.6	13	<5	336
2822	26	96	186	<0.1	1.1	3	<5	557
2826	21	13	73	<0.1	0.2	3	<5	36
2827	24	22	92	<0.1	0.2	2	<5	43
2829	15	10	58	<0.1	0.1	2	<5	14
2822	26	96	186	<0.1	1.1	3	<5	557
2826	21	13	73	<0.1	0.2	3	<5	36
2827	24	22	92	<0.1	0.2	2	<5	43
2829	15	10	58	<0.1	0.1	2	<5	14
2830	27	30	99	<0.1	0.3	<1	<5	61
2832	128	25	95	<0.1	0.2	<1	<5	53
2833	41	23	96	<0.1	0.4	<1	<5	43
2834	76	37	126	<0.1	0.9	<1	<5	59
2836	24	73	137	<0.1	0.4	<1	<5	238
2839	28	18	98	<0.1	<.1	<1	<5	30
2840	22	20	102	<0.1	0.1	<1	<5	10
2841	45	30	207	<0.1	0.1	<1	<5	22
2844	32	28	110	<0.1	0.3	<1	<5	24
2845	31	25	103	<0.1	0.2	<1	<5	20
2846	32	33	108	<0.1	0.3	<1	<5	19
2847	36	38	105	<0.1	0.2	<1	<5	<10
2849	56	51	127	<0.1	0.4	<1	<5	28
2850	39	32	142	<0.1	0.1	<1	<5	61



Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
2852	48	25	218	<0.1	0.2	<1	<5	14
2853	9	14	106	<0.1	0.1	<1	<5	<10
2861	13	17	122	<0.1	0.1	<1	<5	11
2865	14	14	112	<0.1	0.1	<1	<5	23
2866	26	21	102	<0.1	0.2	<1	<5	31
2868	30	36	119	<0.1	0.3	<1	<5	33
2869	23	25	111	<0.1	0.3	1	<5	57
2870	36	29	111	<0.1	0.3	1	<5	60
2871	31	39	124	<0.1	0.4	1	<5	76
2873	24	26	122	<0.1	0.1	<1	<5	44
2874	28	27	134	0.3	0.3	2	<5	106
2875	30	30	149	<0.1	0.2	6	<5	135
2876	33	32	131	<0.1	0.2	4	<5	143
2877	34	35	129	<0.1	0.3	3	<5	130
2879	35	29	123	<0.1	0.3	7	<5	167
2880	25	24	112	<0.1	0.2	6	<5	160
2881	12	16	86	<0.1	0.2	5	<5	100
2882	12	16	87	1.1	0.9	<1	<5	83
2883	11	19	80	<0.1	0.2	<1	<5	254
2885	32	23	104	<0.1	0.1	<1	<5	52
2886	26	27	100	<0.1	0.1	<1	<5	135
2887	18	36	94	<0.1	0.1	11	<5	109
2889	22	26	110	<0.1	0.3	11	<5	14

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
2890	18	22	113	<0.1	0.2	12	<5	<10
2891	18	20	108	<0.1	0.1	7	<5	16
2892	17	22	114	<0.1	0.3	15	<5	<10
2894	16	18	103	<0.1	0.1	11	<5	<10
2895	21	19	120	<0.1	0.2	12	<5	<10
2896	23	21	114	<0.1	0.1	5	<5	22
2897	26	20	110	<0.1	0.1	6	<5	12
2898	28	23	97	<0.1	0.1	10	<5	<10
2902	26	19	151	<0.1	<.1	4	<5	33
2903	18	16	123	<0.1	<.1	7	<5	13
2904	23	21	142	<0.1	<.1	8	<5	27
2905	10	15	125	<0.1	<.1	3	<5	<10
2907	8	13	100	<0.1	<.1	8	<5	<10
2908	7	11	114	<0.1	<.1	<1	<5	<10
2909	7	10	115	<0.1	<.1	<1	<5	<10
2910	8	11	129	<0.1	<.1	<1	<5	<10
2911	10	17	159	<0.1	<.1	<1	<5	<10
2914	11	13	101	0.3	0.1	<1	<5	57
2918	12	19	148	<0.1	1.3	<1	<5	30
2919	10	14	272	<0.1	0.6	<1	<5	16
2921	14	18	151	<0.1	0.4	<1	<5	64
2922	12	18	110	<0.1	0.1	<1	<5	10
2926	38	18	88	<0.1	<.1	<1	<5	<10

Table 1. Stream Sediment Sample Analyses from  
the Circle Mining District, Alaska in PPM.  
(continued)

FIELD NUMBER	Cu	Pb	Zn	Au	Ag	Mo	Sb	As
2927	28	12	84	<0.1	<.1	<1	<5	<10
2929	31	15	85	<0.1	0.1	4	<5	21
2930	33	14	84	<0.1	<.1	5	<5	25
2931	25	16	58	<0.1	0.1	5	<5	16
Z34	18	14	105	<0.1	<.1	8	<5	15
Z35	16	13	111	<0.1	<.1	<1	<5	12
Z36	12	12	99	<0.1	<.1	<1	<5	16
Z38	59	13	94	<0.1	<.1	<1	<5	13
Z39	14	13	107	<0.1	<.1	<1	<5	<10
Z40	17	15	119	<0.1	0.1	<1	<5	17
Z41	17	14	111	<0.1	0.1	<1	<5	<10
Z43	20	25	248	<0.1	<.1	<1	<5	22
Z44	16	13	99	<0.1	<.1	<1	<5	11
Z45	21	11	82	<0.1	<.1	<1	<5	12