



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1689	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr LV 24	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Gulf Orkla Løkken Venture, Enclosures				
Forfatter		Dato Des. 1983	Bedrift Orkla Industrier A/S	
Kommune Meldal	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster Løkken		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

187
BV 1689



ORKLA INDUSTRIER A/S

MINING SECTION

EXPLORATION

GULF ORKLA

LØKKEN VENTURE

Report no: LV 24 Date: Dec 1983

Title: Enclosures

1500y

1600y

1700y

1800y

1900y

2000y

2100y

Cu
Pb
Zn
Mn
Fe

18
14
46
624
4.02

16
8
43
829
3.66

4600 x

19
10
35
473
4.84

49
8
49
549
5.00

18
16
61
832
6.51

7
9
22
376
3.00

4800 x

22
11
28
471
2.79

4900 x

28
11
27
671
3.71

23
2
47
793
4.27

5000 x

24
9
45
1636
3.39

31
14
59
1407
4.02

5100 x

18
24
29
400
1.83

29
27
50
2807
3.54

5200 x

13
20
45
624
3.25

8
18
16
276
0.92

36
21
68
678
4.85

21
27
39
503
6.67

5400 x

18
22
65
520
3.37

8
29
38
371
2.28

10
24
25
299
2.16

5600 x

KNIVHAUGEN
Soil samples
Cu, Pb, Zn, Mn, Fe

Scale: Draw AM
1:5000 Trans AM

Orkla Industrier A.s
7332 LØKKEN VEEK
Gulf-Orkla Venture

No: 21/gkj/Da
Encl. no: 40
Report no: LV 24
Date: 22. dec. 82

	1500y	1600y	1700y	1800y	1900y	2000y	2100y
6		195	264				
5		10	14				
2		85	72				
NP		220	224				
Cr		288	314				
Ba		152	324				
V							

4600 x

125		116	279		226
9		11	20		6
100		84	74		61
144		199	145		195
254		312	247		562
209		228	228		175

4800 x

195
7
187
129
452
187

4900 x

204
8
90
133
403
200

197
14
145
219
401
217

5000 x

241
22
139
276
434
153

141
21
153
379
181
389

5100 x

273
8
90
191
488
123

218
10
124
214
545
160

5200 x

290
24
156
493
295
289

151
71
90
496
61

150
26
160
514
274
249

220
10
71
268
431
150

5400 x

239	267	184
13	1	1
107	49	45
324	190	123
875	467	803
138	113	129

5600 x

KNIVHAUGEN Soil samples Sr, Co, NP, Cr, Ba, V	Scale:	Draw	AM
	1:5000	Trac	AM
Orkla Industrier A.S 7332 LØKKEN VERK Gulf-Orkla venture	No: R/Lgt; D/b		
	Encl. no: 41		
	Report no: LV 24		
	Date: Dec. 82		

	1500y	1600y	1700y	1800y	1900y	2000y	2100y	
Cu/Zn		0,4	0,4					
Pb/Zn		0,3	0,2					
Zn/Mn		0,07	0,05					
Zn/V		0,3	0,1					4600 x
	0,5		1,0	0,3		0,3		
	0,3		0,2	0,3		0,4		
	0,07		0,09	0,07		0,06		
	0,2		0,2	0,3		0,1		4800 x
		0,8						
		0,4						
		0,06						
		0,1						4900 x
			1,0	0,5				
			0,4	0,04				
			0,04	0,06				
			0,1	0,2				5000 x
		0,5		0,5				
		0,2		0,2				
		0,03		0,04				
		0,3		0,2				5100 x
		0,6		0,6				
		0,8		0,5				
		0,06		0,02				
		0,2		0,3				5200 x
		0,3	0,5	1,4		0,5		
		0,4	1,1	0,3		0,7		
		0,07	0,06	0,10		0,08		
		0,2	0,3	0,3		0,3		5400 x
				0,3	0,2	0,4		
				0,3	0,8	1,0		
				0,12	0,10	0,08		
				0,5	0,3	0,2		5600 x

KNIVHAUGEN Soil samples Cu/Zn, Pb/Zn, Zn/Mn, Zn/V	Scale:	Draw	TV
		Trac	AM
	1:5000	Date	feb 83
Orkla Industrier A.s 7332 LØKKEN VERK Gulf-Orkla Venture	No: Rlgj Dlc		
	Encl. no: 42		
	Report no: LV 24		

	1500y	1600y	1700y	1800y	1900y	2000y	2100y
Cu / Ni		0,2	0,2				
Pb / Ni		0,2	0,1				
Zn / Ni		0,5	0,6				

4600 x

0,2		0,6	0,2		0,1
0,1		0,1	0,2		0,1
0,4		0,6	0,8		0,4

4800 x

0,1
0,1
0,1

4900 x

0,3	0,2
0,1	0,01
0,3	0,3

5000 x

0,2	0,2
0,1	0,1
0,3	0,4

5100 x

0,2	0,2
0,3	0,2
0,3	0,4

5200 x

0,1	0,1	0,6	0,3
0,1	0,3	0,1	0,4
0,3	0,2	0,4	0,5

5400 x

0,2	0,2	0,2
0,2	0,6	0,5
0,6	0,8	0,6

5600 x

KNIVHAUGEN
Soil samples
Cu/Ni, Pb/Ni, Zn/Ni

Orkla Industrier A.S
7332 LØKKEN VERK
Gulf-Orkla Venture

Scale:	Draw:	TV
1:5000	Trac:	AM
	Date:	feb.83

No. Pl gky	Dld
Encl. no:	43
Report no.	LV 24

	2300 y	2600 y	2700 y	2800 y	2900 y	3000 y	
Cu			10		6		
Pb			33	48	19		
Zn			33	32	11		
Mn			480	64	102		
Fe			3.44	324	0.60		
				7.60			7000 x

18	10	10	27	10	8	41	15
32	40	30	27	25	14	24	18
22	20	12	53	29	42	70	60
554	482	314	274	208	588	1894	1268
1.85	1.61	0.64	4.74	6.20	5.00	6.50	6.20
							7200 x

	0	42	5				
	27	22	28				
	41	80	40				
	553	1283	181				
	4.28	9.30	2.09				7400 x

13	16		30	18	7	11	21
31	30		25	25	26	28	32
57	36		61	75	45	75	42
948	330		840	715	720	1276	399
5.70	5.50		3.67	6.70	5.40	5.60	5.20
							7500 x

14	11	55		10	16	18	13
24	26	26		23	14	20	18
42	48	71		42	60	56	76
1211	671	520		463	1287	518	1213
7.20	6.50	9.90		2.83	4.91	5.00	9.10
							7600 x

16	14	13		5		9	12
29	30	26		18		13	12
33	31	30		21		83	106
962	203	343		275		2473	1519
3.68	3.49	5.63		2.06		7.50	9.40
							7700 x

	27	49	11	42		10	4
	28	27	25	30		22	17
	81	86	36	60		58	101
	812	336	392	409		955	934
	4.18	5.40	5.04	7.70		9.50	11.12
							7800 x

	13	36	32	54	56		
	30	20	19	23	14		
	33	44	66	71	99		
	453	694	1429	1908	2049		
	3.36	6.50	8.20	6.00	4.74		7900 x

	21	35	27	36	37		
	30	29	20	20	35		
	33	92	140	109	95		
	674	2014	2582	2365	1682		
	4.22	9.70	10.04	10.08	10.00		8000 x

HØGLIA	Scale:	Draw:	AM
Soil samples	1:5000	Trac:	AM
Cu, Pb, Zn, Mn, Fe			
Orkla Industrier AS	No. R1 qkj Ala		
7332 LØKKEN VERK	Encl. 44		
Gulf-Orkla Venture	Report LV 21		
	Date: Dec. 82		

	2500y	2600y	2700y	2800y	2900y	3000y	
Sr			297		173		
Cr			37	113	21		
Zn			34	33	30		
Pb			49	20	199		
Ba			36	61	268		
V			520	132	216		
				410			7000 x

321	258	163	167	147	112	236	226
9	4	6	2	10	11	21	40
25	22	28	15	14	30	56	157
166	144	165	117	107	138	154	515
232	518	433	335	474	356	400	71
284	169	232	151	109	107	214	313
							7200 x

		229	240	216			
		10	30	2			
		16	20	19			
		105	50	188			
		530	137	495			
		129	309	142			7400 x

349	152	190	252	248	220	133
26	13	20	26	13	22	11
18	29	40	19	14	16	22
72	185	193	71	67	76	162
209	622	325	140	272	199	618
289	161	104	379	232	172	164
						7500 x

256	333	159	316	266	220	167
12	12	28	14	25	18	20
11	32	56	47	73	78	15
49	84	96	107	259	187	33
133	326	612	232	148	105	90
167	185	238	176	319	234	146
						7600 x

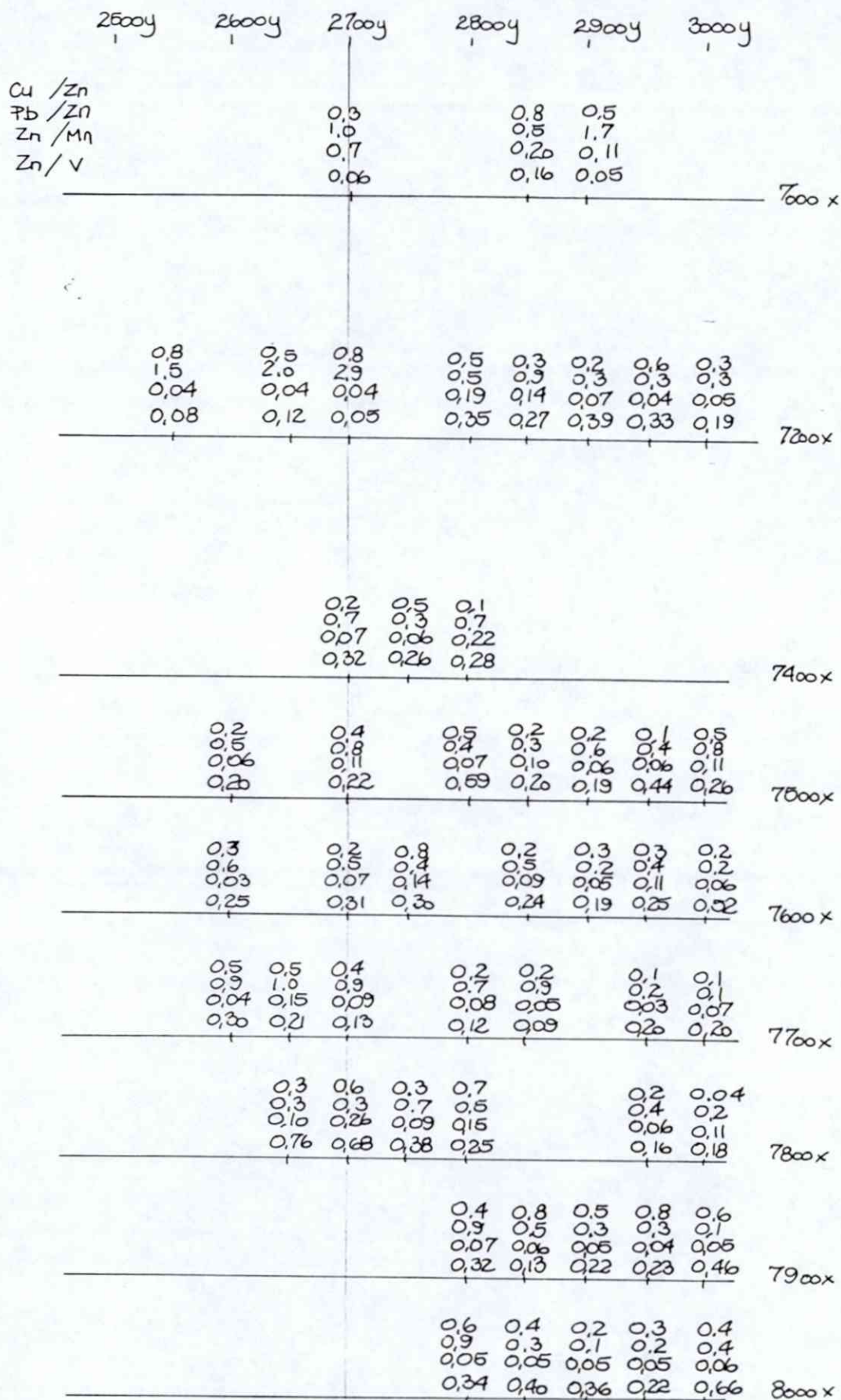
290	224	181	222	222	187	198
10	2	6	4	9	33	37
14	15	28	22	25	20	34
107	117	165	144	166	61	49
474	395	433	518	232	132	36
109	191	232	169	244	410	520
						7700 x

	237	132	191	223	234	159
	11	20	8	18	25	29
	30	64	46	69	21	18
	128	125	96	169	63	35
	306	291	352	244	129	88
	107	126	36	242	302	555
						7800 x

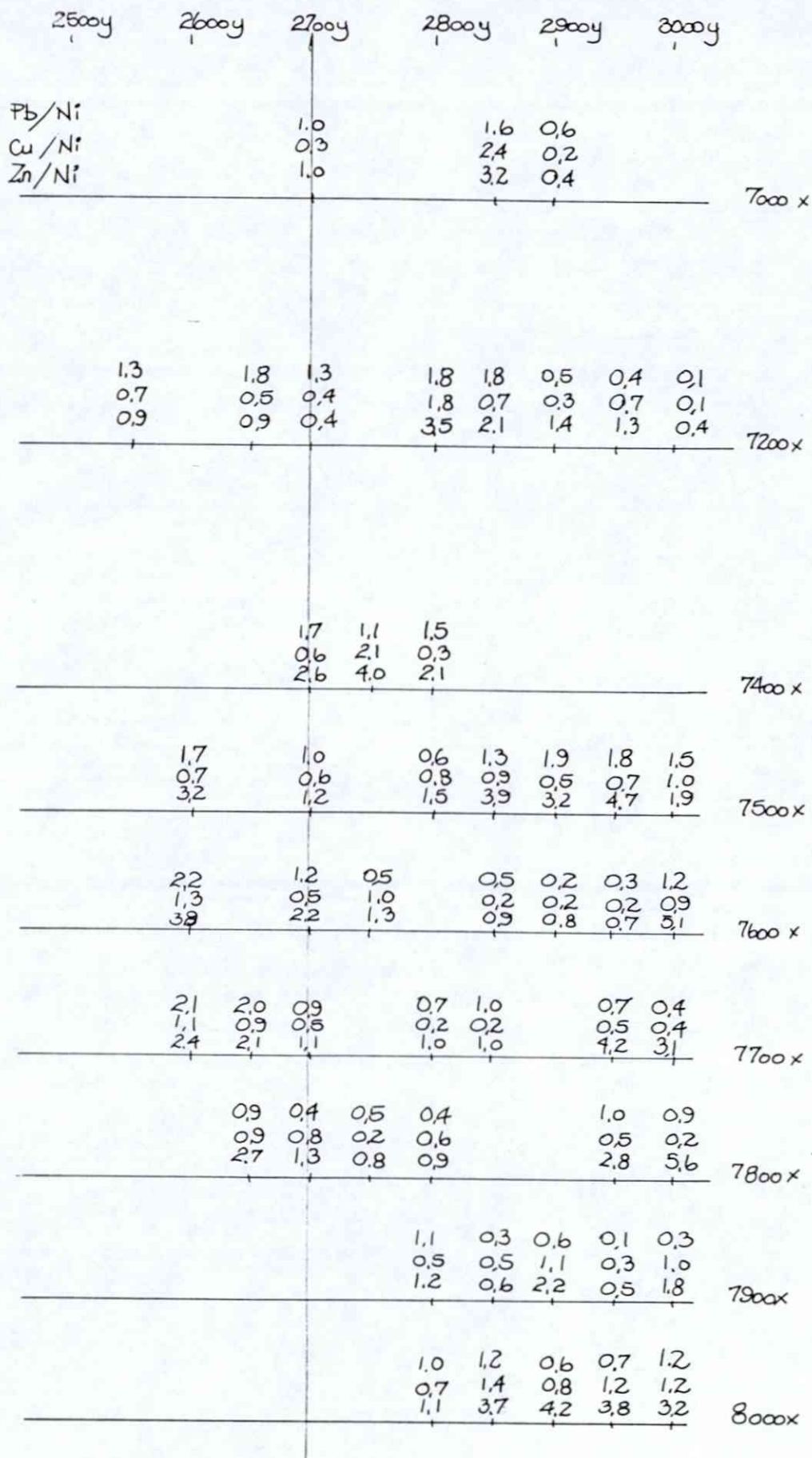
			235	135	234	282	268
			13	18	23	40	21
			28	77	30	157	56
			111	315	160	515	154
			515	185	137	71	400
			103	345	300	313	214
							7900 x

			219	243	190	181	288
			7	34	38	44	31
			29	25	33	29	30
			121	83	154	80	139
			400	178	127	93	200
			96	230	392	504	145
							8000v

HØGLIA	Scale:	Draw	AM
Soil samples	1:5000	Trac	AM
Sr, Co, Ni, Cr, Ba, V			
Orkla Industrier A.S	No: R1 gk A1b		
7332 LØKKEN VERK	Encl. no: J45		
Gulf-Orkla Venture	Report no: LV 24		
	Date: Dec. 82		



HØGLA Soil samples Cu/Zn, Pb/Zn, Zn/Mn, Zn/V	Scale:	Draw	TV
	1:5000	Trac	AM
Orkla Industrier A.S 7302 LØKKEN VERK Gulf-Orkla Venture	No: R1 gkj Alc		
	Encl.: 46		
	Report no: LY24		



HØGLIA Soil samples Pb/Ni, Cu/Ni, Zn/Ni	Scale:	Draw	TV
	1:5000	Trac	AM
		Date	feb 83
Orkla Industrier A.S. 7332 LØKKEN VERK Gulf-Orkla Venture	No: Rlgkj Ald		
	Encl. no: 47		
	Report no LV 24		

900N 1000N 1100N 1200N 1300y 1400N 15

600 V

400 V

200 V

100 V

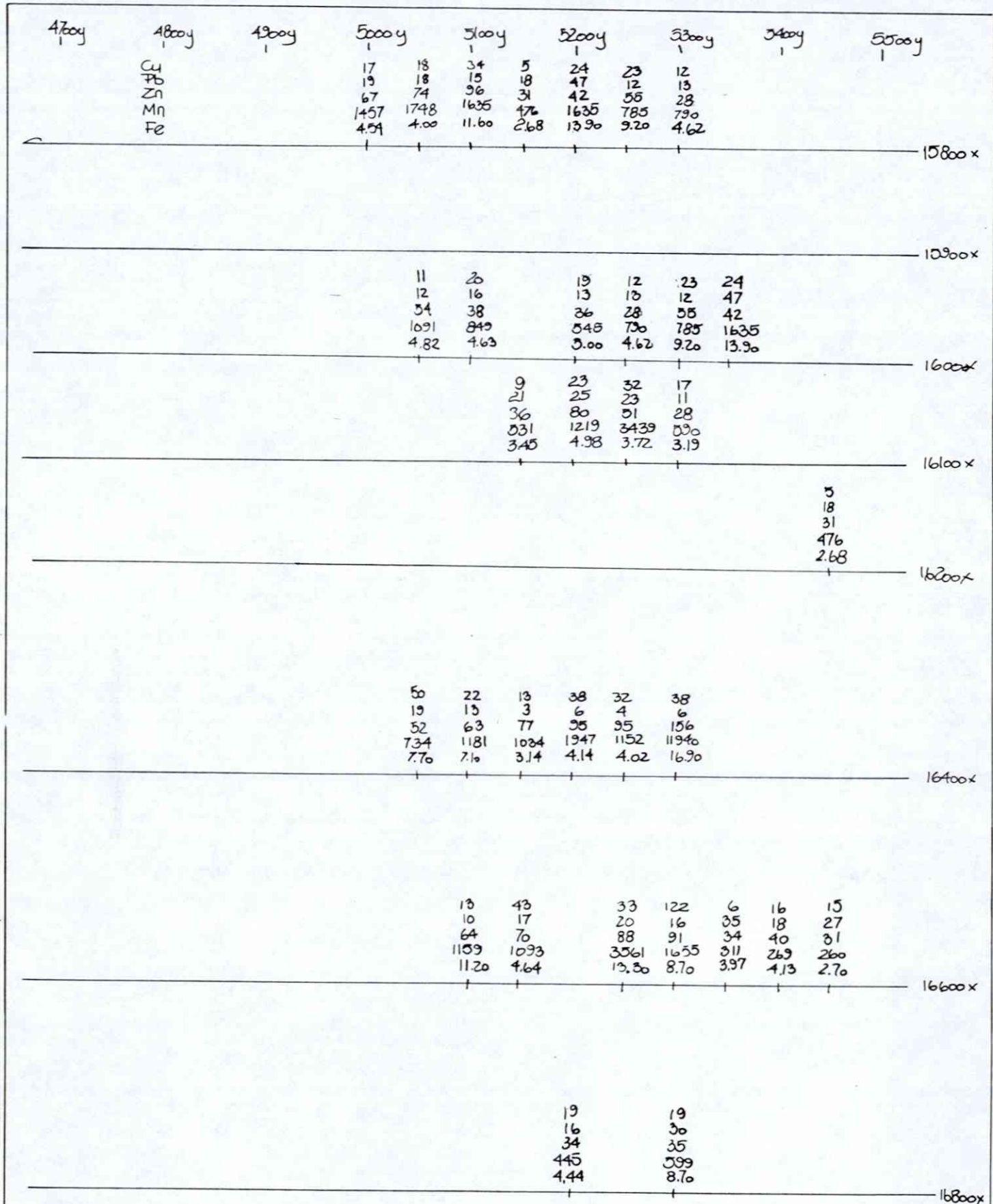
5
3
P
A
N
E
L
N
O
9
4
C
8
2
V

166	148
39	19
18	26
42	46
000	432
0.00	8.80
22	19
37	14
150	139
323	332
145	93

100 β

200 β

SANDÅVATNET Soil samples Sr, Cu, Pb, Zn, Mn, Fe, Co, Ni, Cr, Ba, V	Scale:	Draw	AM
	1:5000	Trac	AM
Orkla Industrier AS 7332 LØKKEN VERK Gulf-Orkla Venture	No. P1 gkj/1		
	Encl. no: 48		
	Report no: LV 24		
	Date: Dec. 82		



TOTLIA Soil samples Cu, Pb, Zn, Mn, Fe	Scale: 1:5000	Draw	AM
		Trace	AM
Orkla Industrier A.S 7532 LØKKEN VEK Gulf-Orkla Venture	No: 11.04.11		
	Encl. no: 48		
	Report no: LV 24		
		Date: Dec. 82	

4700y	4800y	4900y	5000y	5100y	5200y	5300y	5400y	5500y	
	Sr Co Ni Cr Ba V		229 37 88 176 319 182	250 21 47 119 101 234	252 49 54 241 353 275	226 31 61 168 364 115	207 29 60 235 240 153	192 6 53 156 187 104	226 23 38 210 196 124

15800x

15900x

16000x

16100x

16200x

16400x

16600x

16800x

TOTLIA Soil samples Sr, Co, Ni, Cr, Ba, V	Scale:	Draw	AM
	1:5000	Trac	AM
Orkla Industri A.S 7382 LØKKEN VÆK Gulf-Orkla Venture	No: R1 gty K1b		
	Encl. no: 50		
	Report no: LV 24		
	Date: Dec 82		

4700y	4800y	4900y	5000y	5100y	5200y	5300y	5400y	5500y	
	Cu/Zn		0,3	0,2	0,4	0,2	0,6	0,4	0,4
	Pb/Zn		0,3	0,2	0,2	0,6	1,1	0,2	0,5
	Zn/Mn		0,05	0,04	0,06	0,07	0,03	0,07	0,04
	Zn/V		0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2

15800x

15

0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6
0,2	0,4	0,4	0,5	0,2	1,1
0,05	0,04	0,07	0,04	0,07	0,03
0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1

1600x

0,3	0,3	0,6	0,6
0,6	0,3	0,5	0,4
0,07	0,07	0,01	0,05
0,3	0,6	0,4	0,3

16100x

0,2
0,6
0,07
0,3

16200x

1,0	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2
0,4	0,2	0,04	0,06	0,04	0,04
0,07	0,05	0,07	0,05	0,08	0,01
0,2	0,3	0,6	0,5	0,4	0,3

16400x

0,2	0,6	0,4	1,3	0,2	0,4	0,5
0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	0,5	0,9
0,06	0,06	0,02	0,05	0,11	0,15	0,12
0,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2

16600x

0,6
0,5
0,08
0,2

0,5
0,9
0,06
0,2

16800x

TOTLA Soil samples Cu/Zn, Pb/Zn, Zn/Mn, Zn/V Orkla Industrier A.S 7332 LØKKEN VERK Gulf-Orkla Venture	Scale: 1:5000	Draw	TV
		Trac	AM
	No: R1 gkj K/b Encl. no: 51 Report no: W 24	Date	Feb 83

4700y	4800y	4900y	5000y	5100y	5200y	5300y	5400y	5500y	
	Cu/Ni		0,2	0,4	0,6	0,1	0,4	0,4	0,3
	Pb/Ni		0,2	0,4	0,3	0,3	0,8	0,2	0,3
	Zn/Ni		0,8	1,6	1,8	0,5	0,7	1,0	0,7
									15800x

			0,1	0,3		0,2	0,2	0,4	0,4	
			0,8	0,2		0,1	0,2	0,2	0,9	
			0,4	0,5		0,3	0,5	0,9	0,8	16000x

					0,3	0,2	0,5	0,5		
					0,7	0,2	0,4	0,3		
					1,1	0,8	0,8	0,8		16100x

									0,2	
									0,5	
									0,9	16200x

			0,4	0,4	0,1	0,3	0,2	0,5		
			0,1	0,2	0,02	0,04	0,02	0,07		
			0,4	1,1	0,5	0,7	0,5	1,9		16400x

				0,4	0,4		0,3	0,4	0,2	0,2	1,2	
				0,3	0,2		0,2	0,05	1,4	0,2	2,1	
				1,9	0,6		0,8	0,3	1,4	0,5	2,4	16600x

						0,6		0,8				
						0,5		1,2				
						1,0		1,4				16800x

TOTLIA Soil samples Cu/Ni, Pb/Ni, Zn/Ni	Scale : 1:5000	Draw Trac Date	TV AM 6/6/83
Orkla Industrier A.S 7332 LØKKEN VERK Gulf - Orkla Venture	No. Pl. gty. ktd Encl. no: 52 Report no: LV 24		

3700y	3800y	3900y	4000y	4100y	4200y	4300y
	0,67 0,63 0,60		0,25 0,77 0,50 0,44 0,45			
	1,24 0,88 0,68		0,24 0,40 0,79 0,50 0,81			
	0,08 0,07 0,05		0,09 0,07 0,04 0,01 0,04			
	0,33 0,17 0,15		0,31 0,21 0,16 0,22 0,23			

9200x

9400x

0,32 0,18 0,31	0,77	0,54
0,44 0,38 0,36	0,65	0,73
0,13 0,03 0,03	0,06	0,14
0,36 0,16 0,20	0,17	0,19

9600x

0,33 0,48	0,57	0,71
2,20 0,06	0,54	0,55
0,04 0,03	0,15	0,20
0,07 0,25	0,23	0,28

0,08 0,33 0,2 0,38	0,38
0,23 2,11 3,80 0,49	0,12
0,13 0,16 0,04 0,06	0,05
0,44 0,75 0,29 0,29	0,15

Cu/Zn	1,43	0,20	0,45 0,79 0,36
Pb/Zn	5,29	0,61	1,00 2,05 0,69
Zn/Mn	0,05	0,04	0,08 0,10 0,05
Zn/V	0,26	0,24	0,34 0,14 0,27

KATTEM Soil samples Cu/Zn, Pb/Zn, Zn/Mn, Zn/V Orkla Industrier AS 7332 LØKKEN VERK Gulf-Orkla Venture	Scale:	Draw	TV
	1:5000	Trac	AM
		Date	feb 83
	No: R1 gkg. B1c		
	Encl. no 54		
	Report no LV 24		

3700y	3800y	3900y	4000y	4100y	4200y	4300y		
	0,64	0,79	0,68	0,20	1,27	0,57	0,54	0,5
	1,18	1,11	0,77	0,96	0,65	0,91	0,62	0,93
	0,96	1,26	1,14	0,8	1,65	1,14	1,23	1,11



9200x



9400x

0,86	0,5	0,24	0,58	0,57
1,10	1,06	0,31	0,49	0,77
2,50	2,78	0,79	0,76	1,06



9600x

0,26	0,21	0,57	0,75
1,32	0,02	0,54	0,58
0,60	0,43	1,00	1,06



9800x

0,86	0,38	0,14	1,20	0,58
2,76	2,38	2,71	1,55	0,19
10,50	1,12	0,71	3,15	1,52



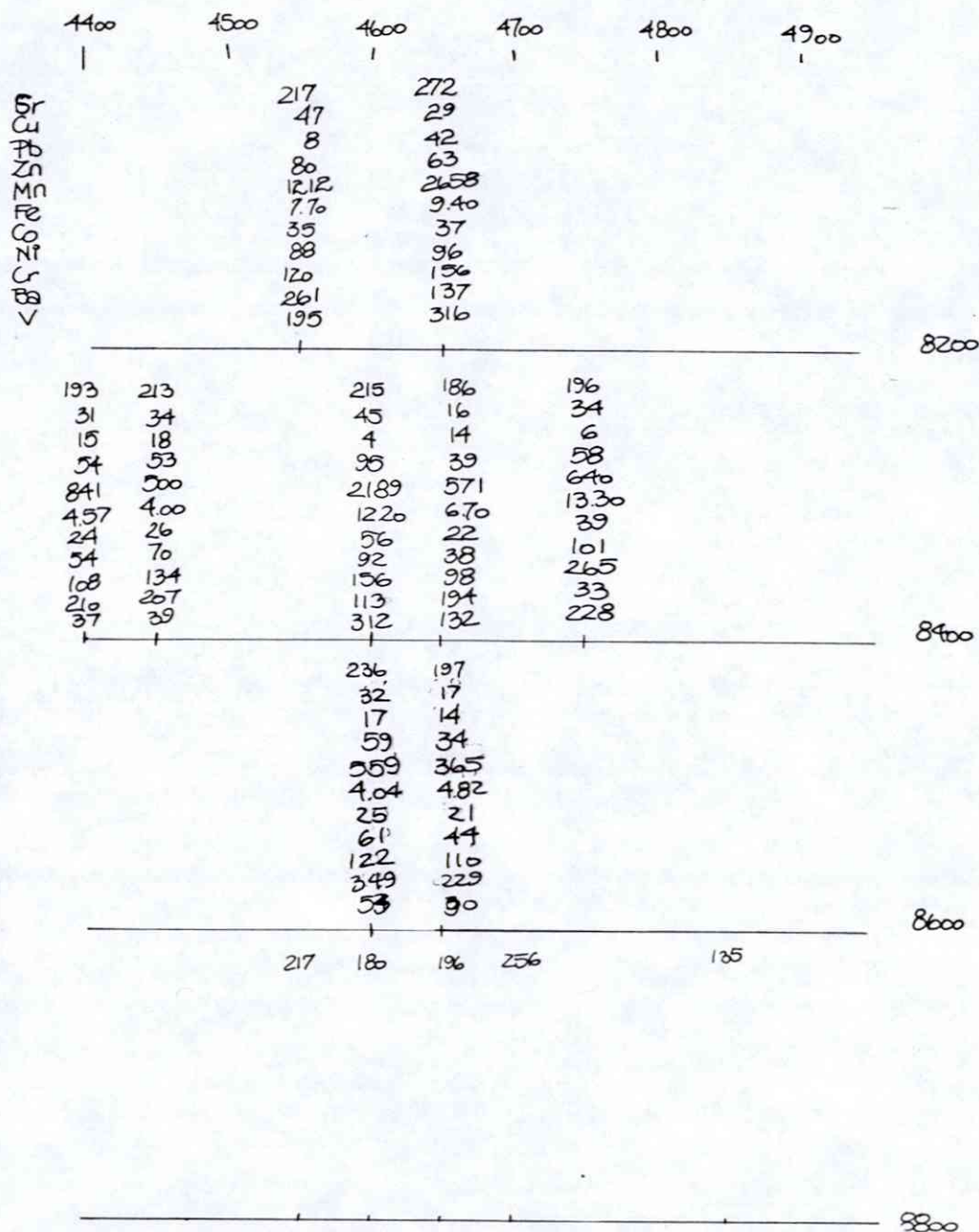
10000x

Cu/Ni	0,63	0,82	0,59	0,88	0,68
Pb/Ni	2,31	2,53	1,41	2,29	1,32
Zn/Ni	0,44	4,18	1,29	1,12	1,91

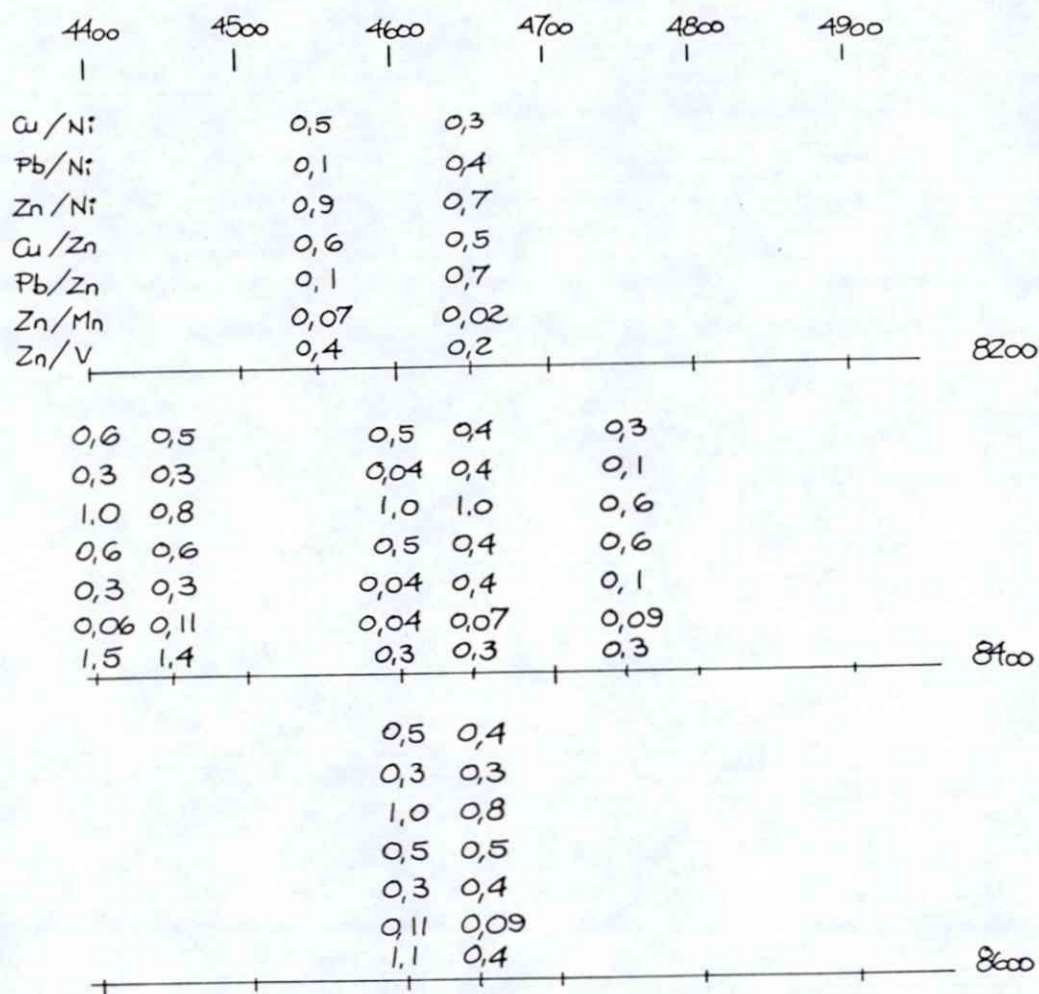


10200x

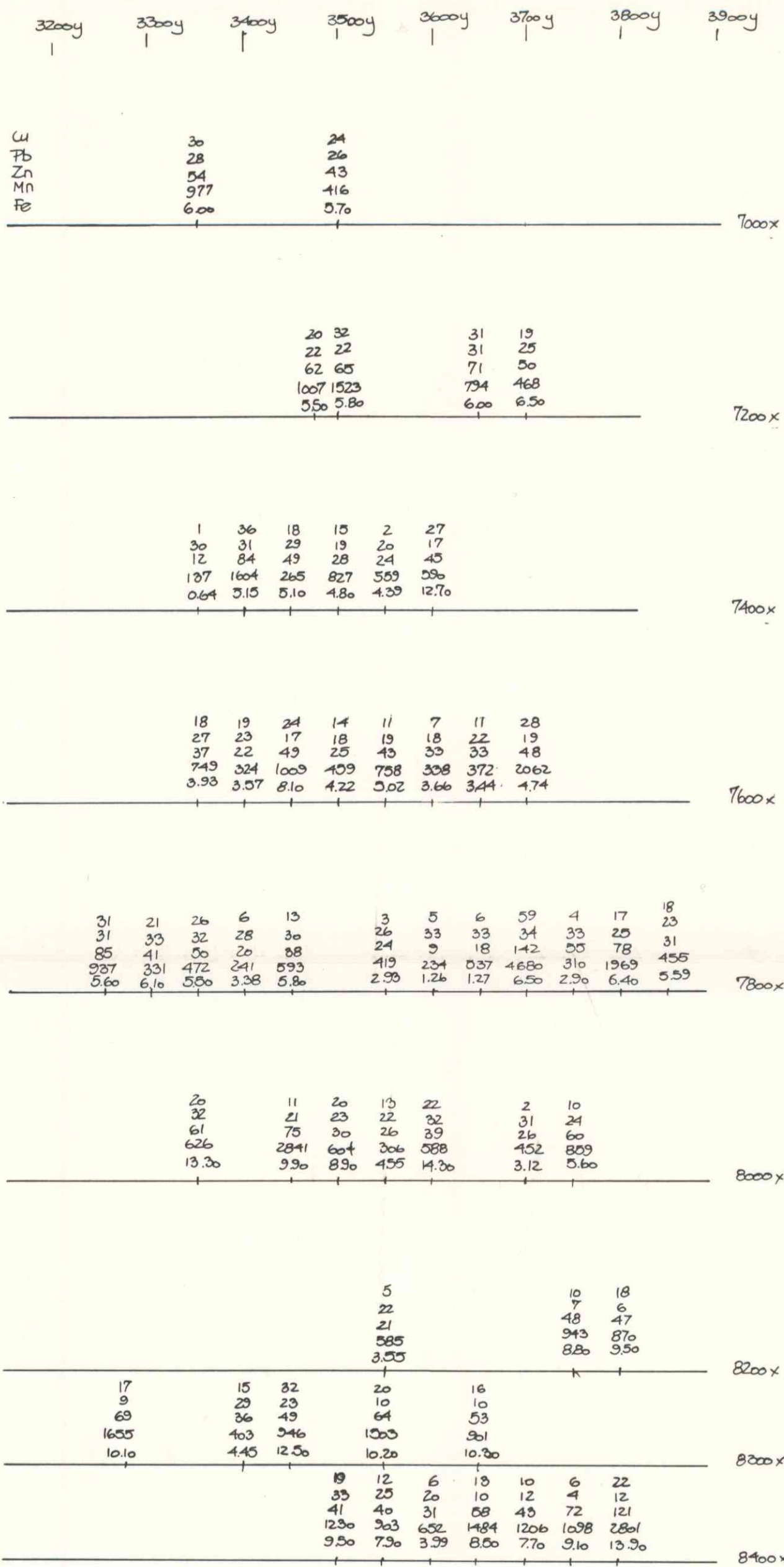
KATTEM Soil samples Cu/Ni, Pb/Ni, Zn/Ni Orkla Industrier A/s 7332 LØKKEN VERK Gulf - Orkla Venture	Scale:	Draw	AM
		Trac	AM
	1:5000	Date	May 83
	No: 21 gkg 31b	Encl. no: 35	Report no: LV 24



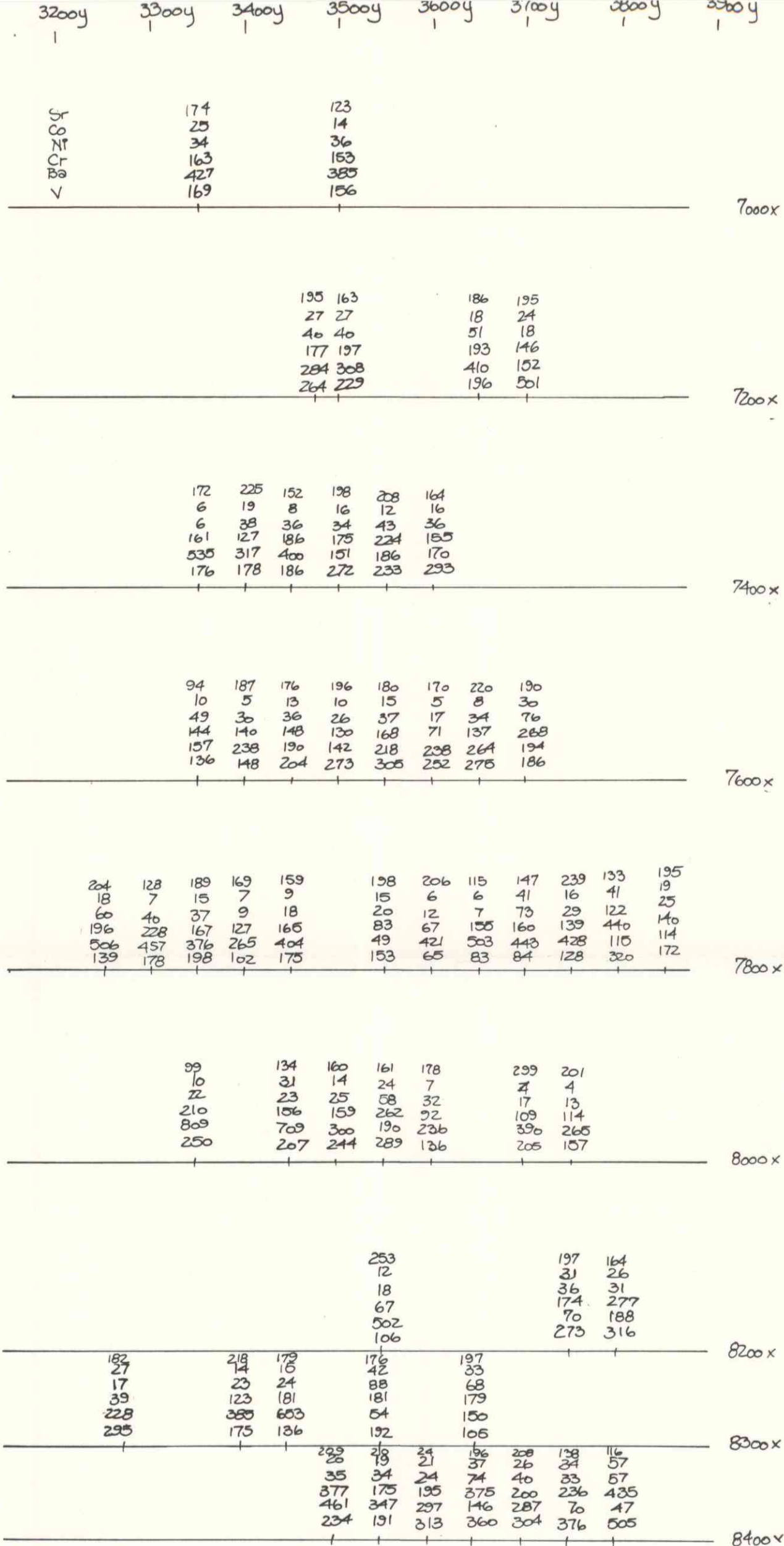
ROMUNDSTAD Soil samples S, Cu, Pb, Zn, Mn, Fe, Co, Ni, Cr, Ba, V	Scale:	Draw	AM
	1:5000	Trac	AM
Orkla Industrier A.S 7332 LØKKEN VERK Gulf- Orkla Venture	No. Rk		
	Encl. no: 56 Report no: LV24 Date: Dec. 82		



ROMUNDSTAD Soil samples Cu/Ni, Pb/Ni, Zn/Ni, Cu/Zn, Pb/Zn, Zn/Mn, Zn/V	Scale:	Draw	TV
	1:5000	Tec	AM
		Date	Feb 83
Orkla Industrier A.s 7332 LØKKEN VERK Gulf - Orkla Venture	No. RL		
	Encl. no: 87		
	Report no: LV24		



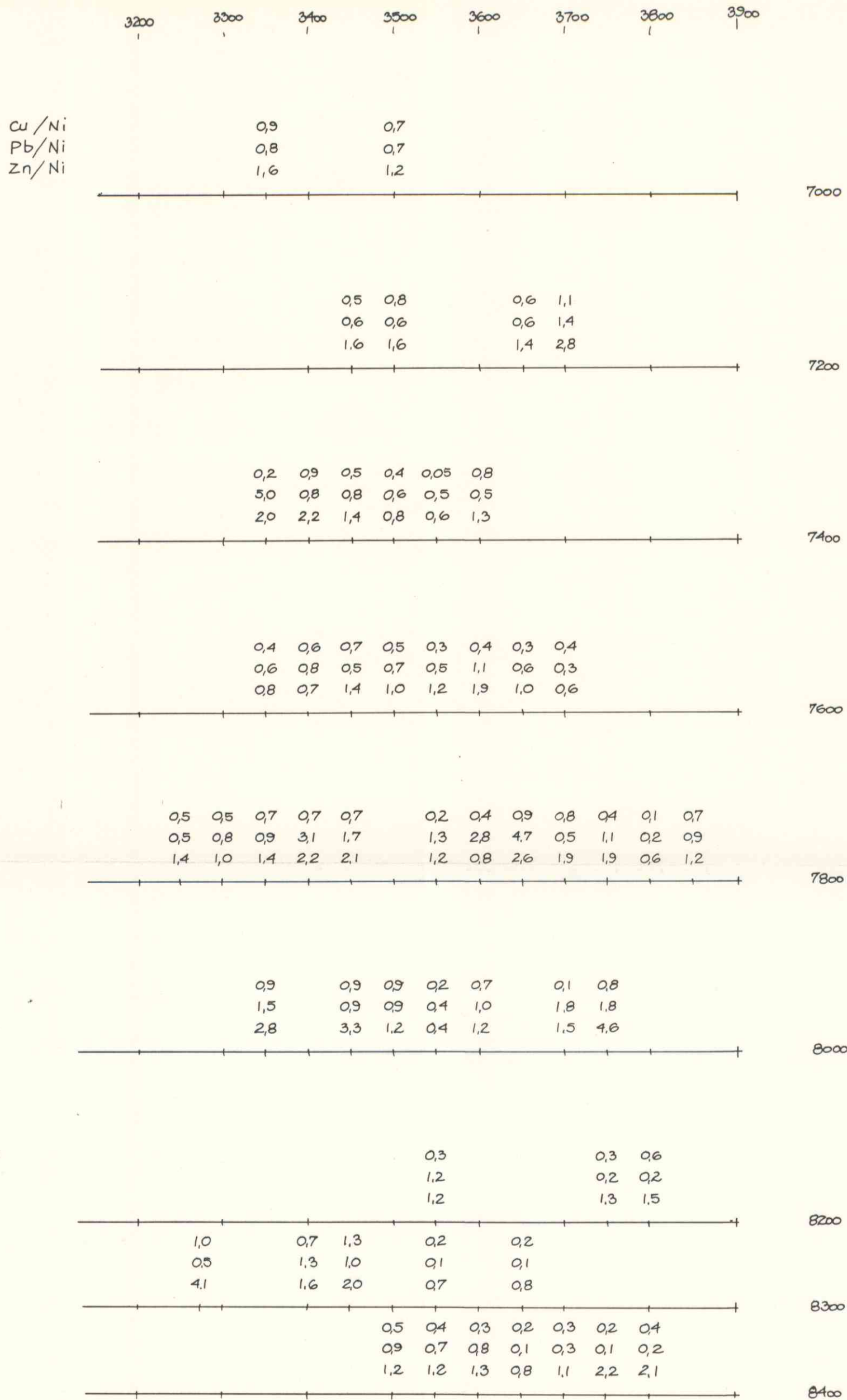
REINSLIA Soil samples Cu, Pb, Zn, Mn, Fe	Scale:	Draw:	AM
	1:5000	Trac:	AM
Orkla Industrier A.s 7332 LØKKEN VERK Gulf - Orkla Venture	No: R1 dg Gls		
	Encl. no: 58		
	Report no: LV 24		
Date: Dec. 82			



REINSLIA Soil samples Sr, Co, Ni, Cr, Ba, V	Scale: 1:5000	Draw :	AM
		Trac :	AM
Orkla Industrier A.s 7332 LØKKEN VERK Gulf - Orkla Venture	No: Rlgk G/b		
	Encl. no: 59 Report no: LV 24		
	Date: Dec. 82		

	3200y	3300y	3400y	3500y	3600y	3700y	3800y	3900y	
Cu/Zn		0,6		0,6					7000x
Pb/Zn		0,5		0,6					
Zn/Mn		0,06		0,10					
Zn/V		0,3		0,3					
			0,3 0,5		0,4 0,4				
			0,4 0,3		0,4 0,5				
			0,06 0,04		0,09 0,11				
			0,2 0,3		0,4 0,1				7200x
		0,1 0,4 0,4 0,5 0,1 0,6							
		2,5 0,4 0,6 0,7 0,8 0,4							
		0,09 0,05 0,18 0,03 0,04 0,08							
		0,1 0,5 0,3 0,1 0,1 0,2							7400x
		0,5 0,9 0,5 0,6 0,3 0,2 0,3 0,6							
		0,7 1,0 0,3 0,7 0,4 0,5 0,7 0,4							
		0,05 0,07 0,05 0,05 0,06 0,10 0,09 0,02							
		0,3 0,1 0,2 0,1 0,1 0,1 0,1 0,3							7600x
	0,4 0,5 0,5 0,3 0,3		0,1 0,6 0,3 0,4 0,1 0,2 0,6						
	0,4 0,8 0,6 1,4 0,8		1,1 3,7 1,8 0,2 0,6 0,3 0,7						
	0,09 0,12 0,11 0,08 0,06		0,06 0,04 0,03 0,03 0,18 0,04 0,07						
	0,6 0,2 0,3 0,2 0,2		0,2 0,1 0,2 1,7 0,4 0,2 0,2						7800x
		0,3	0,2 0,7 0,5 0,6		0,1 0,2				
		0,5	0,3 0,8 0,8 0,8		1,2 0,4				
		0,10	0,03 0,05 0,08 0,07		0,06 0,07				
		0,2	0,4 0,1 0,1 0,3		0,1 0,4				8000x
			0,2		0,2 0,4				
			1,0		0,1 0,1				
			0,04		0,05 0,05				
			0,2		0,2 0,1				8200x
	0,3	0,4 0,7	0,3	0,3					
	0,1	0,8 0,5	0,2	0,2					
	0,04	0,09 0,05	0,04	0,06					
	0,2	0,2 0,4	0,3	0,5					8300x
			0,5 0,3 0,2 0,2 0,2 0,1 0,2						
			0,8 0,6 0,6 0,2 0,3 0,1 0,1						
			0,03 0,10 0,05 0,04 0,04 0,07 0,04						
			0,2 0,2 0,1 0,2 0,1 0,2 0,2						8400x

REINSLIA Soil samples Cu/Zn, Pb/Zn, Zn/Mn, Zn/V	Scale:	Draw:	TV
	1:5000	Trac:	AM
	No: R1 gkj Glc		
Orkla Industrier A.S 7302 LØKKEN VERK Gulf - Orkla Venture	Encl. no: 60		
	Report no: LV 24		
Date: Jan. 83			



REINSLIA Soil samples Cu / Ni, Pb / Ni, Zn / Ni	Scale: 1:5000	Draw :	TV
		Trac :	AM
Orkla Industrier A.S 7332 LØKKEN VERK Gulf - Orkla Venture	No: RI gj. Gld		
	Encl. no: 61		
	Report no: LV 24		
	Date: Jan. 83		

Cr
Cu
Pb
Zn
Mn
Fe
Co
Ni
Cr
~~Pb~~
V

RINNA - LANGTJERN Soil samples Sr, Cu, Pb, Zn, Mn, Fe, Co, Ni, Cr, Ba, V	Scale:	Draw	AM
	1:5000	Trace	AM
Orkla Industrier AS. 7332 LØKKEN VERK Gulf-Orkla Venture	No: R/ gkj: E/a		
	Encl. no: 62		
	Report no: LV 24		
Date: Dec 82			

	3700y	3800y	3900y	4000y	4100y	4200y	4300y	4400y	4500y	
Cu/Ni	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4		0,7
Pb/Ni	1,6	0,4	0,2	0,8	0,3	0,5	0,4	0,3		2,5
Zn/Ni	2,0	1,1	0,8	1,0	1,0	1,4	1,2	0,6		2,0
Cu/Zn	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,7		0,3
Pb/Zn	0,8	0,4	0,3	0,8	0,3	0,4	0,4	0,5		1,3
Zn/Mn	0,07	0,05	0,06	0,06	0,05	0,11	0,14	0,11		0,09
Zn/V	0,3	0,2	0,7	0,3	0,7	0,3	0,6	0,3		0,2
		1,6			0,4		0,5	0,5	0,3	0,3
		1,0			0,9		0,9	0,6	0,4	1,2
		4,0			2,1		4,4	1,3	1,5	1,6
		0,4			0,2		0,1	0,4	0,2	0,2
		0,3			0,4		0,2	0,5	0,3	0,8
		0,07			0,04		0,05	0,06	0,05	0,05
		0,3			0,5		0,6	0,2	0,4	0,2
	0,4	0,4		0,4	0,4	0,4	0,2	0,3		0,5
	0,6	0,7		0,4	0,3	0,2	1,2	1,7		0,2
	1,7	0,9		1,2	1,3	0,8	1,6	1,6		1,0
	0,2	0,8		0,4	0,2	0,4	0,1	0,2		0,5
	0,4	0,7		0,3	0,5	0,2	0,7	1,1		0,2
	0,07	0,12		0,10	0,12	0,10	0,07	0,10		0,04
	0,2	0,2		0,1	0,4	0,5	0,3	0,2		0,3
				0,3		0,2		0,5	0,2	0,4
				1,1		1,3		0,1	0,1	0,2
				1,5		1,3		0,5	0,4	1,1
				0,2		0,1		1,0	0,6	0,4
				0,7		1,1		0,1	0,2	0,2
				0,07		0,06		0,09	0,07	0,09
				0,3		0,3		0,4	0,7	0,4
						0,5		0,6	0,3	0,2
						1,8		1,8	0,1	1,0
						2,3		2,1	0,7	2,2
						0,2		0,3	0,5	0,1
						0,8		0,9	0,2	0,4
						0,03		0,02	0,08	0,20
						0,2		0,3	0,2	0,6
	0,3	0,4		0,7	0,2	0,2	0,2			0,1
	0,2	0,6		0,2	0,6	0,2	0,4			0,3
	1,3	2,3		0,5	1,3	0,9	0,8			1,5
	0,2	0,2		1,4	0,1	0,2	0,3			0,1
	0,1	0,3		0,3	0,5	0,3	0,5			0,6
	0,08	0,06		0,11	0,12	0,18	0,09			0,13
	0,1	0,2		0,2	0,3	0,7	0,3			0,4
	0,6	0,3		0,1	0,2		0,2	1,8	0,3	0,5
	1,3	2,1		0,3	0,6		0,5	1,1	0,4	1,2
	2,9	2,2		0,8	1,5		1,1	3,6	1,3	2,2
	0,2	0,1		0,2	0,1		0,2	0,5	0,2	0,2
	0,4	0,9		0,3	0,4		0,4	0,3	0,3	0,6
	0,06	0,07		0,04	0,10		0,14	0,05	0,08	0,09
	0,1	0,2		0,3	0,4		0,3	0,3	0,2	0,3
	1,2	0,8				1,0		0,5	0,9	0,6
	1,7	0,8				3,4		3,0	0,6	2,1
	2,2	3,9				6,7		1,7	0,8	2,1
	0,5	0,2				0,2		0,3	1,1	0,3
	0,8	0,9				0,5		1,8	0,7	1,0
	0,08	0,07				0,12		0,03	0,02	0,06
	0,1	0,3				0,3		0,1	0,3	0,2
	0,4	0,4	8,0	0,3		1,0		0,1		
	0,6	0,8	25,0	1,1		1,9		0,5		
	1,4	1,4	12,0	1,9		2,0		0,9		
	0,3	0,3	0,7	0,2		0,5		0,1		
	0,5	0,6	2,1	0,6		0,9		0,6		
	0,08	0,07	0,01	0,05		0,08		0,11		
	0,4	0,2	0,2	0,2		0,2		0,3		
				0,3	13,0		0,6	0,7	0,4	
				0,9	3,4		2,5	1,9	0,2	
				1,2	3,9		2,4	2,1	0,6	
				0,3	3,3		0,3	0,4	0,6	
				0,8	0,9		1,1	0,9	0,3	
				0,07	0,05		0,09	0,09	0,10	
				0,2	0,2		0,2	0,2	0,3	
	0,4	0,5	0,7			0,9	0,7			
	1,7	1,1	3,3			1,1	2,3			
	2,0	1,8	2,3			1,5	2,5			
	0,2	0,3	0,3			0,6	0,3			
	0,8	0,6	1,4			0,7	0,9			
	0,08	0,09	0,06			0,07	0,05			
	0,2	0,4	0,2			0,3	0,3			

RINNA - LANGTJERN Soil samples Cu/Ni, Pb/Ni, Zn/Ni, Cu/Zn, Pb/Zn, Zn/Mn, Zn/V	Scale:	Draw	TV
	1:5000	Trac	AM
		Date	feb83
Orkla Industrier AS 7002 LØKKEN VERK Gulf-Orkla Venture	No: R/ gky E1b		
	Encl. no: 63		
	Report no: LV 24		