

ANALYSE
FOREKOMST C

MED MALMSONER
DAGEN

geologisk arkiv Aja

stet geology
bok T7

rapport nr: NCU 6603



Kopi
Kar bekaldes Se

1. oktober 1976.
Kirkenes,

Analysebevis (Gjenpart)

Analyse av 782 morene-og bekkesedimentprøver fra Kautokeinoområdet.

Prøvene er mottatt fra geolog Ivar Multin 27/7, 3/8 og
5/8 1976.

393 prøver er merket GA - Galanito - 1/393.

39 prøver er merket SR - Suorarappat - 1A/3K.

31 prøver er merket SI - 1/31.

220 prøver er merket AG - Agjet - 0001/0546.

106 prøver er merket SI - 0001/2021.

Prøvene er oppsluttet i salpetersyre 1:1 og analysert
med AAS på kobber, sink og bly.

A/S SYDVARANGER GRUBER

gh
Grete Hofseth



AKTIESELSKABET SYDVARANGER
Laboratoriet

sendes Bill
Bekkesedimentet for Bølginge-
regionalt.

Kirkenes,

11/2 1976.

Kart følger med.

Analysebevis

(Gjenpart)

Hultin

Analyse av bekkesedimentprøver merket E-T og E-A.

Prøvene er mottatt fra geolog Ivar Hultin 8/10 1975.

Prøvene er merket E-T 1-284 og E-A 1-62. (E-A 21 a, b og c).

Totalt 348 prøver.

Prøvene er oppsluttet i HNO_3 1:1 og analysert med AAS på
Cu, Zn og Pb.

gh

Grete Hofseth

Bekke sediment fra Kautskeino 1975.

1.

Prove	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb
E-T 1	32	8	6
2	8	16	6
3	4	10	4
4	3	7	6
5	2	6	6
6	7	16	10
7	9	19	6
8	12	39	10
9	12	26	6
10	7	33	8
11	6	25	8
12	3	7	8
13	5	10	7
14	8	10	6
15	6	9	6
16	7	14	4
17	9	12	4
18	6	11	4
19	4	9	4
20	4	7	4
21	11	14	4
22	7	9	3
23	16	12	4
24	16	15	6
25	7	9	2

	Prov.	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
E-T	26	7	11	2	
	27	10	11	2	
	28	15	24	5	
	29	10	10	5	
	30	7	12	5	
	31	6	26	10	
	32	8	19	6	
	33	7	17	7	
	34	6	9	2	
	35	10	11	3	
	36	6	9	4	
	37	6	10	4	
	38	7	9	4	
	39	6	10	2	
	40	8	9	2	
	41	12	11	2	
	42	7	10	2	
	43	10	11	2	
	44	6	10	2	
	45	6	10	4	
	46	5	10	3	
	47	7	10	3	
	48	6	10	3	
	49	7	10	3	
	50	6	10	4	

	Pptoe	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb
E-T	51	8	10	3
	52	12	11	4
	53	8	10	4
	54	9	10	2
	55	9	9	6
	56	10	10	3
	57	6	8	4
	58	8	10	3
	59	8	11	7
	60	9	10	3
	61	9	10	4
	62	10	10	4
	63	8	9	8
	64	9	10	6
	65	9	11	2
	66	9	11	3
	67	9	10	10
	68	9	10	4
	69	9	9	4
	70	11	12	4
	71	11	10	3
	72	11	14	4
	73	11	13	4
	74	11	14	4
	75	10	13	4

	Depth	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
	E-T 76	11	13	4	
	77	8	10	4	
	78	11	12	4	
	79	15	11	4	
	80	10	12	4	
	81	11	13	6	
	82	10	12	4	
	83	14	15	4	
	84	14	13	4	
	85	17	15	6	
	86	11	13	5	
	87	12	11	5	
	88	9	18	4	
	89	6	11	3	
	90	8	10	2	
	91	5	8	3	
	92	8	6	3	
	93	16	16	4	
	94	17	16	6	
	95	13	20	8	
	96	46	27	8	
	97	42	20	6	
	98	56	25	8	
	99	46	26	6	
	100	60	26	6	

	Probe	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
	E-T 101	5	15	6	
	102	9	16	6	
	103	6	15	4	
	104	5	9	6	
	105	4	10	4	
	106	5	9	4	
	107	4	9	4	
	108	4	8	4	
	109	3	8	4	
	110	11	10	4	
	111	8	8	4	
	112	13	14	6	
	113	18	14	4	
	114	17	13	4	
	115	27	19	6	
	116	7	13	4	
	117	13	22	8	
	118	6	13	3	
	119	11	14	4	
	120	8	12	4	
	121	9	13	2	
	122	10	106	4	
	123	13	125	4	
	124	7	12	6	
	125	14	16	4	

	Probe	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
	E-T 126	8	24	6	
	127	7	12	4	
	128	14	10	4	
	129	17	10	4	
	130	14	14	10	
	131	16	17	6	
	132	16	11	6	
	133	23	16	6	
	134	10	11	6	
	135	12	10	6	
	136	22	11	6	
	137	11	11	12	
	138	8	8	12	
	139	8	15	10	
	140	8	12	14	
	141	10	8	8	
	142	11	12	4	
	143	11	14	8	
	144	14	10	10	
	145	15	13	10	
	146	18	13	10	
	147	16	15	10	
	148	16	12	10	
	149	10	7	8	
	150	10	10	6	

	Sample	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
E-T	151	14	12	10	
	152	24	16	11	
	153	15	14	7	
	154	19	12	4	
	155	15	13	4	
	156	15	13	6	
	157	15	15	6	
	158	16	14	4	
	159	16	11	4	
	160	8	11	4	
	161	8	10	3	
	162	8	10	5	
	163	8	8	5	
	164	8	7	4	
	165	8	9	4	
	166	8	10	4	
	167	8	10	6	
	168	10	11	4	
	169	8	10	4	
	170	8	11	9	
	171	10	12	3	
	172	8	10	6	
	173	8	9	6	
	174	9	8	6	
	175	9	10	6	

	Depth	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb
E-T	176	8	8	6
	177	9	10	6
	178	10	9	4
	179	4	8	4
	180	7	12	5
	181	5	10	3
	182	6	12	3
	183	4	8	3
	184	7	12	4
	185	16	20	4
	186	18	20	5
	187	56	62	10
	188	88	50	7
	189	98	70	8
	190	88	58	8
	191	158	46	6
	192	120	54	10
	193	60	160	11
	194	40	110	12
	195	124	60	10
	196	42	68	13
	197	22	66	10
	198	38	44	9
	199	47	28	8
	200	31	56	16

	Probe	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
	E-T 201	27	34	8	
	202	12	22	8	
	203	22	23	6	
	204	22	24	6	
	205	15	22	6	
	206	15	19	4	
	207	19	30	6	
	208	18	28	6	
	209	21	26	6	
	210	19	21	7	
	211	19	19	4	
	212	22	35	6	
	213	32	52	12	
	214	28	19	8	
	215	15	57	10	
	216	9	20	10	
	217	16	34	10	
	218	19	57	16	
	219	12	12	7	
	220	20	28	8	
	221	94	52	11	
	222	14	64	15	
	223	28	58	12	
	224	10	26	10	
	225	13	30	8	

	Trace	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
E-T	226	17	38	10	
	227	16	32	10	
	228	19	31	9	
	229	13	24	7	
	230	95	30	8	
	231	110	15	8	
	232	32	15	6	
	233	27	54	6	
	234	49	12	9	
	235	18	13	4	
	236	12	11	4	
	237	28	52	8	
	238	16	48	10	
	239	16	32	10	
	240	8	23	8	
	241	12	36	8	
	242	20	25	8	
	243	6	11	3	
	244	6	12	3	
	245	10	16	7	
	246	19	31	8	
	247	20	28	4	
	248	14	22	6	
	249	24	30	8	
	250	43	22	4	

Probe	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb
E-T 251	28	24	7
252	44	46	8
253	78	54	9
254	52	38	8
255	86	60	8
256	140	61	6
257	205	98	8
258	124	72	6
259	78	44	6
260	14	14	4
261	10	15	3
262	16	15	4
263	18	24	6
264	22	26	6
265	34	44	8
266	39	32	6
267	122	32	8
268	60	47	8
269	130	25	6
270	52	35	7
271	172	76	8
272	29	16	8
273	8	16	7
274	76	45	8
275	34	90	150

	Prove	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
	E-T 276	34	36	14	
	277	32	84	35	
	278	14	25	6	
	279	12	30	6	
	280	12	28	6	
	281	10	20	3	
	282	8	22	3	
	283	10	24	3	
	284	8	22	3	
	E-A 1	17	34	5	
	2	10	15	4	
	3	13	39	5	
	4	10	16	3	
	5	5	14	2	
	6	10	14	3	
	7	9	21	4	
	8	8	17	5	
	9	8	16	3	
	10	10	19	4	
	11	14	32	2	
	12	10	22	3	
	13	20	26	3	
	14	14	26	4	
	15	16	32	4	

	Prove	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb	
E-A	16	210	64	9	
	17	154	110	12	
	18	58	60	9	
	19	7	10	4	
	20	20	66	4	
	21	17, 10, 7	36, 20, 15	15, 3, 5	a, b, c.
	22	12	18	8	
	23	12	16	6	
	24	26	30	11	
	25	11	15	5	
	26	14	16	6	
	27	13	9	3	
	28	15	12	3	
	29	24	23	7	
	30	12	9	3	
	31	17	11	6	
	32	14	12	6	
	33	12	12	4	
	34	11	14	4	
	35	16	19	4	
	36	10	8	4	
	37	9	9	2	
	38	8	10	4	
	39	8	8	3	
	40	8	10	3	

Probe	ppm Cu	ppm Zn	ppm Pb
E-A 41	10	10	3
42	13	10	4
43	15	11	4
44	12	11	4
45	15	11	4
46	12	10	2
47	16	12	2
48	14	10	2
49	13	10	4
50	14	10	3
51	9	9	2
52	11	10	3
53	8	10	3
54	11	9	3
55	13	10	3
56	12	10	4
57	14	18	6
58	9	10	6
59	8	11	6
60	6	11	4
61	9	11	2
62	8	10	2

Cyril Hayseth



Kirkenes, 9. august 1976.

Analysebevis

(Gjenpart)

Nikkelanalyse av 5 stoffprøver fra Kautokeinoområdet.

Mottatt 27/7 1976 fra geolog Ivar Hultin.

<u>Prøve mrk.</u>	<u>Vekt</u>	<u>% Ni</u>
NK 1.	808 g	0,07
NK 2.	412 "	0,19
NK 3.	248 "	0,18
NK 4.	556 "	0,13
"Na"5.	576 "	0,09

gh
Grete Hofseth