

RAPPORT

ANGÅENDE

GEOKJEMISKE UNDERSØKELSER JAKOBSBAKKEN 1971

- Sommeren 1971 har det i tidsrommet 28. juni - 29. juli i egen regi vært utført geokjemiske undersøkelser som jord- og fastfjellsprøvetaking. Området som ble undersøkt går frem av bilag I. Hoveddelen av området ligger vest for malmsonens utgående, altså over Jakobsbakken-forekomsten. I denne delen av området ble alle fastfjellsprøvene tatt, mens jordprøvetakingen også ble utført i to profiler østenfor malmsonens utgående.

Hensikten med undersøkelsen går ut på å kartlegge geokjemiske anomalier i området. Det er i første omgang en eventuell halv-virkning fra den kjente malmkropp man ønsker å registrere.

Prøvetakingsarbeidet ble utført av skoleungdom fra stedet, og de har ialt nedlagt 527 timeverk på denne undersøkelsen. I det nevnte tidsrom bodde guttene i Sulitjelma Grubers hus på Jakobsbakken. Arbeidet ble mye heftet p.g.a. dårlige værforhold. Flere dager måtte guttene returnere til Jakobsbakken etter 1 - 3 timers arbeid p.g.a. tåke og delvis også snøfokk.

Jordprøvetakingen ble utført med et hjemmelaget prøvetakningsutstyr. Redskapet var et 2,5 mm tykt rør med innvendig diameter 38 mm, 60 cm langt og med påsveiste handtak. Røret ble presset eller banket ned i jorden til passende dybde.

- ./.. Opplegget ellers fulgte stort sett den vedlagte instruks, bortsett fra i de to østligste profilene hvor avstanden mellom hvert prøvested var 200 m. Profilene har N-S retning.
- Samtlige prøvesteder ble avmerket på flyfoto i M 1:16 500. Data fra hvert prøvested ble notert på feltkort som NGU også bruker til
- ./.. dette formål, vedlagt.

Fastfjellsprøvetakingen bestod i knakkprøver fra kvarts og aplittganger i området vest for malmsonens utgående, men ellers innen samme området som jordprøvetakingen. Her fulgte man ingen bestemte profil, men tok prøvene hvor det lå best an for det.

- ./.. Opplegget fulgte ellers den vedlagte instruks. Data fra hvert
- ./.. prøvested ble notert på eget feltkort, vedlagt.
- Prøvestedene ble avmerket på flyfoto i M 1:16 500.

Samtlige prøver fra jord- og fastfjellsprøvetakingen er sendt til analysering hos ANALYTICA AB, Sverige. Prøvene skal analyseres på elementene Mn, Cd, Ag, Bi, Cu, As, Pb, Zn, Ni, Co og Hg. I tillegg skal jordprøvene pH-bestemmes.

Endelig rapport med resultater vil foreligge så snart vi har mottatt analyseresultatene, og det fotogrammetriske kartet i M 1:10 000 er konstruert.

023.004

JORDPRØVETAKING

Det tas prøver med 100 m's avstand langs hvert profil som igjen har en avstand av 500 m.

Hver prøve bør veie ca. 250 g, dette tilsvarer 15 - 20 cm lang kjerne.

Ved prøvestedet fjernes først mose, lyng, planter m.m. slik at prøven så godt som mulig består av jordsmonn.

Større steiner i prøven fjernes også.

Dybden prøven tas på anføres på kortet (d.v.s. hullets dyp).

Dersom en prøve ikke gir stor nok prøvemengde tas to eller flere prøver tett ved hverandre inntil ca. 250 g. Prøvens farge anmerkes.

- 1 = hvit
- 2 = grå
- 3 = gul
- 4 = orange
- 5 = lys brun
- 6 = brun
- 7 = mørk brun
- 8 = rød
- 9 = svart

Dersom forskjellige farger inntreffer i hullet angis dette. Bilag viser et snitt gjennom et vanlig jordsmonn. Humus tykkelse i cm, blekjord i cm og overdekning. Dersom overdekningen (dybden av løsmasse ned til fast fjell) er ukjent, men antagelig større enn 2 m settes

s	t	o
---	---	---

, kan den anslåes til å være mindre, settes

m	t	o
---	---	---

Angi vegetasjonsforhold: Rik, middels, svak. Tas prøven i myrlendt terreng angis dette.

Prøvens innhold av steiner forsøkes angitt: Steinert, lite stein, steinfritt.

Prøvestedene avmerkes på flyfoto. Forsøk å hold profilene.

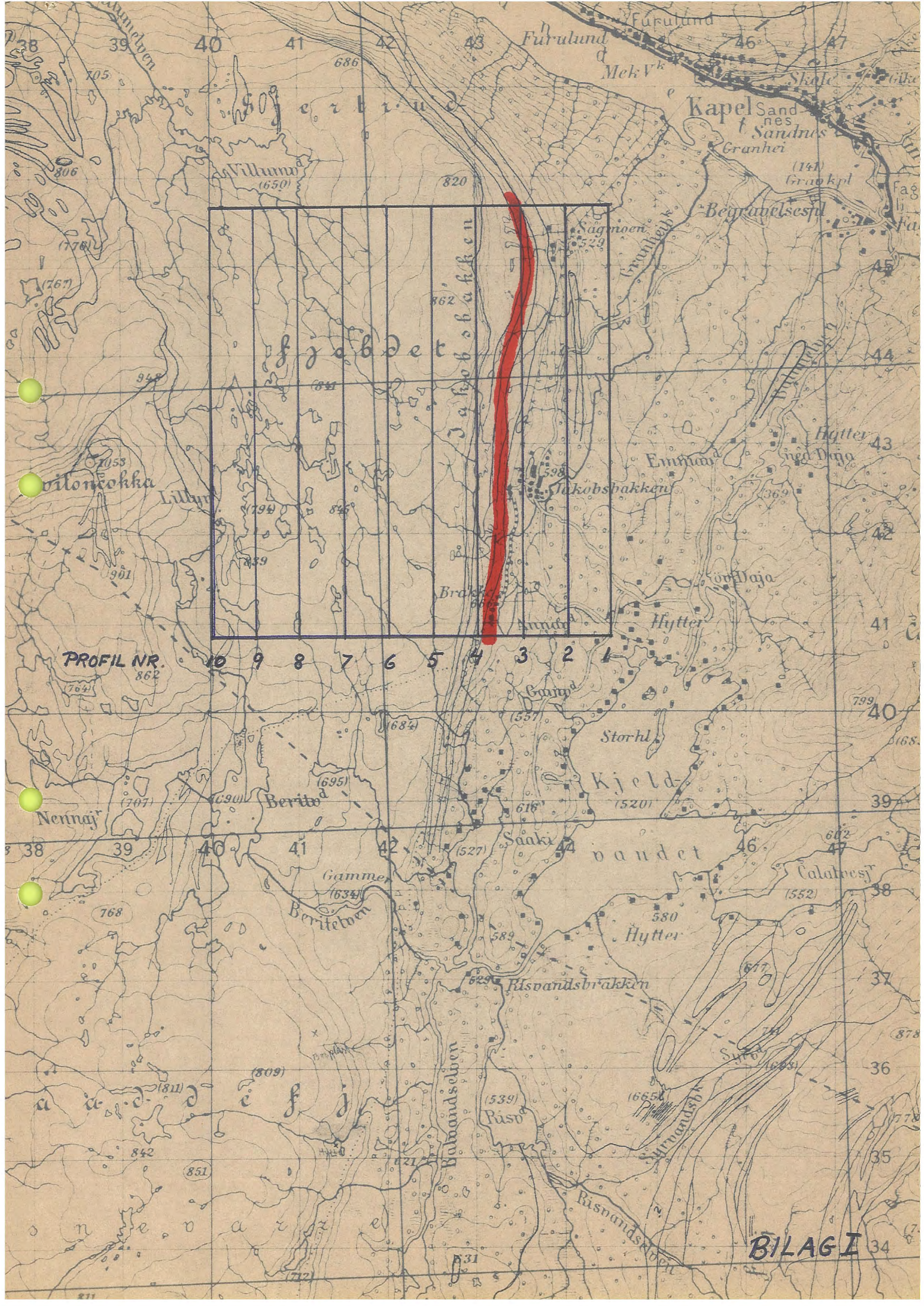
FASTFJELLSGEOKJEMI

Stuff-prøver fra kvartsganger (også aplittgranittganger)

1. Anmerk hva slags type, kvarts- eller aplittgranittgang, prøven er tatt på.
2. Synlig lengde.
3. Mektighet.
4. Strøk og fall målinger av såvel gangen som av sidebergets skifrihet. Skjæringsvinkelen mellom gangen og sidebergets skifrihet.

På tynne ganger tas en prøve av selve gangen og en prøve av sideberget like ved gangen.

På tykkere ganger tas en prøve i selve gangen, en i kontakten mellom gang og sideberg og en i sideberget like ved gangen.



PROFIL NR. 862

BILAG I 34

Profil Abstand

FASTFJELLSGEOKJEMI

[illegible]

A P P E N D I K S

Litteratur: Millar, C. E. og Turk, L. M.: Fundamentals of Soil Science.

Låg, J.: Jordsmonnet som vi lever av.

Skjematisk snitt gjennom et jordprofil:

OVERFLATEN

	A ₀	Humus, mørk.
	A ₁	Humusholdig, mørk.
	A ₂	Blekjord, lys.
	A ₃	Overgangssone, ligner A ₂ .
	B ₁	Overgangssone, mørk, ligner B ₂ .
	B ₂	Utfellingslag, brunt eller svart.
	B ₃	Overgangssone, ligner B ₂ .
	C	Undergrunn.
	C ₃	Overgangssone, ligner C.
	D ₁	Overgangssone, ligner D ₂ .
	D ₂	Forvitret fjell.
	D ₃	Forvitret bergart.

Til Vardi

22. jan. 71

Baldovise - syntikal

Det henvises til Skiftelands Rapport om møtene i Stockholm og Oslo 16. og 17. 12. 1970.

Det fremgår ikke noe om videre undersøkelser i Baldovise området, bortsett fra bullet som skal ferdigbores.

Hvis dette bullet ikke skulle gi noe malnfunn, tror jeg å anbefale fastfjells-geckjering, med spesiell sikte på "mineraliseringer" i kvarts-ganger og i nærheten av større sprekker.

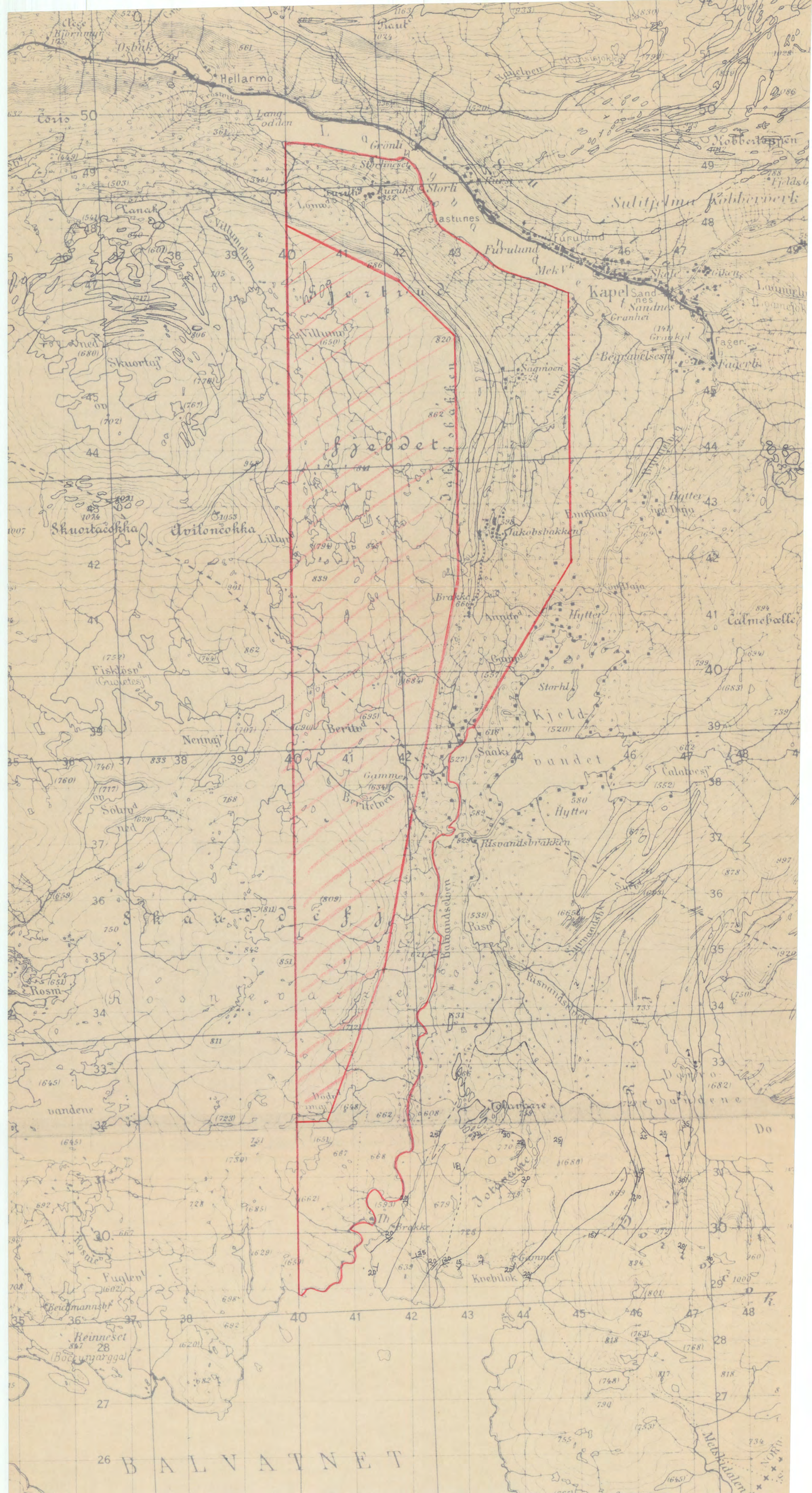
Metoden ble omtalt på symposiet i Trondheim og synes å ha noe for seg.

En testing på foreliggende karkjerner og i gruben bør være hensiktsmessig.

W. Raitt

— 250 ppb Hg
 — 500 ✓ ✓
 — 750 ✓ ✓
 — 1000 ✓ ✓
 — 1500 ✓ ✓
 — 2000 ✓ ✓
 — 2500 ✓ ✓
 — 3000 ✓ ✓
 — 3500 ✓ ✓

JAKOBSBAKKEN; SULITJELMA		Målestokk	Tegn. 9/12-73	TSH
Jondprøvetaking		1:10.000	Trac.	
Hg - isokotekart			Ktr.	
9/5 SULITJELMA BRØDER		Erstatning for:		
PROSPEKTERING 1977		023.0 %		
		Erstattet av:		



3/1971

Geokjemi 1971. Ø-part av S-feltet

Fløte	Prof'landstand	Prøveavstand	Antall prof.	Km	Antall prøver
Baldovine- avdeling	40 33 km ²	500 m	250 m	7	66 364 320 × 2 528
Furukund - avdeling	40 32 km ²	1000 m	500 m	6	32 64 80 × 2 128 656 800

*Antall prøver gjelder for jordprøvet og plantepøver.

Før prøvetaking i fast fjell (ved kvartsganger) gjelder samme under-
søkelses tetthet, men antall prøver kan bare avsløres: Ca 100.

N.R.

Jordprøver

Hvor i jordslaget bør disse prøverne helst tages?

I nærheden af planter; træ-, vifter eller længst væk?

I nærheden af specielle planter - træer o.l.

Hvor dybt ned i jorden; i Humusdækket eller længere ned?

PODSOL-profil eller normalt brugsprofil km. osv.?

Hva med prøver på fjeldet hvor jordeniveauet er meget højt.

Hvilken størrelsesorden på hver prøve?

Mest kvantitative profil og prøveantal?

Hvilken indflydelse har topografien, hvor den specielle fordeling?

Behandling for udvalgte?

Specielle prøvetagingsredskaber.

Planteprøver

Hva slags planter eller træer.

Hvor skal de tages; bløde, rødder, bark, stængler osv.?

Samme planter eller plantefamilier, hver gang?

Størrelsesorden på hver prøve?

Effektive profiler og prøveantal.

Preparering og prøverne, behandling.

Specielle tider gunstige som andre?

Generelt

Hvilke problemer der er interesse ved prøvetagelse af jord- og planteprøver.

Finnes det egnede skemaer til disse formål.

Proveprøver

Udgangspunkt i flyfoto og kort i M 1:50 000.

Føtt. Kontakte Blokkvassli Statens NGL

RAPPORT

ANGÅENDE

GEOKJEMISKE UNDERSØKELSER JAKOBSBAKKEN 1971

Sommeren 1971 har det i tidsrommet 28. juni - 29. juli i egen regi vært utført geokjemiske undersøkelser som jord- og fastfjellsprøvetaking. Området som ble undersøkt går frem av bilag I. Hoveddelen av området ligger vest for malmsoneas utgående, altså over Jakobsbakken-forekomsten. I denne delen av området ble alle fastfjellsprøvene tatt, mens jordprøvetakingen også ble utført i to profiler østenfor malmsoneas utgående.

Hensikten med undersøkelsen går ut på å kartlegge geokjemiske anomalier i området. Det er i første omgang en eventuell halv-virkning fra den kjente malmkropp man ønsker å registrere.

Prøvetaksarbeidet ble utført av skoleungdom fra stedet, og de har ialt nedlagt 527 timeverk på denne undersøkelsen. I det nevnte tidsrom bodde guttene i Sulitjelma Grubers hus på Jakobsbakken. Arbeidet ble mye heftet p.g.a. dårlige værforhold. Flere dager måtte guttene returnere til Jakobsbakken etter 1 - 3 timers arbeid p.g.a. tåke og delvis også snøfokk.

Jordprøvetakingen ble utført med et hjemmelaget prøvetakingsutstyr. Redskapet var et 2,5 mm tykt rør med innvendig diameter 38 mm, 60 cm langt og med påveiste handtak. Røret ble presset eller banket ned i jorden til passende dybde.

Oppløgget ellers fulgte stort sett den vedlagte instruks, bortsett fra i de to østligste profilene hvor avstanden mellom hvert prøvested var 200 m. Profilene har N-S retning. Samtlige prøvesteder ble avmerket på flyfoto i M 1:16 500. Data fra hvert prøvested ble notert på feltkort som NGU også bruker til dette formål, vedlagt.

Fastfjellsprøvetakingen bestod i knakkprøver fra kvarte og aplitt-ganger i området vest for malmsoneas utgående, men ellers innen samme området som jordprøvetakingen. Her fulgte man ingen bestemte profil, men tok prøvene hvor det lå best an for det.

Oppløgget fulgte ellers den vedlagte instruks. Data fra hvert prøvested ble notert på eget feltkort, vedlagt. Prevestedene ble avmerket på flyfoto i M 1:16 500.

Samtlige prøver fra jord- og fastfjellsprøvetakingen er sendt til analysering hos ANALYTICA AB, Sverige. Prøvene skal analyseres på elementene Mn, Cd, Ag, Bi, Cu, As, Pb, Zn, Ni, Co og Hg. I tillegg skal jordprøvene pH-bestemmes.

Endelig rapport med resultater vil foreligge såsnart vi har mottatt analyseresultatene, og det fotogrammetriske kartet i M 1:10 000 er konstruert.

JORDPRØVETAKING

Det tas prøver med 100 m's avstand langs hvert profil som igjen har en avstand av 500 m.

Hver prøve bør veie ca. 250 g, dette tilsvarer 15 - 20 cm lang kjerne.

Ved prøvestedet fjernes først mose, lyng, planter m.m. slik at prøven så godt som mulig består av jordsmonn.

Sterre steiner i prøven fjernes også.

Dybden prøven tas på anføres på kortet (d.v.s. hullets dyp).

Dersom en prøve ikke gir stor nok prøvemengde tas to eller flere prøver tett ved hverandre inntil ca. 250 g. Prøvens farge anmerkes.

- 1 = hvit
- 2 = grå
- 3 = gul
- 4 = orange
- 5 = lys brun
- 6 = brun
- 7 = mørk brun
- 8 = rød
- 9 = svart

Dersom forskjellige farger inntreffer i hullet angis dette. Bilag viser et snitt gjennom et vanlig jordsmonn. Humus tykkelse i cm, blekjord i cm og overdekning. Dersom overdekningen (dybden av løsmasse ned til fast fjell) er ukjent, men antagelig større enn 2 m settes ste, kan den anslåes til å være mindre, settes mte

Angi vegetasjonsforhold: Rik, middels, svak. Tas prøven i myrlendt terreng angis dette.

Prøvens innhold av steiner forsøkes angitt: Steinet, lite stein, steinfritt.

Prøvestedene avmerkes på flyfoto. Forsøk å hold profilene.

FASTFJELLSGEOLOGI

Stuff-prøver fra kvartsganger (også aplittgranittganger)

- 1. Anmerk hva slags type, kvarts- eller aplittgranittgang, prøven er tatt på.**
- 2. Synlig lengde.**
- 3. Mektighet.**
- 4. Strøk og fall målinger av såvel gangen som av sidebergets skifrihet. Skjæringvinkelen mellom gangen og sidebergets skifrihet.**

På tynne ganger tas en prøve av selve gangen og en prøve av sideberget like ved gangen.

På tykkere ganger tas en prøve i selve gangen, en i kontakten mellom gang og sideberg og en i sideberget like ved gangen.



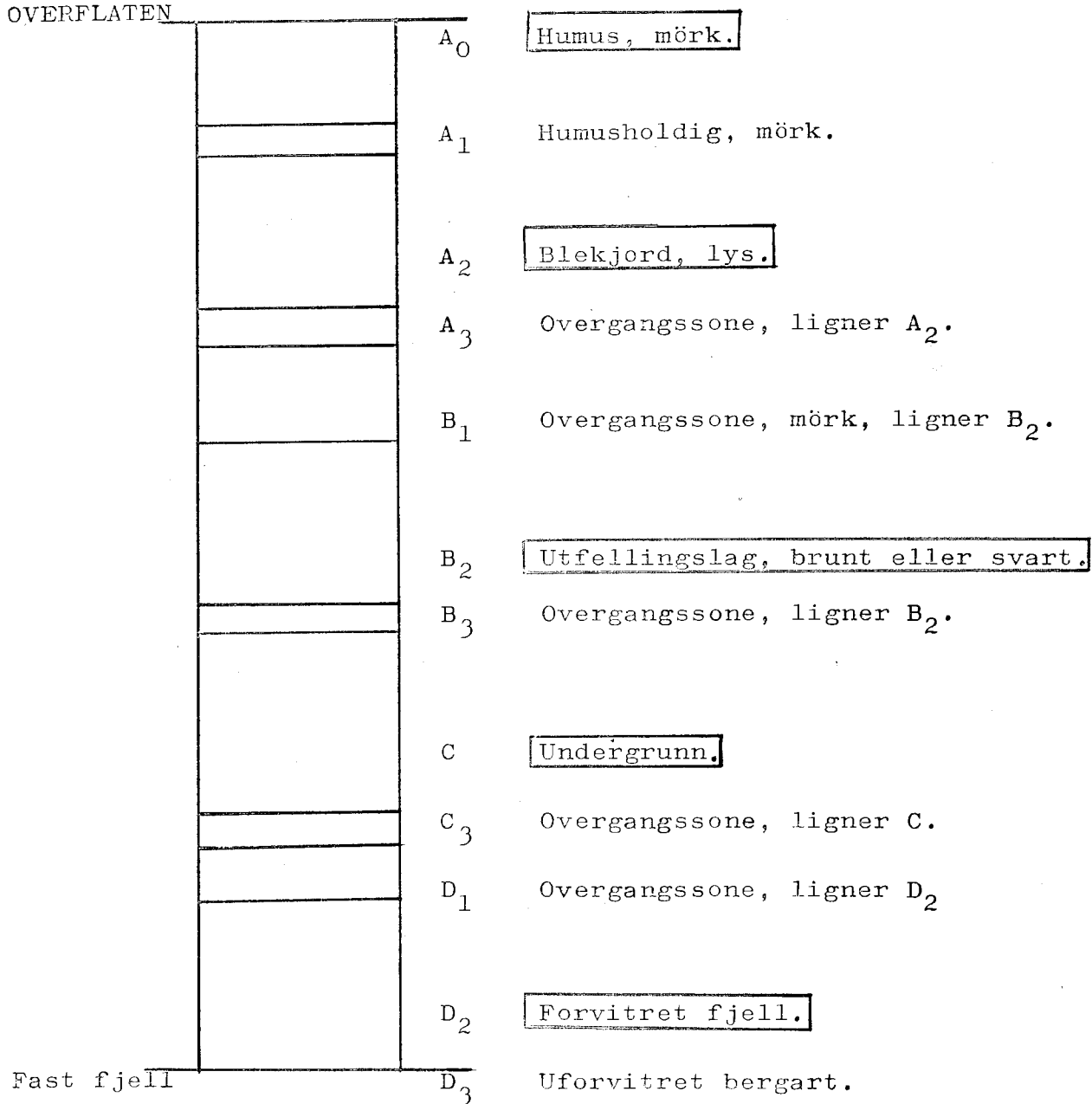
A P P E N D I K S

Litteratur: Millar, C. E. og Turk, L. M.: Fundamentals of Soil Science.

Låg, J.: Jordsmonnet som vi lever av.

Skjematisk snitt gjennom et jordprofil:

OVERFLATEN



den 14. februar 1972

Analytice AB
Ångsvägen 4
Boks 6
19121 Sollentuna
SVERIGE

TC/TS/IE

ANALYSERING AV JORD- OG FASTFJELLSPRØVER

I uke nr. 39 1971 sendte vi Dem pr. jernbane 438 stk. jordprøver og 214 stk. fastfjellsprøver for analysering på:

Mn, Cd, Ag, Bi, Cu, As, Pb, Zn, Ni, Co og Hg.

I tillegg skulle jordprøvene ph-bestemmes.

For planlegging av de geokjemiske undersøkelser for sommersesongen 1972 er disse analyseresultatene av meget stor interesse.

Vi ønsker derfor nærmere opplysninger om til hvilket tidspunkt De kan ha resultatene ferdig.

Med hilsen

for A/S SULITJELMA GRUBER

P. Borge
Verksdirektør

T. R. L. to Screen
Overingeniør

Orin
Seyland Hansen
Solheim

10 JUL 1972

261-11110004 PAGE 26
ANALYSIS REPORT FROM OFFICE OF SPECIAL INVESTIGATION
ANALYST: J. M. B. 20, R. 70
PROGRAM: ASPECT KORI PX 360/75 22.12.71
SPECT-KAMAL VIO (GHI)
SPECT-KAMAL VIO (GHI)

SKIPI-NO 1 SKIPI-TYP 2 RESULTATDEL 3(3) SID 1

INTYC NR 71-10081 SULITJELMA GRUPER

SPECT-KAMAL VIO (GHI)

CU 1 47 46 40 22 27 0 0
SPM 40 2 24 2 8 CD
OM NDI CU2100 <100. >100.

REP-IDENT. LOP-NO

KONTROLPROV 0 1 12
KONTROLPROV 0 2 13
KONTROLPROV 0 3 14
KONTROLPROV 0 4 15
KONTROLPROV 0 5 16
KONTROLPROV 0 6 17
KONTROLPROV 0 7 18
KONTROLPROV 0 8 19
KONTROLPROV 0 9 20
KONTROLPROV 0 10 21
KONTROLPROV 0 11 22
KONTROLPROV 0 12 23
KONTROLPROV 0 13 24
KONTROLPROV 0 14 25
KONTROLPROV 0 15 26
KONTROLPROV 0 16 27
KONTROLPROV 0 17 28
KONTROLPROV 0 18 29
KONTROLPROV 0 19 30
KONTROLPROV 0 20 31
KONTROLPROV 0 21 32
KONTROLPROV 0 22 33
KONTROLPROV 0 23 34
KONTROLPROV 0 24 35
KONTROLPROV 0 25 36
KONTROLPROV 0 26 37
KONTROLPROV 0 27 38
KONTROLPROV 0 28 39
KONTROLPROV 0 29 40
KONTROLPROV 0 30 41
KONTROLPROV 0 31 42
KONTROLPROV 0 32 43
KONTROLPROV 0 33 44
KONTROLPROV 0 34 45
KONTROLPROV 0 35 46
KONTROLPROV 0 36 47
KONTROLPROV 0 37 48
KONTROLPROV 0 38 49
KONTROLPROV 0 39 50
KONTROLPROV 0 40 51
KONTROLPROV 0 41 52
KONTROLPROV 0 42 53
KONTROLPROV 0 43 54
KONTROLPROV 0 44 55
KONTROLPROV 0 45 56
KONTROLPROV 0 46 57
KONTROLPROV 0 47 58
KONTROLPROV 0 48 59

12. 21.1 63.
18. 30.2 75.
19. 21.7 55.
18. 22.4 87.
9. 20.2 77.
7. 14.3 75.
17. 7.5 50.
9. 17.7 58.
4. 17.5 75.
9. 7.1 56.
4. 3.2 59.
14. 7.8 50.
19. 3.7 57.
17. 2.1 34.
10. 10.5 46.
6. 10.4 47.
14. 16.7 50.
17. 3.4 13.
12. 4.6 27.
17. 13.8 37.
13. 15.8 49.
7. 15.4 42.
12. 24.1 40.
12. 18.3 26.
9. 17.9 46.
11. 5.9 34.
7. 19.0 64.
23. 27.0 68.
9. 18.3 40.
6. 8.7 30.
16. 23.6 46.
18. 7.7 31.
17. 26.9 40.
11. 15.8 31.
9. 14.9 34.
5. 10.9 50.
5. 18.3 81.
16. 22.9 77.
52. 57.3 34.
9. 10.6 36.
30. 39.7 66.
38. 46.2 25.
23. 39.1 19.
16. 12.4 8.
12. 18.8 41.
17. 13.1 28.
14. 9.4 51.
25. 26.7 40.

17.9 15.350 0.032
30.1 19.618 0.005
10.4 15.287 -0.049
40.7 0.172 -0.020
12.8 11.019 -0.022
10.8 5.987 0.046
5.0 12.075 0.488
7.6 11.720 -0.084
15.7 20.064 -0.026
3.3 8.981 0.193
13.4 4.013 0.130
5.3 13.131 0.016
8.0 6.242 0.472
2.1 7.043 0.036
1.3 18.153 0.028
2.6 20.965 -0.009
9.3 12.739 0.064
3.0 -5.605 -0.049
2.1 10.764 0.069
7.6 21.911 0.027
10.0 8.581 0.070
10.0 22.739 0.030
8.5 7.834 -0.030
9.0 15.005 0.040
10.7 5.032 -0.040
6.1 10.701 -0.031
13.7 13.503 -0.061
30.8 7.580 -0.071
11.6 13.312 -0.031
5.4 3.121 -0.061
13.0 2.904 -0.070
4.1 10.673 0.120
9.1 2.038 -0.091
4.8 -0.318 -0.090
7.3 1.783 -0.083
4.8 2.729 -0.041
14.6 -5.522 -0.079
13.7 3.121 -0.092
1.3 -5.022 -0.077
6.0 -0.828 -0.051
34.7 9.269 -0.039
6.3 -4.331 -0.090
4.0 -1.656 -0.072
2.5 -6.051 -0.061
7.9 -0.318 -0.073
6.5 -7.312 -0.054
2.4 -5.478 0.010
3.2 0.055 -0.058

261-STRIP004 PAGE 28
 ANALYSPROGRAM DATUM 20. 8. 70
 ANALYTICA 2P
 PROGRAM: ASPECT
 (= PROGRAM DUMBO, UTVECKLAT VID SGU)

SPECT-KANAL ----->

PROV-IDENT. LOP-NR

0 145 156
 0 146 157
 0 147 158
 0 148 159
 0 149 160
 0 150 161
 0 151 162
 0 152 163
 0 153 164
 0 154 165
 0 155 166
 0 156 167
 0 157 168
 0 158 169
 0 159 170
 0 160 171
 0 161 172
 0 162 173
 0 163 174
 0 164 175
 0 165 176
 0 166 177
 0 167 178
 0 168 179
 0 169 180
 0 170 181
 0 171 182
 0 172 183
 0 173 184
 0 174 185
 0 175 186
 0 176 187
 0 177 188
 0 178 189
 0 179 190
 0 180 191
 0 181 192
 0 182 193
 0 183 194
 0 184 195
 0 185 196
 0 186 197
 0 187 198
 0 188 199
 0 189 200
 0 190 201
 0 191 202
 0 192 203

SKIFT-NR 1				SKIFT-TYP 2				RESULTATDEL 3(3)				SID 4			
INITC NR 71-10081 SULITJELMA GRUPER															
39	47	46	40	42	22	27	CD	39	47	46	40	42	22	27	CD
CU 1	CU 2	ZN 1	ZN 2	CO 2	B			CU 1	CU 2	ZN 1	ZN 2	CO 2	B		
PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM			PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM		
OM NGN	CU5100							OM NGN	CU5100						
VALJ	CUI							VALJ	CUI						
3.	17.9	79.	87.	13.7	8.089	-0.072		3.	17.9	79.	87.	13.7	8.089	-0.072	
14.	26.5	86.	102.	23.2	12.420	-0.043		14.	26.5	86.	102.	23.2	12.420	-0.043	
3.	14.6	94.	88.	15.5	17.261	-0.083		3.	14.6	94.	88.	15.5	17.261	-0.083	
4.	13.9	71.	83.	13.9	16.752	-0.048		4.	13.9	71.	83.	13.9	16.752	-0.048	
11.	30.0	85.	80.	19.5	21.720	-0.072		11.	30.0	85.	80.	19.5	21.720	-0.072	
4.	14.9	70.	64.	11.5	15.541	-0.071		4.	14.9	70.	64.	11.5	15.541	-0.071	
10.	27.3	62.	57.	13.8	9.809	-0.064		10.	27.3	62.	57.	13.8	9.809	-0.064	
18.	36.6	88.	101.	30.5	14.267	-0.058		18.	36.6	88.	101.	30.5	14.267	-0.058	
6.	20.8	73.	70.	17.9	11.720	-0.060		6.	20.8	73.	70.	17.9	11.720	-0.060	
8.	12.2	67.	68.	21.7	16.433	-0.018		8.	12.2	67.	68.	21.7	16.433	-0.018	
8.	20.4	74.	84.	17.5	4.777	-0.059		8.	20.4	74.	84.	17.5	4.777	-0.059	
4.	14.5	78.	68.	12.5	12.803	-0.066		4.	14.5	78.	68.	12.5	12.803	-0.066	
7.	11.8	71.	63.	15.2	12.803	-0.031		7.	11.8	71.	63.	15.2	12.803	-0.031	
12.	22.1	100.	87.	25.6	19.045	-0.024		12.	22.1	100.	87.	25.6	19.045	-0.024	
9.	23.4	93.	74.	16.4	13.694	-0.069		9.	23.4	93.	74.	16.4	13.694	-0.069	
17.	34.9	101.	88.	25.7	11.146	-0.037		17.	34.9	101.	88.	25.7	11.146	-0.037	
9.	21.6	108.	95.	20.3	5.541	-0.059		9.	21.6	108.	95.	20.3	5.541	-0.059	
16.	30.7	104.	81.	32.1	21.720	-0.045		16.	30.7	104.	81.	32.1	21.720	-0.045	
8.	24.9	110.	95.	19.1	18.490	-0.057		8.	24.9	110.	95.	19.1	18.490	-0.057	
127.	44.4	113.	103.	38.8	15.032	0.009		127.	44.4	113.	103.	38.8	15.032	0.009	
17.	30.0	94.	75.	28.3	17.261	-0.006		17.	30.0	94.	75.	28.3	17.261	-0.006	
10.	22.2	86.	69.	23.8	18.089	-0.042		10.	22.2	86.	69.	23.8	18.089	-0.042	
14.	27.3	78.	70.	21.6	5.287	-0.045		14.	27.3	78.	70.	21.6	5.287	-0.045	
5.	14.3	64.	50.	11.3	4.904	-0.061		5.	14.3	64.	50.	11.3	4.904	-0.061	
10.	21.3	84.	63.	15.5	9.936	-0.054		10.	21.3	84.	63.	15.5	9.936	-0.054	
7.	15.9	66.	41.	13.4	5.350	-0.056		7.	15.9	66.	41.	13.4	5.350	-0.056	
32.	36.8	77.	74.	23.8	12.494	-0.007		32.	36.8	77.	74.	23.8	12.494	-0.007	
21.	25.3	69.	70.	26.1	12.930	-0.024		21.	25.3	69.	70.	26.1	12.930	-0.024	
13.	25.0	76.	64.	16.2	5.669	-0.051		13.	25.0	76.	64.	16.2	5.669	-0.051	
19.	32.0	62.	85.	21.2	5.669	-0.060		19.	32.0	62.	85.	21.2	5.669	-0.060	
18.	33.2	79.	78.	22.2	8.535	-0.051		18.	33.2	79.	78.	22.2	8.535	-0.051	
9.	17.0	96.	76.	12.8	6.242	-0.053		9.	17.0	96.	76.	12.8	6.242	-0.053	
16.	27.0	102.	87.	17.2	17.771	-0.045		16.	27.0	102.	87.	17.2	17.771	-0.045	
12.	23.9	78.	81.	16.7	5.223	-0.065		12.	23.9	78.	81.	16.7	5.223	-0.065	
9.	11.0	45.	18.	8.7	5.541	-0.052		9.	11.0	45.	18.	8.7	5.541	-0.052	
11.	19.1	81.	62.	17.2	5.478	-0.054		11.	19.1	81.	62.	17.2	5.478	-0.054	
10.	16.2	85.	55.	13.6	9.618	-0.040		10.	16.2	85.	55.	13.6	9.618	-0.040	
8.	20.0	82.	76.	13.7	6.879	-0.066		8.	20.0	82.	76.	13.7	6.879	-0.066	
10.	21.2	99.	82.	16.4	5.924	-0.060		10.	21.2	99.	82.	16.4	5.924	-0.060	
15.	17.9	94.	63.	14.9	6.433	-0.032		15.	17.9	94.	63.	14.9	6.433	-0.032	
12.	22.8	74.	57.	18.4	1.975	-0.064		12.	22.8	74.	57.	18.4	1.975	-0.064	
16.	28.5	79.	83.	15.9	7.898	-0.043		16.	28.5	79.	83.	15.9	7.898	-0.043	
8.	19.4	82.	74.	13.4	10.191	-0.066		8.	19.4	82.	74.	13.4	10.191	-0.066	
10.	23.2	102.	84.	22.9	18.089	-0.061		10.	23.2	102.	84.	22.9	18.089	-0.061	
13.	21.2	73.	44.	11.7	6.815	-0.060		13.	21.2	73.	44.	11.7	6.815	-0.060	
11.	22.0	96.	75.	17.2	4.522	-0.068		11.	22.0	96.	75.	17.2	4.522	-0.068	
6.	14.2	59.	38.	8.7	4.586	-0.063		6.	14.2	59.	38.	8.7	4.586	-0.063	
9.	18.9	90.	85.	17.5	5.350	-0.072		9.	18.9	90.	85.	17.5	5.350	-0.072	

261-STRIP004 PAGE 29
 ANALYSERESULTAT FRÅN OPTISKA SPENTOGRAFEN
 SPECT - DATUM 20. 8.70
 ANALYTICA OR
 PROGRAM: ASPECT
 KORT PA 360/75 22.12.71
 (= PROGRAM DJUMBO, UTVECKLAT VID SGU)

SID 5

RESULTAIDEL 3(3)

SKIFT-TYP 2

SKIFT-NR 1

INTYG NR 71-10081 SULITJELMA GRUBER

SPECT-KANAL ----->

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

PROV-IDENT. LOP-NR

39	47	46	40	42	22	27	CD
CU 1	CU 2	ZN 1	ZN 2	CO 2	8		
PPM	PPM	PPM	PPM	PPM			
< OM NGN	CU>100	<100.	>100.				
VALJ	CU1						
9.	21.7	99.	91.	14.9	7.771	-0.066	
10.	21.0	100.	84.	14.0	14.968	-0.053	
12.	22.3	90.	66.	19.7	10.064	-0.033	
5.	14.4	89.	73.	11.4	5.732	-0.064	
8.	15.3	92.	77.	11.8	14.076	-0.033	
20.	31.9	107.	155.	30.8	10.318	-0.046	
8.	16.8	93.	101.	22.7	10.318	-0.067	
15.	25.0	73.	68.	27.2	19.745	-0.073	
12.	21.2	93.	89.	25.1	16.433	-0.041	
22.	30.6	68.	45.	30.7	18.025	-0.063	
23.	30.8	116.	133.	41.2	14.904	-0.043	
16.	22.3	73.	61.	16.2	12.484	-0.054	
139.	44.7	113.	158.	43.7	15.478	-0.033	
16.	24.4	95.	96.	24.7	9.682	-0.042	
17.	30.2	89.	115.	24.9	2.920	-0.065	
16.	27.9	83.	112.	24.2	7.516	-0.061	
9.	14.6	68.	81.	18.6	5.987	-0.049	
19.	25.6	47.	20.	20.1	12.038	-0.073	
8.	16.6	74.	75.	22.1	9.490	-0.062	
31.	35.7	76.	88.	44.3	21.338	-0.032	
10.	13.4	100.	91.	17.2	11.019	-0.032	
16.	22.6	79.	65.	22.7	13.121	-0.044	
6.	14.6	84.	97.	15.6	4.841	-0.071	
20.	32.3	85.	114.	29.3	14.522	-0.054	
9.	19.9	70.	77.	19.0	9.427	-0.063	
34.	46.6	88.	114.	39.0	10.573	-0.037	
22.	24.3	90.	101.	21.2	17.325	-0.013	
16.	21.3	83.	83.	14.7	11.592	-0.029	
26.	36.2	105.	122.	47.8	14.586	-0.036	
8.	10.4	54.	41.	10.0	4.013	-0.030	
22.	30.1	95.	108.	26.5	18.535	-0.034	
22.	33.2	94.	117.	36.4	3.503	-0.054	
14.	26.1	70.	74.	22.5	8.153	-0.041	
11.	20.7	95.	103.	20.4	5.414	-0.067	
5.	11.7	70.	52.	10.7	16.560	-0.058	
9.	19.1	90.	80.	17.1	2.739	-0.071	
24.	37.8	94.	103.	26.2	11.847	-0.046	
15.	25.3	97.	106.	22.6	11.274	-0.049	
22.	33.7	86.	98.	23.3	18.260	-0.056	
13.	23.5	85.	83.	18.1	10.318	-0.059	
27.	36.7	91.	86.	20.8	10.191	-0.031	
12.	17.0	78.	64.	16.4	25.756	-0.011	
18.	24.4	108.	76.	18.3	15.605	-0.039	
16.	24.1	96.	95.	17.2	13.845	-0.051	
23.	24.9	92.	107.	27.8	10.701	-0.002	
13.	18.7	62.	47.	12.0	7.516	-0.043	
15.	22.7	71.	58.	18.6	5.287	-0.047	
16.	29.0	104.	102.	23.5	13.376	-0.061	

261-STRIP004 PAGE 30
 ANALYSERESULTAT FRÅN OPTISKA SPEKTROGRAFIEN
 SPECT - DATUM 20. 8.70
 KORT PA 360/75 22.12.71
 PROGRAM: ASPECT
 (= PROGRAM OJUNKO, UTVECKLAT VID SGH)

SKIFT-NR 1 SKIFT-TYP 2 RESULTAIDEL 3(3) SID 6

INTVG NR 71-10081 SULITJELMA GRUBER

39	47	46	40	42	22	27	0	0
CU 1	CU 2	ZN 1	ZN 2	CO 2	B	CD		
PPM	PPM	PPM	PPM	PPM				
OM NGM	CU>100	<100.	>100.					
VALJ	CU1							

PROV-IDENT. LOP-NR

0 241	252	11.	22.6	109.	113.	1919	6.242	-0.084
0 242	253	22.	34.3	104.	84.	1918	12.484	-0.052
0 243	254	6.	15.4	88.	64.	1319	1.475	-0.062
0 244	255	26.	33.7	122.	128.	3648	17.006	-0.044
0 245	256	9.	19.3	78.	56.	14.4	19.299	-0.059
0 246	257	38.	55.1	116.	122.	4512	15.987	-0.063
0 247	258	17.	31.4	55.	53.	2017	2.803	-0.054
0 248	259	23.	29.2	73.	71.	2217	9.936	-0.037
0 249	260	16.	29.8	99.	103.	1949	15.096	-0.071
0 250	261	16.	19.1	61.	39.	11.5	14.650	-0.037
0 251	262	5.	17.4	85.	80.	1149	2.548	-0.077
0 252	263	17.	21.7	81.	71.	645	19.809	-0.006

KONTROLLPROV
 KONTROLLPROV
 KONTROLLPROV
 KONTROLLPROV

0 264	43.	73.	91.	77.	14.522	0.038
0 265	65.	93.	86.	72.	8.937	-0.014
0 266	682	6573.	3658.	46.	10.664	0.073
0 267	142.	14.	115.	37.	8.535	0.090

226-STRIPO04 PAGE 21
 ANALYSRESULTAT FRÅN OPTISKA SPEKTROGRAFEN
 ANALYTICA AR SPECT - DATUM 20. 8.70
 PROGRAM: ASPECT KORT PÅ 360/75 20. 1.72
 (= PROGRAM DJUMBO, UTVECKLAT VID SGH)
 SPECT-KANAL ----->

SKIFT-NR 1 SKIFT-TYP 2 SKIFT-3 SID 1

INTYG NPT1-10081 SULIJTELMA GRUSER

39	47	46	40	42	22	27	CD
CUI	CUI	ZN	ZN	CUI	B		
PPM	PPM	PPM	PPM	PPM			
OM NGN	CU>100	<100.	>100.				
VALJ	CUI						
8.	17.1	43.	29.	12.1	12.737	-0.088	
12.	23.3	84.	98.	32.5	69.102	-0.077	
11.	20.1	65.	49.	17.0	38.712	-0.062	
15.	26.9	86.	80.	32.6	24.973	-0.073	
38.	54.5	107.	149.	45.15	2.218	-0.059	
20.	34.5	93.	94.	44.3	28.515	-0.073	
14.	23.2	62.	48.	15.8	14.562	-0.046	
8.	21.2	86.	83.	17.0	20.465	-0.067	
14.	29.2	81.	77.	31.3	5.868	-0.050	
15.	13.3	54.	70.	16.7	18.318	0.049	
7.	18.5	83.	74.	13.7	18.533	-0.086	
15.	18.9	86.	84.	23.6	42.039	-0.074	
14.	25.1	76.	58.	16.6	20.250	-0.052	
10.	16.1	71.	48.	14.4	24.436	-0.062	
19.	32.1	93.	81.	23.9	24.758	-0.032	
8.	15.1	78.	57.	12.4	18.318	-0.061	
10.	24.8	80.	68.	18.1	9.517	-0.074	
18.	34.5	81.	78.	24.4	25.295	-0.048	
6.	16.7	76.	67.	13.1	16.816	-0.078	
17.	20.2	80.	74.	20.7	41.717	0.024	
19.	29.8	90.	113.	27.0	19.606	-0.071	
23.	34.1	85.	108.	32.8	15.420	-0.073	
10.	16.9	63.	48.	16.9	16.694	-0.078	
19.	24.9	65.	57.	28.6	53.095	-0.061	
11.	24.5	99.	122.	23.2	17.245	-0.078	
7.	20.0	76.	63.	20.2	4.258	-0.092	
34.	49.6	92.	129.	72.3	-0.358	-0.061	
5.	13.3	67.	57.	13.8	5.546	-0.091	
10.	22.1	63.	47.	11.3	1.574	-0.078	
22.	40.2	90.	109.	27.2	16.064	-0.085	
22.	35.9	66.	72.	37.0	38.497	-0.059	
11.	27.2	86.	100.	24.3	-10.984	-0.079	
26.	38.2	67.	65.	21.2	15.635	-0.062	
7.	19.1	74.	100.	18.6	12.630	-0.084	
5.	14.3	61.	45.	11.0	19.499	-0.096	
8.	19.9	91.	106.	9.4	4.687	-0.093	
25.	37.0	59.	69.	17.2	10.698	-0.072	
15.	26.1	64.	62.	22.7	0.823	-0.089	
7.	15.1	52.	34.	7.6	10.161	-0.074	
20.	37.6	67.	70.	21.6	0.716	-0.091	
4.	16.3	70.	58.	15.6	16.991	-0.097	
17.	17.2	52.	33.	11.6	4.043	-0.087	
15.	25.9	69.	67.	21.7	11.556	-0.055	
15.	23.4	59.	42.	16.8	3.721	-0.073	
8.	22.0	70.	66.	14.1	7.263	-0.093	
9.	19.8	67.	60.	15.1	7.478	-0.096	
16.	29.5	70.	66.	20.1	9.839	-0.090	
7.	18.3	55.	37.	11.8	-0.358	-0.102	

*

226-SIPIPC04 PAGE 22
 ANALYSISRESULTAT FRAM OPTISKA SPEKTROGRAFEN
 SPECT - DATUM 20. 8.70
 ANALYTICA AB KORT PA 360775 20. 1.72
 PROGRAM: ASPECT
 (= PROGRAM DJUMBO, UTVECKLAT VIO SGU)

SPECT-KANAL ---->

PROV-IDENT. LOP-NR

SID 2

RESULTATDEL 3(3)

SKIFT-TYP 2

SKIFT-NR 1

INTYG NR71-10081 SULIJTELMA GRUPEP

39	47	46	40	42	22	27	0	0	0
CU 1	CU 2	ZN 1	ZN 2	CO 2	B	CD			
PPM	PPM	PPM	PPM	PPM					
OM NGN	CU>100								
VALJ	CUI								
7.	21.6	72.	57.	14.5	5.116	-0.102			
1.	7.5	53.	43.	10.6	-11.413	-0.107			
7.	16.9	57.	48.	15.0	-4.851	-0.104			
13.	24.1	54.	37.	16.5	-7.657	-0.103			
5.	4.9	19.	-8.	2.5	-19.336	-0.085			
35.	48.7	59.	61.	27.8	-5.080	-0.093			
25.	41.8	61.	69.	29.1	-25.581	-0.107			
62.	70.1	90.	132.	35.2	16.816	-0.069			
5.	17.2	73.	69.	10.5	-5.188	-0.089			
14.	31.0	83.	112.	20.2	13.166	-0.089			
35.	68.3	94.	128.	29.3	5.760	-0.074			
12.	26.8	80.	64.	10.1	15.528	-0.100			
5.	10.6	65.	47.	10.2	4.150	-0.078			
11.	21.3	71.	75.	20.6	6.512	-0.054			
16.	31.9	100.	112.	17.7	20.143	-0.071			
15.	24.5	58.	59.	21.8	9.839	-0.020			
22.	38.1	82.	100.	23.9	-15.814	-0.085			
53.	66.3	88.	119.	50.5	21.538	-0.068			
10.	14.7	73.	70.	14.7	-3.256	-0.056			
14.	26.1	104.	110.	28.2	65.868	-0.068			
12.	24.7	86.	97.	21.8	53.524	-0.080			
124.	38.2	93.	113.	34.6	-2.719	-0.069			
7.	19.3	73.	77.	17.0	21.646	-0.090			
9.	23.1	86.	88.	19.4	16.816	-0.078			
13.	26.5	91.	101.	18.5	21.109	-0.083			
11.	24.1	102.	98.	16.2	26.154	-0.089			
15.	23.2	91.	80.	19.2	24.544	-0.011			
16.	28.1	90.	102.	19.3	55.241	-0.075			
127.	38.8	91.	140.	48.2	1.145	-0.061			
38.	46.7	79.	112.	27.7	5.438	-0.048			
21.	34.8	82.	100.	24.3	-10.555	-0.073			
13.	27.0	67.	73.	15.6	14.347	-0.082			
5.	15.7	77.	86.	15.0	10.268	-0.098			
7.	18.4	83.	114.	18.5	7.800	-0.092			
12.	25.6	82.	113.	24.2	42.361	-0.093			
15.	15.8	77.	99.	16.2	29.910	-0.084			
36.	27.6	81.	73.	10.8	-10.125	-0.068			
2.	9.3	65.	48.	7.6	-5.939	-0.099			
4.	14.2	77.	85.	15.0	0.072	-0.092			
10.	23.0	92.	112.	19.2	-13.238	-0.087			
13.	27.2	92.	109.	20.7	30.769	-0.078			
16.	32.2	90.	82.	16.1	51.485	-0.075			
11.	18.9	69.	52.	17.2	29.568	-0.037			
2.	6.2	50.	36.	7.1	27.549	-0.060			
12.	17.3	60.	55.	13.5	22.504	-0.013			
10.	18.9	88.	85.	17.3	20.143	-0.034			
12.	22.0	78.	63.	15.18	23.792	-0.019			
2.	8.2	48.	33.	3.9	3.292	-0.080			

892-STRIP004 PAGE 23
 ANALYSRESULTAT FRAN OPTISKA SPEKTROGRAFEN
 ANALYTICA A8
 PROGRAM: ASPECT
 (= PROGRAM DJUMBO, UTVECKLAT VID SGU)
 SPECT - DATUM 20. 8.70
 KORT PÅ 360/75 20.12.71
 SPECT-KANAL ----->

SKIFT-NR 1 SKIFT-TYP 2 RESULTATDEL 3131 SID 1

INTYG NR 71-10081 SULITJELMA GRUBER

39	47	46	40	22	27	0	0	0
CU 1	CU 2	ZN 1	ZN 2	B	CD			
ppm	ppm	ppm	ppm					
<100	> 5	<100	>100					

PRUV-IDENT. LOP-NR

0	501	11	4.	8.5	14.	27.	5	-19.808	0.017
0	502	12	44.	35.6	51.	54.	11	5.962	0.075
0	503	13	2.	17.5	24.	25.	3	-17.500	0.010
0	504	14	21.	13.1	53.	50.	13	-5.577	0.049
0	505	15	41.	34.5	63.	58.	18	24.615	0.036
0	506	16	8.	19.9	48.	34.	6	-21.538	0.027
0	507	17	36.	3.9	54.	60.	14	2.308	0.042
0	508	18	57.	40.1	53.	57.	14	11.154	0.047
0	509	19	4.	7.0	2.	5.	4	-45.577	0.011
0	510	20	57.	13.6	43.	119.	11	-36.538	0.049
0	511	21	-1.	3.1	37.	24.	4	-36.731	0.025
0	512	22	37.	37.2	63.	71.	16	-25.961	0.080
0	513	23	38.	11.9	62.	66.	14	-17.308	0.083
0	514	24	-10.	5.3	46.	35.	4	-34.038	0.019
0	515	25	99.	109.3	65.	78.	17	13.269	0.095
0	516	26	52.	21.1	67.	70.	15	23.077	0.078
0	517	27	-3.	14.6	8.	9.	5	-45.000	0.008
0	518	28	29.	9.3	53.	57.	12	-25.384	0.075
0	519	29	43.	21.0	57.	45.	14	-27.115	0.064
0	520	30	30.	33.4	13.	13.	4	-33.461	0.008
0	521	31	-8.	14.5	-2.	9.	5	-36.923	-0.000
0	522	32	108.	88.5	59.	107.	20	-13.077	0.035
0	523	33	66.	55.5	61.	80.	19	4.615	0.056
0	524	34	-23.	3.7	30.	21.	3	-34.423	0.009
0	525	35	24.	19.6	59.	70.	12	-38.461	0.061
0	526	36	126.	127.4	58.	69.	13	-30.192	0.086
0	527	37	7.	8.2	-0.	9.	4	-47.115	0.025
0	528	38	2.	24.2	47.	49.	5	-30.384	0.044
0	529	39	23.	10.9	54.	63.	14	-27.308	0.056
0	530	40	6.	11.4	1.	12.	4	-51.154	0.023
0	531	41	3.	24.3	13.	18.	3	-28.461	0.017
0	532	42	-6.	3.5	27.	20.	3	-33.654	0.018
0	533	43	0.	14.5	14.	5.	6	-44.038	0.007
0	534	44	30.	11.2	41.	55.	14	-27.308	0.056
0	535	45	42.	17.1	58.	96.	14	-12.500	0.077
0	536	46	-2.	10.0	22.	16.	5	-42.115	0.028
0	537	47	45.	21.8	55.	88.	13	-9.615	0.068
0	538	48	58.	20.6	53.	87.	13	-8.269	0.072
0	539	49	37.	10.4	52.	52.	12	-32.692	0.078
0	540	50	39.	11.2	52.	88.	12	-9.615	0.075
0	541	51	-1.	1.7	42.	32.	4	-35.961	0.020
0	542	52	38.	2.4	67.	94.	12	-30.769	0.066
0	543	53	65.	10.0	56.	89.	13	-6.923	0.069
0	544	54	6.	18.5	49.	37.	5	-29.038	0.023
0	545	55	43.	16.5	63.	79.	12	-24.231	0.066
0	546	56	45.	17.5	57.	62.	14	-25.961	0.076
0	547	57	-2.	3.0	46.	35.	4	-34.423	0.018
0	548	58	66.	65.5	74.	79.	16	-24.808	0.075

892-STRIP004 PAGE 24
 ANALYSERESULTAT FRÅN OPTISKA SPEKTROGRAFEN
 SPECT - DATUM 20. 8. 70
 ANALYTICA AB
 KORT PA 360/75 20.12.71
 PROGRAM: ASPECT
 (= PROGRAM DJUNBO, UTVECKLAT VID SGU)
 SPECT-KANAL ----->

SKIFT-NR 1 SKIFT-TYP 2 RESULTATDEL 3(3) SID 2

INTYG NR 71-10081 SULITJELWA GRUBER

CU 1	CU 2	IN 1	IN 2	CO 2	CD
PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	
>100	> 5	<100	>100		
39	47	46	40	42	27
79.	63.7	61.	76.	15	0.063
14.	14.8	-1.	8.	4	0.007
19.	11.7	86.	89.	17	0.081
61.	79.5	82.	79.	17	0.072
25.	13.	27.	27.	14.	0.016
58.	74.2	72.	68.	16	0.061
20.	15.4	71.	66.	13	0.059
-1.	4.3	53.	38.	4	0.015
61.	24.4	54.	84.	13	0.060
42.	15.9	67.	72.	14	0.064
12.	11.8	41.	28.	5	0.016
45.	19.5	64.	56.	14	0.054
34.	8.8	60.	56.	13	0.052
2.	10.6	39.	23.	5	0.018
53.	18.4	59.	69.	13	0.040
57.	46.9	72.	79.	16	0.071
4.	7.1	5.	10.	4	0.003
33.	31.8	59.	48.	11	0.035
-20.	2.6	60.	43.	5	0.006
-8.	4.1	6.	13.	4	0.000
37.	26.0	65.	60.	14	0.042
23.	16.3	68.	55.	15	0.001
-8.	4.0	34.	25.	4	0.102
35.	23.0	68.	103.	15	0.064
59.	42.0	48.	67.	15	0.078
-12.	3.0	39.	36.	4	0.084
60.	25.3	52.	146.	15	0.026
46.	27.3	55.	14.	5	0.101
-1.	5.9	20.	39.	14	0.077
52.	77.5	36.	71.	14	0.034
31.	24.9	51.	31.	4	0.078
-7.	4.8	60.	105.	19	0.096
95.	55.5	63.	116.	18	0.030
56.	38.6	28.	23.	4	0.037
-3.	15.8	61.	68.	15	0.130
34.	13.3	56.	64.	25	0.020
44.	29.0	13.	9.	5	0.061
0.	7.6	40.	52.	13	0.054
40.	36.4	32.	88.	14	0.020
43.	18.3	49.	36.	5	0.094
-3.	21.9	62.	62.	13	0.100
40.	71.1	64.	71.	15	0.022
40.	18.2	20.	103.	15	0.081
0.	26.4	76.	82.	14	0.072
63.	39.4	64.	9.	4	0.038
49.	20.9	6.	56.	12	0.054
-6.	7.6	57.			
31.	20.1				

PROV-IDENT. LOP-NR

0	549	59
0	550	60
0	551	61
0	552	62
0	553	63
0	554	64
0	555	65
0	556	66
0	557	67
0	558	68
0	559	69
0	560	70
0	561	71
0	562	72
0	563	73
0	564	74
0	565	75
0	566	76
0	567	77
0	568	78
0	569	79
0	570	80
0	571	81
0	572	82
0	573	83
0	574	84
0	575	85
0	576	86
0	577	87
0	578	88
0	579	89
0	580	90
0	581	91
0	582	92
0	583	93
0	584	94
0	585	95
0	586	96
0	587	97
0	588	98
0	589	99
0	590	100
0	591	101
0	592	102
0	593	103
0	594	104
0	595	105
0	596	106

ANALYSRESULTAT FRÅN OPTISKA SPEKTROGRAFIEN
 ANALYTICA AB
 PROGRAM: ASPECT
 (= PROGRAM DJUMBO, UTVECKLAT VID SGU)

SPEKT - DATUM 20. 8. 70
 KONT PA 360/75 20.12.71

SPECT-KANAL ----->

SKIFT-NR 1 SKIFT-TYP 2 RESULTATDEL 3(3) SIO 3

INTYG NR 71-10081 SULITJELMA GRUBER

PROV-IDENT.	LSP-NR	CU 1 PPM	CU 2 PPM	ZN 1 PPM	ZN 2 PPM	CO 2 PPM	22	27	CD
0 597	107	50.	22.9	49.	86.	12	-31.538	0.057	
0 598	108	-7.	7.7	8.	3.	4	-50.384	-0.014	
0 599	109	60.	48.1	82.	88.	14	56.923	0.080	
0 600	110	51.	35.3	70.	78.	12	14.231	0.069	
0 601	111	-3.	6.2	4.	1.	4	-50.961	0.001	
0 602	112	40.	24.0	68.	60.	12	-24.615	0.055	
0 603	113	59.	27.9	63.	82.	12	-27.115	0.073	
0 604	114	-11.	2.0	52.	41.	3	-35.961	0.018	
0 605	115	42.	21.7	66.	58.	12	-28.654	0.068	
0 606	116	33.	12.5	69.	74.	12	-28.269	0.067	
0 607	117	-9.	4.4	19.	17.	3	-28.461	0.010	
0 608	118	60.	34.3	64.	59.	12	-11.731	0.064	
0 609	119	50.	6.7	51.	80.	11	-8.000	0.050	
0 610	120	-13.	6.7	6.	-9.	5	-36.923	-0.013	
0 611	121	39.	21.7	65.	71.	14	-29.231	0.076	
0 612	122	39.	25.6	71.	68.	14	-4.038	0.074	
0 613	123	-10.	1.9	30.	23.	3	-44.018	0.008	
0 614	124	40.	8.3	54.	64.	11	-31.154	0.058	
0 615	125	55.	28.8	56.	56.	14	-12.308	0.065	
0 616	126	1.	22.3	23.	16.	3	-21.500	0.009	
0 617	127	54.	24.5	55.	79.	12	-16.154	0.072	
0 618	128	72.	56.1	61.	76.	15	4.423	0.078	
0 619	129	-6.	9.2	10.	18.	5	-45.384	0.018	
0 620	130	51.	17.8	50.	90.	14	-1.731	0.054	
0 621	131	51.	36.9	47.	61.	12	-14.231	0.056	
0 622	132	-7.	9.4	21.	8.	5	-48.269	0.009	
0 623	133	41.	44.9	59.	69.	15	-39.423	0.064	
0 624	134	49.	31.8	56.	72.	12	-22.884	0.065	
0 625	135	-2.	7.4	4.	17.	4	-36.923	0.011	
0 626	136	17.	20.1	69.	77.	17	2.500	0.045	
0 627	137	9.	15.9	41.	32.	8	-29.038	0.045	
0 628	138	-6.	9.6	4.	13.	4	-42.500	0.015	
0 629	139	19.	12.6	55.	55.	9	12.308	0.055	
0 630	140	46.	28.5	53.	68.	11	-1.731	0.071	
0 631	141	-17.	4.5	7.	2.	3	-12.692	0.004	
0 632	142	17.	2.8	63.	68.	9	-24.231	0.054	
0 633	143	14.	6.5	44.	42.	6	-31.538	0.046	
0 634	144	-14.	4.3	39.	38.	3	-27.308	0.027	
0 635	145	54.	52.3	63.	76.	14	21.923	0.092	
0 636	146	68.	36.7	54.	97.	14	-5.577	0.075	
0 637	147	-11.	29.2	61.	45.	4	24.231	0.002	
0 638	148	37.	13.9	12.	7.	5	-43.461	-0.003	
0 639	149	-3.	23.7	55.	88.	12	-14.615	0.068	
0 640	150	-7.	10.7	17.	10.	4	-44.615	-0.002	
0 641	151	67.	36.4	71.	133.	15	-0.385	0.073	
0 642	152	93.	71.6	70.	113.	14	4.231	0.081	
0 643	153	9.	25.1	22.	10.	5	-42.692	-0.010	
0 644	154	75.	71.6	39.	38.	11	-8.077	0.048	

892-STRIP004 PAGE 26
ANALYSERESULTAT FRÅN OPTISKA SPEKTROGRAFIEN
SPECI - DATUM 20. 8.70
ANALYTICA AB
KORT PA 360/75 20.12.71
PROGRAM: ASPECT
[= PROGRAM DJUMBO, UTVECKLAT VID SGJ]
SPECT-KANAL ----->

SKIFT-NR 1 SKIFT-TYP 2 RESULTAIDEL 3(3) SID 4

INTYG NR 71-10081 SULITJELMA GRUBER

39	47	46	40	42	22	27	0	0	0
CU 1	CU 2	ZN 1	ZN 2	CO 2	B	CD			
PPM	PPM	PPM	PPM	PPM					
>100	> 5	<100	>100						
49.	28.7	48.	66.	12.	-10.192	0.063			
1.	9.2	29.	27.	10.	-46.346	0.019			
35.	21.4	59.	100.	20.	-11.923	0.053			
157	27.0	55.		13.	-11.731	0.063			
158	8.8	4.	15.	5.	-44.807	0.027			
159	23.4	38.	56.	10.	-12.692	0.052			
160	21.0	47.	124.	12.	-3.077	0.073			
161	13.8	17.	4.	5.	-39.231	0.009			
162	47.7	53.	84.	12.	-22.308	0.067			
163	33.8	57.	88.	14.	-9.038	0.068			
164	34.8	48.	65.	10.	-8.846	0.056			
165	58.6	58.	80.	13.	-15.385	0.054			
166	1.	62.	76.	14.	-9.231	0.061			
167	60.1	61.	67.	14.	-22.308	0.057			
168	24.4	56.	65.	12.	-31.538	0.072			
169	28.8	62.	66.	12.	-22.884	0.044			
170	21.	72.	-150.	15.	-23.269	0.060			
171	11.4	72.		14.	-28.077	0.060			
172	49.9	61.	85.	14.	-33.269	0.065			
173	4.9	77.	82.	14.	-8.077	0.042			
174	68.2	70.	74.	12.	-11.923	0.029			
175	30.7	58.	133.	10.	-11.923	0.060			
176	55.7	73.	75.	12.	-27.115	0.060			
177	57.0	73.	77.	12.	-0.385	0.054			
178	17.4	85.	95.	17.	-11.538	0.060			
179	61.1	74.	79.	13.	-5.192	0.049			
180	30.9	74.	72.	12.	-8.846	0.042			
181	48.7	74.	74.	14.	-5.577	0.052			
182	42.6	77.	83.	9.	-36.731	0.117			
183	26.3	27.	35.	9.	-40.384	0.090			
184	17.1	52.	62.	14.	-20.961	0.057			
185	14.8	29.	36.	14.	-36.154	0.076			
186	6.0	85.	126.	25.	-25.961	0.082			
187	31.8	67.	88.	12.	169.230	0.076			
188	8.6	33.	38.	5.	-23.461	0.057			
189	9.1	51.	53.	7.	-26.538	0.071			
190	29.5	76.	110.	22.	-26.154	0.144			
191	59.5	74.	84.	15.	-28.654	0.088			
192	79.8	68.	78.	15.	11.538	0.046			
193	26.8	64.	69.	11.	-40.577	0.063			
194	44.8	123.	243.	6.	-36.346	0.020			
195	91.2	158.	349.	17.	-30.384	0.043			
196	8.5	19.	30.	4.	-42.307	0.123			
197	106.2	95.	115.	25.	-20.961	0.055			
198	229.4	162.	348.	14.	-29.615	0.102			
199	52.8	86.	94.	17.	-22.308	0.053			
200	185.5	134.	223.	17.	-27.884	0.149			
201	27.0	87.	97.	16.	-29.808	0.061			
202	14.	130.	216.	13.	-36.346	0.072			

PROV-IDENT. LOP-NR

0	646	155
0	647	156
0	648	157
0	649	158
0	650	159
0	651	160
0	652	161
0	653	162
0	654	163
0	655	164
0	701	165
0	702	166
0	703	167
0	704	168
0	705	169
0	706	170
0	707	171
0	708	172
0	709	173
0	710	174
0	711	175
0	712	176
0	713	177
0	714	178
0	715	179
0	716	180
0	717	181
0	718	182
0	719	183
0	720	184
0	721	185
0	722	186
0	723	187
0	724	188
0	725	189
0	726	190
0	727	191
0	728	192
0	729	193
0	730	194
0	731	195
0	732	196
0	733	197
0	734	198
0	735	199
0	736	200
0	737	201
0	738	202

892-STRIP004 PAGE 27
 ANALYSRESULTAT FRÅN OPTISKA SPEKTROGRAFEN
 ANALYTICA AB
 SPECT - DATUM 20. 8.70
 KORT PÅ 360/75 20.12.71
 PROGRAM: ASPECT
 (= PROGRAM DJUMBO, UTVECKLAT VID SGJ)
 SPECT-KANAL ----->

SKIFT-NR 1 SKIFT-TYP 2 RESULTATDEL 3(3) SID 5

INTVG NR 71-10081 SULITJELMA GRUBER

39 47 46 40 42 22 27 0 0
 CU 1 CU 2 ZN 1 ZN 2 CO 2 B CD
 PPM PPM PPM PPM PPM
 >100 > 5 <100 >100

PROV-IDENT. LOP-NR

0 739	163.	87.4	112.	137.	8.	-3.461	0.040
0 740	88.	-51.	114.	144.	-35.	10.192	0.013
0 741	205	15.3	54.	48.	5.	-10.961	0.049
0 742	206	16.9	57.	54.	7.	0.000	0.056
0 743	207	20.2	75.	78.	10.	57.307	0.067
0 744	208	32.1	66.	79.	12.	-13.654	0.048
0 745	209	32.	70.	87.	14.	-13.654	0.030
0 746	210	33.4	80.	81.	17.	-24.615	0.045
0 747	211	50.2	78.	76.	18.	-12.500	0.047
0 748	212	35.3	58.	86.	14.	-25.961	0.023
0 749	213	33.7	62.	69.	16.	-23.846	0.015
0 750	214	41.1	79.	81.	13.	9.038	0.038
0 751	215	68.7	57.	52.	11.	4.038	0.023

① SULITZELMAN
Co. | Pkg. | 119

	#	Mn	Pb	Cd	Ag	Bi	Cu	As	Pb	Zn	Ni	Co	SOLIDS ppm H ₂ O
1	2V-271/	1-1	5.3	0.34	<1	<50	10	<50	50	50	40	<30	10
2	(r-3)	1-2	5.6	0.17	-/-	-/-	20	-/-	30	50	70	-/-	-
3	(1-5)	1-3	5.0	0.23	-/-	-/-	20	-/-	10	50	30	-/-	100
4	03V	1-4	5.6	0.43	-/-	-/-	20	-/-	50	100	50	-/-	55
5	V	1-5	5.6	0.14	-/-	-/-	10	-/-	30	100	40	-/-	30
6		1-6	4.8	0.11	-/-	-/-	10	-/-	30	100	70	-/-	-
7		1-7	4.6	0.06	-/-	-/-	20	-/-	150	50	20	-/-	110
8		1-8	5.2	0.15	-/-	-/-	10	-/-	30	50	50	-/-	-
9		1-9	4.1	0.10	-/-	-/-	<10	-/-	30	50	80	-/-	40
10		1-10	4.6	0.05	-/-	-/-	10	-/-	100	50	30	-/-	-
11		1-11	4.2	0.07	-/-	-/-	<10	-/-	100	50	80	-/-	180
12		1-12	4.1	0.04	-/-	-/-	10	-/-	50	50	30	-/-	370
13		1-13	4.3	0.06	-/-	-/-	20	-/-	200	50	50	-/-	5
14		1-14	3.8	0.02	-/-	-/-	20	-/-	50	30	10	-/-	100
15		1-15	4.9	0.04	-/-	-/-	10	-/-	50	50	10	-/-	140
16		1-16	5.1	0.05	-/-	-/-	<10	-/-	50	50	10	-/-	340
17		1-17	4.5	0.09	-/-	-/-	10	-/-	50	50	50	-/-	260
18		1-18	3.4	0.03	-/-	-/-	20	-/-	30	10	10	-/-	530
19		1-19	4.3	0.04	-/-	-/-	10	-/-	50	30	10	-/-	210
20		1-20	5.2	0.05	-/-	-/-	20	-/-	50	30	20	-/-	510
21		1-21	4.2	0.20	-/-	-/-	10	-/-	100	50	30	-/-	400
22		1-22	4.0	0.08	-/-	-/-	10	-/-	50	100	50	-/-	540
23		1-23	5.3	0.08	-/-	-/-	10	-/-	30	50	40	-/-	560
24		1-24	4.4	0.07	-/-	-/-	10	-/-	50	30	30	-/-	580
25		2-1	5.0	0.08	-/-	-/-	10	-/-	30	50	40	-/-	950

INTY 6 ME
71-10081

② SULFIDE

	P.H.	M _g ²⁺	Fe ²⁺	Bi	Cu	As	Pb	Zn	Ni	Co	M _g
20	RV 221/ 2-2	0.02	<10	<50	10	<50	30	30	20	<30	490
21	2-3	0.05	-1-	-1-	10	-1-	30	30	30	-1-	620
22	2-4	0.16	-1-	-1-	20	-1-	50	30	80	-1-	590
23	2-5	0.04	-1-	-1-	10	-1-	50	30	40	-1-	590
24	2-6	0.03	-1-	-1-	10	-1-	30	30	20	-1-	610
25	2-7	0.03	-1-	-1-	20	-1-	30	30	50	-1-	720
26	2-8	<0.01	-1-	-1-	20	-1-	150	30	10	-1-	530
27	2-9	0.02	-1-	-1-	20	-1-	10	30	30	-1-	570
28	2-10	0.01	-1-	-1-	10	-1-	30	30	20	-1-	840
29	2-11	0.02	-1-	-1-	10	-1-	10	30	30	-1-	680
30	2-12	0.03	-1-	-1-	<10	-1-	30	50	10	-1-	110
31	2-13	0.06	-1-	-1-	<10	-1-	10	100	70	-1-	130
32	2-14	0.05	-1-	-1-	20	-1-	50	100	40	-1-	330
33	2-15	0.01	-1-	-1-	50	-1-	30	30	<10	-1-	580
34	2-16	0.02	-1-	-1-	10	-1-	30	30	20	-1-	420
35	2-17	0.13	-1-	-1-	30	-1-	30	50	70	-1-	530
36	2-18	0.04	-1-	-1-	30	-1-	30	30	20	-1-	520
37	2-19	0.02	-1-	-1-	30	-1-	30	30	10	-1-	550
38	2-20	0.01	-1-	-1-	30	-1-	300	10	10	-1-	740
39	2-21	0.02	-1-	-1-	10	-1-	50	50	30	-1-	960
40	2-22	0.01	-1-	-1-	20	-1-	50	30	10	-1-	570
41	2-23	0.04	-1-	-1-	10	-1-	50	30	10	-1-	810
42	2-24	0.03	-1-	-1-	20	-1-	50	30	20	-1-	820
43	2-25	<0.01	-1-	-1-	10	-1-	10	10	10	-1-	870
44	2-26	0.02	-1-	-1-	<10	-1-	30	30	50	-1-	1000

Övested	Prövenr.	Gang	Kontakt	Side	Gang/side	Kont/side	Gang/kont	Anm
1	1-2	0,03		0,16	0,18			
2	3-5	0,04	0,19	0,20	0,20	0,45	0,21	
3	6-8	0,07	0,28	0,23	0,30	1,21	0,25	
4	9-10	0,05		0,25	0,20			
5	11-13	0,06	0,22	0,18	0,33	1,22	0,27	
6	14-16	0,06	0,14	0,21	0,28	0,66	0,42	
7	17-19	0,06	0,14	0,17	0,35	0,82	0,42	
8	20	0,05						
9	21-23	0,07	0,34	0,26	0,26	1,30	0,20	
10	24-26	0,05	0,15	0,18	0,27	0,83	0,33	
11	27-29	0,04	0,07	0,14	0,28	0,50	0,57	
12	30-32	0,04	0,03	0,04	1,00	0,75	1,33	
13	33-35	0,09	0,24	0,24	0,37	1,00	0,37	
14	36-38	0,09	0,25	0,26	0,36	0,96	0,36	
15	39-40	0,15	0,25	0,25	0,60			
16	41-43	0,05	0,24	0,24	0,20	1,00	0,20	
17	44-46	0,07	0,22	0,26	0,26	0,84	0,31	
18	47-49	0,06	0,21	0,29	0,20	0,72	0,28	
19	50-52	0,05	0,10	0,15	0,33	0,66	0,50	
20	53-55	0,18	0,16	0,04	4,50	4,00	1,12	!
21	56-58	0,15	0,30	0,17	0,88	1,76	0,50	
22	59-61	0,05	0,25	0,25	0,20	1,00	0,20	
23	62-64	0,07	0,29	0,20	0,35	1,45	0,24	
24	65-67	0,04	0,22	0,07	0,57	3,14	0,18	
25	68-70	0,05	0,29	0,25	0,20	1,16	0,17	
26	71-73	0,05	0,13	0,29	0,17	0,44	0,38	
Σ		1,32	4,41	4,98	17,84	76,37	8,81	

Provested	Provenr	Läng	Kontakt	Side	Side	Side	Side	Side	Ann.	Element
27	74-76	0,05	0,42	0,22	0,22	1,90	0,11			
28	77-79	0,06	0,19	0,23	0,26	0,82	0,31			
29	80-82	0,06	0,32	0,35	0,17	0,91	0,18			
30	83-85	0,04	0,24	0,21	0,19	1,14	0,16			
31	86-88	0,05	0,25	0,29	0,17	0,86	0,20			
32	89-91	0,07	0,19	0,24	0,29	0,74	0,36			
33	92-94	0,04	0,25	0,24	0,16	1,04	0,16			
34	95-97	0,05	0,22	0,25	0,20	0,88	0,22			
35	98-100	0,05	0,18	0,21	0,23	0,85	0,27			
36	101-103	0,04	0,24	0,29	0,13	0,82	0,16			
37	104-106	0,04	0,19	0,28	0,14	0,67	0,21			
38	107-109	0,04	0,22	0,28	0,14	0,78	0,18			
39	110-112	0,10	0,22	0,18	0,55	1,22	0,45			
40	113-115	0,03	0,25	0,21	0,14	1,19	0,12			
41	116-118	0,05	0,28	0,20	0,25	1,40	0,17			
42	119-121	0,06	0,35	0,27	0,22	1,29	0,17			
43	122-124	0,14	0,16	0,27	0,51	0,59	0,87			
44	125-127	0,06	0,22	0,13	0,46	1,69	0,27			
45	128-130	0,05	0,17	0,23	0,21	0,73	0,29			
46	131-133	0,04	0,23	0,11	0,36	2,09	0,17			
47	135-137	0,06	0,13	0,27	0,22	0,48	0,46			
48	138-140	0,08	0,10	0,25	0,32	0,40	0,80			
49	141-143	0,07	0,33	0,33	0,21	1,00	0,21			
50	144-146	0,08	0,26	0,27	0,29	0,96	0,30			
51	147-149	0,07	0,36	0,25	0,28	1,44	0,19			
52	150-152	0,06	0,27	0,34	0,17	0,79	0,22			
53	153-155	0,10	0,26	0,29	0,34	0,89	0,38			
total Σ		3,41	10,96	11,67	19,67	53,94	16,40			
$\bar{h}$		0,06	0,22	0,22	0,37	1,10	0,33			

134 utgår
Verdi 0,11
för 134 mått
för 135. Tallen
et lukt förskjöv
h.o.m 142, 0,07
på 143 kuttet ut

rövested	Prøvensr.	Gang	Kontakt	Side	Gang/side	Kont/side	Gang/kont	Anm
1	1-2	0		40	0	-	-	
2	3-5	20	10	30	0,66	0,33	2,00	
3	6-8	20	0	40	0,50	0	-	
4	9-10	10	10	10	1,00	-	-	
5	11-13	0	40	10	0	4,0	0	
6	14-16	0	100	20	0	5,0	0	
7	17-19	10	10	20	0,50	0,50	1,00	
8	20	30			-	-	-	
9	21-23	10	100	50	0,20	2,00	0,10	Antatt gang, Fellekort mangle
10	24-26	0	20	130	0	0,15	0	
11	27-29	10	20	10	1,00	2,00	0,50	
12	30-32	10	20	0	-	-	0,50	
13	33-35	10	10	20	0,50	0,50	1,00	
14	36-38	10	30	30	0,33	1,00	0,33	
15	39-40	10		10	1,00	-	-	
16	41-43	0	0	40	0	0	-	
17	44-46	20	20	20	1,00	1,00	1,00	
18	47-49	0	70	60	0	1,16	0	
19	50-52	10	10	80	0,12	0,12	1,00	
20	53-55	70	10	0	-	-	7,00	
21	56-58	30	20	10	3,00	2,00	1,50	
22	59-61	20	6	10	2,00	0	-	
23	62-64	20	50	50	0,40	1,00	0,40	
24	65-67	10	30	0	-	-	0,33	
25	68-70	0	30	20	0	1,50	0	
26	71-73	0	20	40	0	0,50	0	
		330	620	750	12,21	22,76	16,66	

Provested	Provenr	Gang	Kontakt	Side	g ^{ny} /side	g ^{ny} /side	g ^{ny} /kont	Ann. Element
27	74-76	0	30	30	0	1,00	0	
28	77-79	0	80	30	0	2,66	0	
29	80-82	0	60	40	0	1,50	0	
30	83-85	20	10	30	0,66	0,33	2,00	
31	86-88	10	40	20	0,50	2,00	0,25	
32	89-91	20	30	20	1,00	1,50	0,66	
33	92-94	30	40	30	1,00	1,33	0,75	
34	95-97	10	20	20	0,50	1,00	0,50	
35	98-100	10	50	30	0,33	1,66	0,20	
36	101-103	10	20	30	0,33	0,66	0,50	
37	104-106	0	20	10	0	2,00	0	
38	107-109	0	30	10	0	3,00	0	
39	110-112	10	20	30	0,33	0,66	0,50	
40	113-115	0	10	30	0	0,33	0	
41	116-118	20	20	60	0,33	0,33	1,00	
42	119-121	10	20	40	0,25	0,50	0,50	
43	122-124	10	40	30	0,33	1,33	0,25	
44	125-127	10	20	20	0,50	1,00	0,50	
45	128-130	10	10	30	0,33	0,33	1,00	
46	131-133	0	0	10	0	0	—	
47	135-137	0	50	40	0	1,25	0	134 utgår
48	138-140	30	10	20	1,50	0,50	3,00	
49	141-143	10	40	70	0,14	0,57	0,25	
50	144-146	30	70	30	1,00	2,33	0,42	
51	147-149	10	20	30	0,33	0,66	0,50	
52	150-152	10	20	20	0,50	1,00	0,50	
53	153-155	10	50	30	0,33	1,66	0,20	
Total Σ		610,00	1450	1540	22,40	53,85	30,14	
T		11,50	29,59	29,61	0,45	1,17	0,66	

Övested	Prøvensr.	Gang	Kontakt	Side	Gang/Side	Kont./side	Gang/kont	Anm.
1	1-2	30	—	100	0.30	0	—	
2	3-5	50	100	100	0.50	1.00	0.50	
3	6-8	100	100	150	0.67	0.67	1.00	
4	9-10	10	—	200	0.05	0	—	
5	11-13	50	100	100	0.50	1.00	0.50	
6	14-16	100	100	150	0.67	0.67	1.00	
7	17-19	0	100	100	0	1.00	0	
8	20	100	—	—	—	—	—	Antall gang, Feltkont mangler
9	21-23	0	200	150	0	1.33	0	
10	24-26	100	150	200	0.50	0.75	0.67	
11	27-29	0	50	100	0	0.50	0	
12	30-32	0	30	50	0	0.60	0	
13	33-35	10	100	150	0.07	0.67	0.10	
14	36-38	10	100	150	0.07	0.67	0.10	
15	39-40	100	—	150	0.67	0	—	
16	41-43	50	150	150	0.33	1.00	0.33	
17	44-46	100	150	150	0.67	1.00	0.67	
18	47-49	150	150	200	0.75	0.75	1.00	
19	50-52	0	100	150	0	0.67	0	
20	53-55	150	100	100	1.50	1.00	1.50	
21	56-58	50	150	150	0.33	1.00	0.33	
22	59-61	50	100	100	0.50	1.00	0.5	
23	62-64	100	150	150	0.67	1.00	0.67	
24	65-67	0	100	50	0	2.00	0	
25	68-70	0	100	100	0	1.00	0	
26	71-73	100	100	150	0.67	0.67	1.00	
		1410	2480	3300	9.40	18.95	9.07	

Invested	Provenr	Gang	Kontakt	Side	Gang/side	kont/side	Gang/kont	Ann. Element Kb
27	74 - 76	100	200	100	1.00	2.00	0.50	
28	77 - 79	100	150	100	1.00	1.50	0.67	
29	80 - 82	100	200	150	0.67	1.33	0.5	
30	83 - 85	100	100	100	1.00	1.00	1.00	
31	86 - 88	30	100	150	0.20	0.67	0.30	
32	89 - 91	100	100	150	0.67	0.67	1.00	
33	92 - 94	50	150	150	0.33	1.00	0.33	
34	95 - 97	0	100	150	0	0.67	0	
35	98 - 100	0	150	150	0	1.00	0	
36	101 - 103	0	100	150	0	0.67	0	
37	104 - 106	50	100	150	0.33	0.67	0.50	
38	107 - 109	100	100	150	0.67	0.67	1.00	
39	110 - 112	10	150	100	0.10	1.50	0.07	
40	113 - 115	50	100	150	0.33	0.67	0.50	
41	116 - 118	100	150	150	0.67	1.00	0.67	
42	119 - 121	0	200	100	0	2.00	0	
43	122 - 124	200	100	100	2.00	1.00	2.00	
44	125 - 127	0	30	50	0	0.60	0	
45	128 - 130	0	100	100	0	1.00	0	
46	131 - 133	100	100	100	1.00	1.00	1.00	
47	135 - 137	50	100	150	0.33	0.67	0.50	134 utgår
48	138 - 140	100	0	150	0.67	0	—	
49	141 - 143	50	200	150	0.33	1.33	0.25	
50	144 - 146	0	100	150	0	0.67	0	
51	147 - 149	150	400	150	1.00	2.67	0.38	
52	150 - 152	0	100	200	0	0.50	0	
53	153 - 155	30	150	150	0.33	1.00	0.33	
Total Σ		2980	6010	6800	22.05	46.41	21.37	
—		56.23	127.27	130.77	0.42	0.89	0.45	

Fövested	Prövenr.	Gang	Kontakt	Side	Gang/side	Kont/side	Gang/kont	Anm
1	1-2	20	—	70	0.29	0	—	
2	3-5	0	80	100	0	0.80	0	
3	6-8	20	70	80	0.40	0.47	0.29	
4	9-10	20	—	60	0.33	0	—	
5	11-13	0	130	120	0	1.08	0	
6	14-16	0	120	100	0	1.20	0	
7	17-19	20	100	100	0.20	1.00	0.20	
8	20	0	—	—	—	—	—	Antatt gang, Fektkont mangle
9	21-23	30	120	130	0.23	0.92	0.25	
10	24-26	0	100	100	0	1.00	0	
11	27-29	10	0	100	0.10	0	—	
12	30-32	20	0	0	—	—	—	
13	33-35	10	90	100	0.10	0.90	0.11	
14	36-38	30	90	100	0.30	0.90	0.33	
15	39-40	100	—	80	1.25	0	—	
16	41-43	0	70	80	0	0.88	0	
17	44-46	10	70	80	0.13	0.88	0.14	
18	47-49	0	120	110	0	0.11	0	
19	50-52	10	140	120	0.08	1.17	0.07	
20	53-55	120	120	110	1.09	1.09	1.00	
21	56-58	0	70	90	0	0.77	0	
22	59-61	0	100	100	0	1.00	0	
23	62-64	10	90	110	0.09	0.82	0.11	
24	65-67	10	50	0	—	—	0.20	
25	68-70	10	90	110	0.90	0.82	0.11	
26	71-73	0	90	90	0	1.00	0	
		450	1910	2240	5.49	16.81	2.81	

Invested	Provener	Gang	Kontakt	Side	Yang/side	Kont./side	Yang/Kont.	Anm.	Element Nr
27	74-76	0	110	110	0	1.00	0		
28	77-79	20	120	110	0.18	1.1	0.17		
29	80-82	0	140	140	0	1.00	0		
30	83-85	0	120	140	0	0.86	0		
31	86-88	20	100	10	2.00	10.00	0.20		
32	89-91	80	100	0	—	—	0.80		
33	92-94	120	90	20	6.00	4.50	1.33		
34	95-97	80	70	70	1.14	1.00	1.14		
35	98-100	20	110	90	0.22	1.22	0.18		
36	101-103	20	90	80	0.25	1.13	0.22		
37	104-106	0	80	100	0	0.80	0		
38	107-109	0	80	70	0	1.14	0		
39	110-112	20	110	110	0.18	1.00	1.18		
40	113-115	0	90	110	0	0.82	0		
41	116-118	0	80	120	0	0.67	0		
42	119-121	20	100	90	0.22	1.11	0.20		
43	122-124	30	80	90	0.33	0.89	0.38		
44	125-127	20	100	40	0.50	2.50	0.20		
45	128-130	20	70	80	0.25	0.86	0.29		
46	131-133	0	60	30	0	2.00	0		
47	135-137	0	110	90	0	1.22	0		
48	138-140	10	30	80	0.13	0.38	0.33		
49	141-143	20	100	100	0.20	1.00	0.20		
50	144-146	30	70	100	0.30	0.70	0.43		
51	147-149	20	110	110	0.18	1.00	0.18		
52	150-152	30	60	60	0.50	1.00	0.50		
53	153-155	40	90	110	0.36	0.82	0.44		
Total Σ		1070	4380	4500	18.43	56.53	11.18		
—		20.19	99.39	96.54	0.38	1.15	0.21		

134 utgår

Element: Zn

Prövested	Prövenr.	Gang	Kontakt	Side	Gang/side	Kont/side	Gang/Kont	Anm.
1	1-2	10	—	50	0.20	0	—	
2	3-5	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
3	6-8	50	50	50	1.00	1.00	1.00	
4	9-10	0	—	30	0	0	—	
5	11-13	50	50	50	1.00	1.00	1.00	
6	14-16	50	50	50	1.00	1.00	1.00	
7	17-19	0	50	50	0	1.00	0	
8	20	10	—	—	—	—	—	Antatt gang, Feltkont mangler
9	21-23	0	50	50	0	1.00	0	
10	24-26	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
11	27-29	0	50	50	0	1.00	0	
12	30-32	0	10	30	0	0.30	0	
13	33-35	10	50	50	0.20	1.00	0.20	
14	36-38	10	50	50	0.20	1.00	0.20	
15	39-40	50	—	50	1.00	—	—	
16	41-43	50	50	50	1.00	1.00	1.00	
17	44-46	50	50	50	1.00	1.00	1.00	
18	47-49	50	100	50	1.00	2.00	0.50	
19	50-52	0	100	100	0	1.00	0	
20	53-55	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
21	56-58	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
22	59-61	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
23	62-64	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
24	65-67	10	50	50	0.20	1.00	0.20	
25	68-70	10	50	50	0.20	1.00	0.20	
26	71-73	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
		620	1160	1260	12.20	22.30	10.50	

Invested	Revenue	Long	Short	Net	Cost	Profit	Loss	Net Profit
27	74-76	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
28	77-79	10	30	50	0.20	0.60	0.30	
29	80-82	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
30	83-85	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
31	86-88	10	50	30	0.30	1.66	0.20	
32	89-91	50	50	50	1.00	1.00	1.00	
33	92-94	10	100	50	0.20	2.00	0.10	
34	95-97	0	50	50	0	1.00	0	
35	98-100	0	100	50	0	2.00	0	
36	101-103	0	50	50	0	1.00	0	
37	104-106	50	50	50	1.00	1.00	1.00	
38	107-109	10	50	50	0.20	1.00	0.20	
39	110-112	0	50	50	0	1.00	0	
40	113-115	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
41	116-118	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
42	119-121	10	50	50	0.20	1.00	0.20	
43	122-124	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
44	125-127	0	50	50	0	1.00	0	
45	128-130	0	50	50	0	1.00	0	
46	131-133	0	50	50	0	1.00	0	
47	135-137	30	50	50	0.60	1.00	0.60	134 utgår
48	138-140	50	10	50	1.00	0.20	5.00	
49	141-143	10	50	50	0.20	1.00	0.20	
50	144-146	30	30	50	0.60	0.60	1.00	
51	147-149	30	50	50	0.60	1.00	0.60	
52	150-152	0	50	50	0	1.00	0	
53	153-155	10	50	50	0.20	1.00	0.20	
Total Σ		1110	2530	2590	22.10	50.36	24.70	
$\bar{h}$		20.94	51.63	49.80	0.42	0.99	0.05	

Invested	Prøvenr.	Gang	Kontakt	Side	Gang/side	Kont/side	Gang/kont	Anm.
1	1-2	112	—	92	1,21	—	—	
2	3-5	168	90	36	4,66	2,50	1,86	
3	6-8	55	92	70	0,78	1,30	0,60	
4	9-10	48	—	110	0,44	—	—	
5	11-13	12	104	140	0,09	0,74	0,12	
6	14-16	76	116	88	0,86	1,32	0,65	
7	17-19	108	68	64	1,68	1,06	1,58	
8	20	140	—	—	—	—	—	#20
9	21-23	72	56	64	1,12	0,87	1,28	Antatt gang, Feltkont mangler
10	24-26	64	64	36	1,78	1,78	1,00	
11	27-29	40	55	30	1,32	1,84	0,73	
12	30-32	55	10	30	1,84	0,33	5,50	
13	33-35	90	50	50	1,80	1,00	1,80	
14	36-38	110	110	35	3,15	3,15	1,00	
15	39-40	100	—	125	0,80	—	—	
16	41-43	160	20	75	2,14	0,27	8,00	
17	44-46	115	55	45	2,55	1,22	2,09	
18	47-49	100	65	205	0,48	0,31	1,53	
19	50-52	145	45	35	4,14	1,28	3,22	
20	53-55	85	25	65	1,30	0,38	3,40	
21	56-58	95	90	55	1,72	1,63	1,05	
22	59-61	55	65	75	0,73	0,86	0,84	
23	62-64	50	60	55	0,90	1,09	0,83	
24	65-67	65	75	65	1,00	1,15	0,86	
25	68-70	50	65	55	0,90	1,18	0,76	
26	71-73	55	80	50	1,10	1,60	0,68	
		2225	1460	1750	38,49	26,86	39,38	

Invested	Revenue	Cost	Net Income	Net Income	Net Income	Net Income	Net Income	Net Income
27	74-76	45	70	75	0,60	0,93	0,64	
28	77-79	55	80	55	1,00	1,45	0,68	
29	80-82	100	55	35	2,85	1,57	1,81	
30	83-85	60	50	80	0,75	0,62	1,20	
31	86-88	35	105	55	0,63	1,90	0,33	
32	89-91	65	95	60	1,08	1,58	0,68	
33	92-94	50	75	75	0,66	1,00	0,66	
34	95-97	45	55	60	0,75	0,91	0,81	
35	98-100	70	50	60	1,16	0,83	1,40	
36	101-103	40	40	35	1,14	1,14	1,00	
37	104-106	35	25	30	1,16	0,83	1,40	
38	107-109	35	30	35	1,00	0,85	1,16	
39	110-112	25	50	50	0,50	1,00	0,50	
40	113-115	50	25	65	0,76	0,38	2,00	
41	116-118	80	70	60	1,33	1,16	1,14	
42	119-121	75	60	40	1,87	1,50	1,25	
43	122-124	15	35	30	0,50	1,16	0,42	
44	125-127	20	30	30	0,66	1,00	0,66	
45	128-130	40	35	35	1,14	1,00	1,14	
46	131-133	40	25	25	1,60	1,00	1,60	
47	135-137	35	35	25	1,40	1,40	1,00	134 utgår
48	138-140	50	40	25	2,00	1,60	1,25	
49	141-143	35	25	20	1,75	1,25	1,40	
50	144-146	35	30	30	1,16	1,00	1,16	
51	147-149	45	25	30	1,50	0,83	1,80	
52	150-152	25	30	45	0,55	0,66	0,83	
53	153-155	55	35	40	1,37	0,87	1,57	
Total Σ		3485	2740	2955	69,36	56,28	68,87	
$\bar{h}$		65,75	55,91	56,82	1,33	1,14	1,40	

INTV 4 NB
21-10021

③ S. ULITZELMA
p. 10
149

	P.H.	M.H.	C.H.	H.9	B.1	C.4	A.3	P.3	2.11	M.1	C.2	P.10
51	2-3	4.5	0.07	<1	<50	<10	<50	10	30	90	<30	1000
52	3-4	5.1	0.02	-11-	-11-	<10	-11-	50	50	40	-11-	840
53	3-5	5.3	0.01	-11-	-11-	<10	-11-	30	50	40	-11-	660
54	3-6	5.3	0.01	-11-	-11-	10	-11-	50	10	10	-11-	490
55	3-7	5.0	0.15	-11-	-11-	10	-11-	10	50	70	-11-	460
56	3-8	5.1	0.07	-11-	-11-	<10	-11-	30	30	60	-11-	520
57	3-9	4.8	0.03	-11-	-11-	10	-11-	30	100	40	-11-	510
58	3-10	4.8	0.02	-11-	-11-	10	-11-	30	50	40	-11-	610
59	3-11	5.2	0.03	-11-	-11-	10	-11-	30	50	50	-11-	260
60	3-12	4.9	0.01	-11-	-11-	40	-11-	50	50	10	-11-	860
61	3-13	4.7	0.07	<1	-11-	20	-11-	30	100	40	-11-	760
62	3-14	5.0	0.03	-11-	-11-	10	-11-	10	100	50	-11-	620
63	3-15	4.7	0.06	-11-	-11-	40	-11-	50	100	30	-11-	430
64	3-16	5.1	0.03	-11-	-11-	60	-11-	30	50	20	-11-	380
65	3-17	4.9	0.02	-11-	-11-	20	-11-	100	50	30	-11-	430
66	3-18	4.7	0.01	-11-	-11-	<10	50	50	30	10	-11-	490
67	3-19	4.7	0.07	-11-	-11-	80	<50	50	150	60	-11-	420
68	3-20	4.3	0.01	-11-	-11-	20	-11-	100	30	10	-11-	520
69	3-21	4.8	0.02	-11-	-11-	10	-11-	100	50	20	-11-	510
70	3-22	4.1	0.01	-11-	-11-	10	-11-	10	30	20	-11-	440
71	3-23	5.0	0.01	-11-	-11-	10	-11-	50	50	10	-11-	480
72	3-24	4.7	0.01	-11-	-11-	20	-11-	50	50	10	-11-	460
73	3-25	4.3	0.01	-11-	-11-	10	-11-	10	30	10	-11-	740
74	3-26	4.7	0.02	-11-	-11-	20	-11-	100	600	30	-11-	580
75	3-27	5.1	0.06	-11-	-11-	50	-11-	30	100	60	-11-	500

INTYGE NR.
71-10021

② Sulistjelma

	P.H.	Mg	Ca	Mg	B ₂	Ca	Mg	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
76	2-27	0.01	<10	<1	<50	<10	<50	30	50	10	<30	540
77	3-29	0.03	-	-	-	10	-	30	50	30	-	440
78	3-30	0.01	-	-	-	10	-	50	50	10	-	260
79	3-31	0.01	-	-	-	<10	-	10	100	10	-	380
80	3-32	0.08	-	-	-	10	-	30	100	40	-	370
81	3-33	0.11	-	-	-	10	-	10	100	50	-	190
82	3-34	0.06	-	-	-	20	-	50	100	40	-	250
83	3-35	0.02	-	-	-	10	-	50	50	10	-	190
84	3-36	0.03	-	-	-	10	-	30	50	20	-	120
85	3-37	0.03	-	-	-	10	-	50	100	10	-	190
86	3-38	0.13	-	-	-	20	-	30	100	60	-	360
87	3-39	0.38	-	-	-	10	-	30	100	50	-	340
88	3-40	0.15	-	-	-	<10	-	30	100	60	-	130
89	3-41	0.06	-	-	-	10	-	30	50	40	-	-
90	3-42	0.10	-	-	-	10	-	10	50	60	-	-
91	3-43	0.08	-	-	-	<10	-	30	50	40	-	25
92	3-44	0.09	-	-	-	10	-	50	50	60	-	-
93	3-45	0.08	-	-	-	10	-	50	50	30	-	120
94	3-46	0.18	-	-	-	20	50	30	100	80	-	190
95	3-47	0.10	-	-	-	10	<50	30	50	50	-	30
96	3-48	0.07	-	-	-	10	-	30	50	30	-	110
97	3-49	0.16	-	-	-	<10	-	10	50	50	-	230
98	4-1	0.02	-	-	-	10	-	50	50	10	-	320
99	4-2	0.02	-	-	-	10	-	30	50	20	-	190
100	7-3	0.03	-	-	-	10	-	30	50	20	-	310

INTYK NR
71-10081

5) SŁUŻBA

	2K	M7	CD	PA	B1	CU	PLS	PA	ZO	M1	CS	P29
101	4.4	0.17	<10	<1	<50	10	<50	30	100	80	<30	460
102	4.5	0.11	-	-	-	10	-	30	100	50	-	640
103	4.6	0.06	-	-	-	<10	-	10	100	50	-	680
104	4.7	0.16	-	-	-	10	-	30	100	50	-	180
105	4.8	0.05	-	-	-	<10	-	30	50	30	-	50
106	4.9	0.25	-	-	-	10	-	30	100	70	-	140
107	4.10	0.08	-	-	-	10	-	30	100	50	-	120
108	4.11	0.14	-	-	-	10	-	30	50	50	-	120
109	4.12	0.36	-	-	-	30	-	50	100	110	-	190
110	4.13	0.15	-	-	-	10	-	30	50	60	-	130
111	4.14	0.10	-	-	-	10	-	30	50	50	-	180
112	4.15	0.03	-	-	-	10	-	50	30	20	-	120
113	4.16	0.14	-	-	-	10	-	50	50	40	-	90
114	4.18	0.18	-	-	-	10	-	30	100	70	-	100
115	4.19	0.03	-	-	-	<10	-	10	100	30	-	130
116	4.19	0.04	-	-	-	<10	-	30	50	30	-	120
117	4.20	0.15	-	-	-	<10	-	30	100	50	-	90
118	4.21	0.15	-	-	-	10	-	30	100	50	-	50
119	4.22	0.23	-	-	-	10	-	30	100	70	-	80
120	4.23	0.15	-	-	-	10	-	30	50	50	-	230
121	4.24	0.08	-	-	-	<10	-	50	50	30	-	410
122	4.25	0.14	-	-	-	10	-	30	50	60	-	360
123	4.26	0.08	-	-	-	10	-	30	50	40	-	180
124	4.27	0.18	-	-	-	20	-	30	100	70	-	280
125	4.28	0.12	-	-	-	30	-	50	100	80	-	320

⑥ SUL-73ELNA

	PH	MY	CD	HY	OL	CU	PS	FB	EP	MY	CO	RTG
126	4-29	0.07	<10	<1	<50	<10	<50	30	100	60	<30	1350
127	4-30	0.09	-	-	-	<10	-	30	100	50	-	1310
128	4-31	0.09	-	-	-	20	-	50	100	50	-	1380
129	4-32	0.14	-	-	-	10	-	30	100	80	-	660
130	4-33	0.16	-	-	-	10	-	30	100	80	-	680
131	4-34	0.18	-	-	-	<10	-	30	50	20	-	270
132	4-35	0.05	-	-	-	<10	-	10	50	40	-	350
133	4-36	0.18	-	-	-	10	-	30	50	40	-	360
134	4-37	0.22	-	-	-	10	-	50	100	50	-	390
135	4-38	0.15	-	-	-	20	-	50	100	60	-	550
136	4-39	0.08	-	-	-	10	-	30	100	70	-	300
137	4-40	0.18	-	-	-	20	-	50	100	130	-	240
138	4-41	0.24	-	-	-	10	-	30	100	110	-	160
139	4-42	0.11	-	-	-	<10	-	30	50	60	-	280
140	4-43	0.14	-	-	-	<10	-	30	100	50	-	290
141	4-44	0.08	-	-	-	10	-	50	50	20	-	210
142	4-45	0.14	-	-	-	10	-	30	100	50	-	290
143	4-46	0.18	-	-	-	10	-	30	100	60	-	250
144	4-47	0.12	-	-	-	<10	-	30	50	40	-	260
145	4-48	0.13	-	-	-	<10	-	30	100	50	-	260
146	4-49	0.13	-	-	-	10	-	50	100	70	-	140
147	5-1	0.11	-	-	-	<10	-	30	100	40	-	180
148	5-2	0.08	-	-	-	<10	-	30	50	50	-	210
149	5-3	0.12	-	-	-	10	-	30	100	80	-	60
150	5-4	0.05	-	-	-	<10	-	10	50	50	-	140

INTYG 112
71-10081

⑦ Sulitjeuna

	PH	Na	Ca	Pb	As	Cu	Si	Pb	As	Co	Ag
151	5.5	0.09	<10	<1	<50	10	<50	30	50	60	450
152	5.6	0.31	-	-	-	20	-	30	100	90	830
153	5.2	0.13	-	-	-	10	-	30	50	60	540
154	5.9	0.13	-	-	-	10	-	30	50	50	360
155	5.4	0.19	-	-	-	10	-	30	50	50	450
156	5.10	0.06	-	-	-	<10	-	10	100	40	1020
157	5.11	0.04	-	-	-	10	-	30	50	40	2200
158	5.12	0.17	-	-	-	10	-	30	100	80	1600
159	5.13	0.10	-	-	-	10	-	10	100	60	1400
160	5.14	0.14	-	-	-	20	-	30	100	70	2200
161	5.15	0.09	-	-	-	10	-	30	100	60	171
162	5.16	0.24	-	-	-	20	-	30	100	80	160
163	5.17	0.11	-	-	-	10	-	30	100	70	130
164	5.18	0.20	-	-	-	30	-	50	100	70	130
165	5.19	0.15	-	-	-	20	-	30	100	60	170
166	5.20	0.13	-	-	-	10	-	30	100	70	120
167	5.21	0.10	-	-	-	10	-	30	100	40	180
168	5.22	0.09	-	-	-	<10	-	30	100	40	130
169	5.23	0.11	-	-	-	10	-	30	100	50	150
170	5.24	0.08	-	-	-	10	-	30	50	40	170
171	5.25	0.21	-	-	-	30	-	50	100	70	100
172	5.26	0.17	-	-	-	20	-	50	50	60	170
173	5.27	0.07	-	-	-	10	-	30	100	50	140
174	5.28	0.24	-	-	-	20	-	30	100	80	160
175	5.29	0.26	-	-	-	20	-	50	100	70	120

INTY 12
71-10081

(8) Sulitjeuna

	PH	Na	Ca	Mg	Al	Si	Fe	Mn	Co	Mo		
176	5.30	0.10	<10	<1	<50	10	<50	30	100	50	<30	910
177	5.31	0.09	-	-	-	20	-	30	100	60	-	940
178	5.32	0.16	-	-	-	10	-	30	100	70	-	780
179	5.33	0.05	-	-	-	10	-	30	50	20	-	930
180	5.34	0.13	-	-	-	10	-	30	100	60	-	440
181	5.35	0.11	-	-	-	10	-	30	50	50	-	390
182	5.36	0.09	-	-	-	10	-	30	100	50	-	250
183	5.37	0.17	-	-	-	10	-	30	100	60	-	320
184	5.38	0.08	-	-	-	10	-	30	100	40	-	470
185	5.39	0.14	-	-	-	10	-	30	50	60	-	610
186	5.40	0.11	-	-	-	20	-	30	100	40	-	670
187	5.41	0.10	-	-	-	10	-	10	100	50	-	540
188	5.42	0.17	-	-	-	10	-	50	100	60	-	520
189	5.43	0.06	-	-	-	10	-	30	50	40	-	610
190	5.44	0.07	-	-	-	10	-	30	100	60	-	760
191	5.45	0.08	-	-	-	10	-	30	50	30	-	810
192	5.46	0.11	-	-	-	10	-	30	100	50	-	760
193	5.47	0.11	-	-	-	10	-	10	100	50	-	730
194	5.48	0.09	-	-	-	10	-	100	100	60	-	830
195	5.49	0.10	-	-	-	10	-	50	100	40	-	1150
196	5.50	0.07	-	-	-	<10	-	30	100	40	-	1600
197	5.51	0.08	-	-	-	10	-	30	100	40	-	710
198	5.52	0.17	-	-	-	20	-	30	150	100	-	610
199	5.53	0.12	-	-	-	10	-	30	100	50	-	560
200	5.54	0.13	-	-	-	10	-	30	50	70	-	390

INTY6 NE
71-10021

Switzerland

(9)

	Pb	Mn	Cd	Pb	Cu	Pb	2H	Ni	Co	INTY6
201	6.6	0.12	<10	<50	10	30	100	70	<30	560
202	6.7	0.23	-	-	20	50	50	90	-	620
203	6.8	0.24	-	-	20	30	150	110	-	580
204	6.9	0.13	-	-	20	30	50	50	-	480
205	6.10	0.28	-	-	40	30	150	150	-	340
206	6.11	0.19	-	-	20	30	100	60	-	380
207	6.12	0.23	-	-	20	30	100	90	-	230
208	6.13	0.16	-	-	20	30	100	90	-	260
209	6.14	0.11	-	-	10	30	50	40	-	270
210	6.15	0.08	-	-	20	30	50	60	-	450
211	6.16	0.12	-	-	10	30	50	50	-	360
212	6.17	0.30	-	-	30	50	100	130	-	220
213	6.18	0.14	-	-	10	30	100	40	-	310
214	6.19	0.15	-	-	20	30	100	60	-	460
215	6.20	0.13	-	-	10	30	100	50	-	340
216	6.21	0.15	-	-	20	30	100	90	-	290
217	6.22	0.18	-	-	10	30	50	70	-	270
218	6.23	0.25	-	-	30	50	100	130	-	310
219	6.24	0.14	-	-	20	30	100	60	-	280
220	6.25	0.12	-	-	20	30	100	50	-	270
221	6.26	0.26	-	-	20	30	100	130	-	320
222	6.27	0.04	-	-	10	30	50	30	-	290
223	6.28	0.17	-	-	20	30	100	80	-	450
224	6.29	0.23	-	-	20	50	100	90	-	270
225	6.30	0.16	-	-	10	50	50	60	-	230

INTV 4 NE
71-10081

100 Sulphur

	2H	MA	CD	PA	SL	CU	PS	PS	PA	MA	CD	MA
226	6-31	0.18	<10	<1	<50	10	<50	30	100	60	<30	310
227	6-32	0.08	-	-	-	<10	-	30	50	30	-	580
228	6-33	0.04	-	-	-	10	-	30	100	50	-	420
229	6-34	0.06	-	-	-	20	-	50	100	80	-	720
230	6-35	0.18	-	-	-	10	-	30	100	80	-	410
231	6-36	0.18	-	-	-	20	-	30	100	80	-	400
232	6-37	0.20	-	-	-	10	-	30	100	60	-	450
233	6-38	0.19	-	-	-	30	-	50	100	70	-	520
234	6-39	0.13	-	-	-	10	-	50	100	50	-	500
235	6-40	0.08	-	-	-	20	-	30	100	50	-	416
236	6-41	0.11	-	-	-	20	-	30	100	60	-	400
237	6-42	0.20	-	-	-	20	-	50	100	80	-	500
238	6-43	0.11	-	-	-	10	-	50	50	30	-	460
239	6-44	0.11	-	-	-	10	-	30	50	70	-	620
240	6-45	0.12	-	-	-	20	-	30	100	80	-	490
241	6-46	0.12	-	-	-	10	-	30	100	70	-	530
242	6-47	0.06	-	-	-	20	-	30	100	70	-	470
243	6-48	0.07	-	-	-	10	-	30	100	40	-	320
244	6-49	0.27	-	-	-	30	-	50	150	120	-	440
245	7-2	0.04	-	-	-	10	-	10	100	40	-	510
246	7-3	0.23	-	-	-	40	-	30	100	150	-	620
247	7-4	0.16	-	-	-	20	-	50	50	60	-	820
248	7-5	0.19	-	-	-	20	-	50	50	60	-	710
249	7-6	0.26	-	-	-	20	-	50	100	70	-	530
250	7-7	0.06	-	-	-	20	-	30	50	30	-	580

INTYGA NR
71-10031

(11) Sułczyńska

	P.H.	M.H.	C.W.	P.P.	B.	C.H.	P.S.	F.B.	27	M.	C.B.	M.H.
251	P.V. 271	1.8	0.09	< 1	< 50	< 10	< 50	10	100	40	< 30	740
252	7.9	0.06	-	-	-	20	-	30	100	50	-	650
253	7.10	0.09	-	-	-	10	-	30	50	40	-	450
254	7.11	0.12	-	-	-	10	-	10	100	80	-	470
255	7.12	0.08	-	-	-	10	-	30	50	60	-	450
256	7.13	0.13	-	-	-	10	-	30	100	80	-	620
257	7.14	0.22	-	-	-	40	-	30	150	150	-	430
258	7.15	0.15	-	-	-	20	-	30	100	110	-	540
259	7.16	0.05	-	-	-	10	-	30	50	50	-	360
260	7.17	0.23	-	-	-	10	-	30	100	50	-	560
261	7.18	0.17	-	-	-	10	-	30	100	80	-	630
262	7.19	0.07	-	-	-	10	-	30	50	40	-	450
263	7.20	0.09	-	-	-	10	-	10	100	60	-	650
264	7.21	0.18	-	-	-	10	100	30	100	70	-	460
265	7.22	0.11	-	-	-	10	< 50	30	100	50	-	430
266	7.23	0.09	-	-	-	10	-	30	50	30	-	380
267	7.24	0.11	-	-	-	20	-	50	100	60	-	450
268	7.25	0.03	-	-	-	10	-	30	100	50	-	310
269	7.26	0.11	-	-	-	10	-	30	100	60	-	310
270	7.27	0.16	-	-	-	20	-	30	100	70	-	376
271	7.28	0.09	-	-	-	10	-	30	100	50	-	280
272	7.29	0.07	-	-	-	20	-	30	100	60	-	380
273	7.30	0.15	-	-	-	20	-	30	100	100	-	310
274	7.31	0.18	-	-	-	20	-	30	100	110	-	360
275	7.32	0.16	-	-	-	10	-	30	50	50	-	390

INTY 16.112.
71-10081

(12) Switzerland

	24	Mn	Cd	Pb	Bi	Cu	As	28	29	30	31	32
226	7-23	5.5	<10	<1	<50	20	150	30	50	70	<30	750
227	7-34	2.0	-	-	-	10	<50	10	100	100	-	540
228	7-35	3.6	-	-	-	10	-	10	100	50	-	540
229	7-36	5.9	-	-	-	30	-	30	100	130	-	590
230	7-37	5.5	-	-	-	<10	-	10	50	40	-	640
231	7-38	6.4	-	-	-	10	-	30	50	40	-	750
232	7-39	8.6	-	-	-	20	-	50	100	120	-	430
233	7-40	6.5	-	-	-	20	-	30	50	110	-	440
234	7-41	5.9	-	-	-	10	-	30	100	80	-	500
235	7-42	5.1	-	-	-	30	-	30	50	60	-	590
236	7-43	5.2	-	-	-	10	-	10	50	70	-	620
237	7-44	5.3	-	-	-	<10	-	10	50	50	-	640
238	7-45	5.1	-	-	-	10	-	10	100	40	-	660
239	7-46	5.0	-	-	-	20	-	30	50	40	-	610
240	7-47	5.9	-	-	-	10	-	30	50	90	-	670
241	7-48	5.4	-	-	-	10	-	30	50	40	-	680
242	7-49	6.9	-	-	-	20	-	30	50	20	-	850
243	8-5	6.4	-	-	-	<10	-	10	50	60	-	610
244	8-6	5.8	-	-	-	10	-	30	50	40	-	610
245	8-7	5.5	-	-	-	10	-	30	50	60	-	620
246	8-8	7.0	-	-	-	10	-	30	50	50	-	680
247	8-9	6.9	-	-	-	10	-	10	50	60	-	690
248	8-10	6.0	-	-	-	10	-	30	50	60	-	610
249	8-11	5.8	-	-	-	20	-	30	50	70	-	600
250	8-12	5.6	-	-	-	10	-	30	50	40	-	790

INT 14 DE
71-10081

(13) Sulistjanna

	PH	Mo	Ca	Mg	Na	K	Fe	Al	Si	Cl	Br	Cu	Pb	Zn	Mn	Ca	Mg
301	8.10	5.7	0.05	<10	<1	<50	10	<50	30	50	50	<30	400				
302	8.11	6.4	0.05	-	-	-	<10	-	30	50	40	-	640				
303	8.12	6.0	0.07	-	-	-	10	-	10	50	70	-	530				
304	8.13	5.7	0.09	-	-	-	10	-	30	50	40	-	450				
305	8.14	4.5	0.01	-	-	-	<10	-	30	10	10	-	490				
306	8.15	5.7	0.18	-	-	-	30	-	50	50	70	-	530				
307	8.16	6.2	0.20	-	-	-	20	-	30	50	110	-	430				
308	8.17	6.7	0.19	-	-	-	60	-	30	100	130	-	370				
309	8.18	5.7	0.05	-	-	-	<10	-	10	50	50	-	850				
310	8.19	5.9	0.14	-	-	-	10	-	30	100	80	-	490				
311	8.20	5.8	0.11	-	-	-	50	-	30	100	90	-	390				
312	8.21	5.7	0.05	-	-	-	10	-	<10	100	50	-	400				
313	8.22	5.7	0.05	-	-	-	<10	-	10	50	40	-	300				
314	8.23	6.0	0.08	-	-	-	10	-	10	50	40	-	300				
315	8.24	6.1	0.17	-	-	-	20	-	30	100	80	-	470				
316	8.25	5.0	0.06	-	-	-	10	-	30	50	50	-	220				
317	8.26	5.5	0.16	-	-	-	20	-	30	100	100	-	300				
318	8.27	5.9	0.54	-	-	-	50	-	30	100	190	-	330				
319	8.28	5.1	0.10	-	-	-	10	-	30	50	50	-	250				
320	8.29	5.7	0.14	-	-	-	10	-	10	100	80	-	300				
321	8.30	5.7	0.13	-	-	-	10	-	30	100	80	-	420				
322	8.31	6.0	0.30	-	-	-	20	-	30	100	160	-	390				
323	8.32	5.3	0.18	-	-	-	10	-	10	50	50	-	350				
324	8.33	5.9	0.13	-	-	-	10	-	10	100	60	-	400				
325	8.34	6.4	0.19	-	-	-	10	-	10	100	60	-	390				

INTY6 HE.
71-10081

Summ

(14)

	PH	Mg	Ca	Mg	Ca	Cu	Mg	Ca	PH	Ca	PH	PH
826	8.27/8.35	0.11	<10	<1	<50	10	<50	10	100	70	<30	360
827	8.36	0.13	-	-	-	10	-	30	100	40	-	400
828	8.37	0.15	-	-	-	20	-	30	100	70	-	370
829	8.38	0.17	-	-	-	30	-	30	100	100	-	320
830	8.39	0.20	-	-	-	40	350	30	100	90	-	280
831	8.40	0.21	-	-	-	20	<50	30	100	90	-	540
832	8.41	0.11	-	-	-	10	-	30	50	60	-	560
833	8.42	0.07	-	-	-	<10	-	10	100	40	-	570
834	8.43	0.13	-	-	-	10	-	10	100	80	-	540
835	8.44	0.10	-	-	-	10	-	10	100	70	-	510
836	8.45	0.07	-	-	-	<10	-	10	100	60	-	580
837	8.46	0.04	-	-	-	10	-	10	100	50	-	560
838	8.47	0.06	-	-	-	<10	-	10	50	30	-	460
839	8.48	0.08	-	-	-	<10	-	10	100	50	-	460
840	8.49	0.12	-	-	-	10	-	10	100	70	-	560
841	9.1	0.11	-	-	-	10	-	30	100	90	-	710
842	9.2	0.07	-	-	-	20	-	30	100	70	-	540
843	9.3	0.08	-	-	-	10	-	30	50	50	-	580
844	9.4	0.08	-	-	-	<10	-	30	50	30	-	580
845	9.5	0.05	-	-	-	10	-	30	50	40	-	630
846	9.6	0.05	-	-	-	10	-	30	100	50	-	480
847	9.7	0.06	-	-	-	10	-	30	100	40	-	780
848	9.8	0.03	-	-	-	<10	-	30	50	10	-	740
849	9.9	0.05	-	-	-	10	-	30	50	40	-	490
850	1.10	0.05	-	-	-	10	-	30	50	40	-	450

INTYGA NE
7/1-10081

SOLITJELNA

(15)

		pH	Mn	Cl	Ag	B	Cu	As	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
331	24.22/1	9-11	5.1	0.07	<10	<1	<50	10	250	50	30	<30	
332		9-12	4.7	0.03	-	-	<10	-	50	50	20	-	
333		9-13	5.2	0.09	-	-	20	-	30	100	60	-	
334		9-14	5.1	0.04	-	-	10	-	30	50	40	-	
335		9-15	5.1	0.03	-	-	10	-	30	30	20	-	
336		9-16	5.0	0.08	-	-	<10	-	50	50	20	-	
337		9-17	5.0	0.05	-	-	10	-	10	50	40	-	
338		9-18	5.4	0.06	-	-	10	-	30	50	40	-	
339		9-19	4.5	0.07	-	-	<10	-	10	50	30	-	
340		9-20	5.0	0.12	-	-	20	-	10	100	80	-	
341		9-21	5.1	0.05	-	-	10	-	10	100	50	-	
342		9-22	5.5	0.09	-	-	10	-	30	100	50	-	
343		9-23	5.5	0.10	-	-	10	-	10	100	80	-	
344		9-24	6.4	0.24	-	-	30	-	30	100	100	-	
345		9-25	6.5	0.08	-	-	10	100	10	100	70	-	
346		9-26	5.2	0.07	-	-	10	<50	30	50	50	-	
347		9-27	5.5	0.04	-	-	<10	-	10	50	50	-	
348		9-28	5.7	0.07	-	-	10	-	10	50	60	-	
349		9-29	5.3	0.06	-	-	10	-	10	100	70	-	
350		9-30	5.7	0.04	-	-	10	-	30	100	70	-	
351		9-31	5.8	0.19	-	-	20	-	30	100	80	-	
352		9-32	5.7	0.19	-	-	10	-	30	100	80	-	
353		9-33	5.8	0.09	-	-	10	-	30	100	60	-	
354		9-34	5.7	0.11	-	-	10	-	30	50	60	-	
355		9-35	5.9	0.11	-	-	10	-	10	100	80	-	

11776.32
41-10081

(16) Sumiterra

	pH	Na	Ca	Mg	Fe	Cu	Zn	Pb	Co	Hg
276	EV 221 / 9.36	0.08	<10	<1	<50	10	<50	10	100	<30
377	9.37	0.10	-	-	-	<10	-	10	50	-
378	9.38	0.16	-	-	-	10	-	30	50	-
379	9.39	0.20	-	-	-	10	-	30	50	-
380	72 221 / 9.40	0.05	-	-	-	10	-	30	50	-
381	9.41	0.04	-	-	-	<10	-	30	50	-
382	9.42	0.04	-	-	-	10	-	10	100	-
383	9.43	0.04	-	-	-	10	-	30	50	-
384	9.44	0.05	-	-	-	10	-	50	50	-
385	9.45	0.18	-	-	-	10	-	30	100	-
386	9.46	0.02	-	-	-	<10	-	10	50	-
387	9.47	0.08	-	-	-	10	-	10	100	-
388	9.48	0.10	-	-	-	20	-	30	50	-
389	9.49	0.06	-	-	-	10	-	30	100	-
390	10.1	0.10	-	-	-	10	-	30	100	-
391	10.2	0.10	-	-	-	20	-	30	50	-
392	10.3	0.04	-	-	-	10	-	30	50	-
393	10.4	0.08	-	-	-	20	-	50	50	-
394	10.5	0.04	-	-	-	10	-	30	50	-
395	10.6	0.03	-	-	-	<10	-	30	100	-
396	10.7	0.20	-	-	-	20	-	30	100	-
397	10.8	0.13	-	-	-	10	-	30	100	-
398	10.9	0.11	-	-	-	10	-	30	100	-
399	10.10	0.18	-	-	-	20	-	30	100	-
400	10.11	0.17	-	-	-	10	-	30	100	-

INTY9, NC
H-10081

18 Sunit Jelma

	P.H	M ₀	Cd	Br	Cl ₄	H ₃	Pb	Zn	Mn	Cr	Hg
426	70 231/10-37	5.7	0.20	<10	<50	10	30	100	80	<30	
427	10-38	5.5	0.05	-	-	10	10	100	60	-	
428	10-39	5.6	0.06	-	-	<10	10	100	50	-	
429	10-40	5.5	0.09	-	-	10	30	100	40	-	
430	10-41	5.5	0.09	-	-	10	10	100	40	-	
431	10-42	5.6	0.07	-	-	10	10	100	60	-	
432	10-43	6.0	0.16	-	-	20	30	100	70	-	
433	10-44	4.2	0.03	-	-	10	10	50	50	-	
434	10-45	5.1	0.07	-	-	10	30	100	50	-	
435	10-46	5.2	0.11	-	-	<10	10	100	50	-	
436	10-47	5.7	0.10	-	-	10	10	100	70	-	
437	10-48	5.9	0.07	-	-	10	10	50	40	-	
438	10-49	5.9	0.14	-	-	10	10	100	70	-	

① SULITZELMA

Tondgraver	F#	g		ppm	Ag	Bi	Cu	As	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
		Mn	Cd										
1 RV-271/	1-1	5.3	0.34	<10	<1	<50	10	<50	50	50	40	<30	
2	1-2	5.6	0.17	-	-	-	20	-	30	50	70	-	
3	1-3	5.0	0.23	-	-	-	20	-	10	50	30	-	
4	1-4	5.6	0.43	-	-	-	20	-	50	100	50	-	
5	1-5	5.6	0.14	-	-	-	10	-	30	100	40	-	
6	1-6	4.8	0.11	-	-	-	10	-	30	100	70	-	
7	1-7	4.6	0.06	-	-	-	20	-	150	50	20	-	
8	1-8	5.2	0.15	-	-	-	10	-	30	50	50	-	
9	1-9	4.1	0.10	-	-	-	<10	-	30	50	80	-	
10	1-10	4.6	0.05	-	-	-	10	-	100	50	50	-	
11	1-11	4.2	0.07	-	-	-	<10	-	100	50	80	-	
12	1-12	4.1	0.04	-	-	-	10	-	50	50	30	-	
13	1-13	4.3	0.06	-	-	-	20	-	200	50	50	-	
14	1-14	3.8	0.02	-	-	-	20	-	50	30	10	-	
15	1-15	4.9	0.04	-	-	-	10	-	50	50	10	-	
16	1-16	5.1	0.05	-	-	-	<10	-	50	50	10	-	
17	1-17	4.5	0.09	-	-	-	10	-	50	50	50	-	
18	1-18	3.4	0.02	-	-	-	20	-	30	10	10	-	
19	1-19	4.2	0.04	-	-	-	10	-	50	30	10	-	
20	1-20	5.2	0.06	-	-	-	20	-	50	30	20	-	
21	1-21	4.8	0.20	-	-	-	10	-	100	50	30	-	
22	1-22	4.0	0.08	-	-	-	10	-	50	100	50	-	
23	1-23	3.2	0.02	-	-	-	10	-	30	50	40	-	
24	1-24	4.4	0.07	-	-	-	10	-	50	30	30	-	
25	2-1	5.0	0.08	-	-	-	10	-	30	50	40	-	

(19) Sulitjelma

Fasthullingsprøve (Lokalt 1-53)

Prøve Nr	T _{min}	P _{max} C ₂	Ag	Bi	Cw	As	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
FAST 1	0.03	<10	<1	<50	<10	<50	30	10	20	<30	
2	0.16	—	—	—	40	—	100	50	70	—	
3	0.04	—	—	—	20	—	50	30	<10	—	
4	0.19	—	—	—	10	—	100	50	60	—	
5	0.20	—	—	—	30	—	100	50	100	—	
6	0.07	—	—	—	20	—	100	50	20	—	
7	0.28	—	—	—	<10	—	100	50	70	—	
8	0.23	—	—	—	40	—	150	50	30	—	
9	0.05	—	—	—	10	—	10	<10	20	—	
10	0.25	—	1	—	10	—	200	30	60	—	
11	0.06	—	<1	—	<10	—	50	50	<10	—	
12	0.22	—	—	—	40	—	100	50	130	—	
13	0.18	—	—	—	10	—	100	50	120	—	
14	0.06	—	—	—	<10	—	100	50	<10	—	
15	0.14	—	—	—	100	—	100	50	120	—	
16	0.21	—	—	—	20	—	150	50	100	—	
17	0.06	—	—	—	10	—	<10	<10	20	—	
18	0.14	—	—	—	10	—	100	50	100	—	
19	0.17	—	—	—	20	—	100	50	100	—	
20	0.05	—	—	—	30	—	100	10	<10	—	
21	0.07	—	—	—	10	—	<10	<10	30	—	
22	0.24	—	2	—	100	—	200	50	120	—	
23	0.26	—	<1	—	50	—	150	50	130	—	
24	0.05	—	—	—	<10	—	100	30	<10	—	

INTY9 NR
71-10081

(20) Sunitzema

Flow No	MW	CD	Ag	Bi	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
F 20/13	0.15	<10	<1	<50	20	150	50	100	<30	
26	0.18	--	--	--	130	200	50	100	--	
27	0.04	--	--	--	10	<10	<10	10	--	
28	0.07	--	--	--	20	50	50	<10	--	
29	0.14	--	--	--	10	100	50	100	--	
30	0.04	--	--	--	10	<10	<10	20	--	
31	0.03	--	--	--	20	30	10	<10	--	
32	0.04	--	--	--	<10	50	30	<10	--	
33	0.09	--	--	--	10	10	10	40	--	
34	0.24	--	--	--	10	100	50	30	--	
35	0.24	--	--	--	20	150	50	100	--	
36	0.09	--	--	--	10	10	10	30	--	
37	0.25	--	--	--	30	100	50	30	--	
38	0.26	--	--	--	30	150	50	100	--	
39	0.15	--	--	--	10	100	50	100	--	
40	0.25	--	--	--	10	150	50	80	--	
41	0.05	--	--	--	<10	50	50	<10	--	
42	0.24	--	--	--	<10	150	50	30	--	
43	0.24	--	--	--	40	150	50	80	--	
44	0.07	--	--	--	20	100	50	10	--	
45	0.20	--	--	--	20	150	50	30	--	
46	0.26	--	--	--	20	150	50	80	--	
47	0.06	--	--	--	<10	150	50	<10	--	
48	0.21	--	--	--	30	150	100	120	--	

INTYGA NE
41-10081

(27) Sulistana

Powr N°	M _W	CU ^{ppm}	A ₂	Bi	Cu	As	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
F 231/14	0.29	<10	<1	<50	60	<50	200	50	110	<30	
50	0.05	+	+	+	10	+	<10	<10	10	+	
51	0.10	+	+	+	10	+	100	100	110	+	
52	0.15	+	+	+	30	+	150	100	120	+	
53	0.18	+	+	+	40	+	150	30	120	+	
54	0.16	+	+	+	10	+	100	50	120	+	
55	0.04	+	+	+	<10	+	100	50	110	+	
56	0.15	+	+	+	30	+	50	30	<10	+	
57	0.30	+	+	+	20	+	150	50	70	+	
58	0.17	+	<1	+	10	+	150	50	90	+	
59	0.05	+	+	+	20	+	50	30	<10	+	
60	0.25	+	+	+	<10	+	100	50	100	+	
61	0.25	+	+	+	10	+	100	50	100	+	
62	0.07	+	+	+	20	+	100	30	10	+	
63	0.29	+	+	+	30	+	150	50	90	+	
64	0.20	+	<1	+	50	+	150	50	110	+	
65	0.04	+	+	+	10	+	<10	10	10	+	
66	0.22	+	+	+	30	+	100	50	50	+	
67	0.07	+	+	+	<10	+	50	50	<10	+	
68	0.05	+	+	+	<10	+	<10	10	10	+	
69	0.29	+	+	+	30	+	100	50	90	+	
70	0.25	+	+	+	20	+	100	50	110	+	
71	0.05	+	+	+	<10	+	100	30	<10	+	
72	0.13	+	+	+	20	+	100	50	90	+	

INSTR. NO.
71-10001

(22) SOUTHERN

Pack No	M _W	C _W	B ₁	C _W	A ₂	P ₆	Z _W	N ₁	C ₀	H ₂
F 211173	0.29	40	<50	40	<50	150	50	50	<30	
74	0.05	210	---	210	---	100	30	210	---	
75	0.42	30	---	30	---	300	50	110	---	
76	0.22	30	---	30	---	100	50	110	---	
77	0.06	210	---	210	---	60	10	20	---	
78	0.19	80	---	80	100	150	30	120	---	
79	0.23	30	---	30	<50	100	50	110	---	
80	0.06	210	---	210	---	100	30	210	---	
81	0.23	60	---	60	---	200	50	140	---	
82	0.35	40	---	40	---	150	50	140	---	
83	0.04	20	---	20	---	100	30	210	---	
84	0.24	10	---	10	---	100	50	120	---	
85	0.21	30	---	30	---	100	50	140	---	
86	0.05	10	---	10	---	30	10	20	---	
87	0.25	40	---	40	50	100	50	100	---	
88	0.29	20	---	20	50	150	30	10	---	
89	0.07	20	---	20	<50	100	50	80	---	
90	0.19	30	---	30	---	100	50	100	---	
91	0.24	20	---	20	---	150	50	210	---	
92	0.04	30	---	30	---	50	10	120	---	
93	0.25	40	---	40	---	150	100	90	---	
94	0.24	30	---	30	---	150	50	20	---	
95	0.05	10	---	10	---	210	<10	80	---	
96	0.22	20	---	20	---	100	50	70	---	

INTY 6.116
71-10081

②3 Surinam

Penny N°	MW	PPM Cd	Ag	Bi	CW	As	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
P 211/37	0.25	<10	<1	<50	20	<50	150	50	70	<30	
32	0.05	-	-	-	10	-	<10	<10	20	-	
99	0.18	-	-	-	50	-	150	100	110	-	
100	0.21	-	-	-	30	-	150	50	30	-	
101	0.04	-	-	-	10	-	<10	<10	20	-	
102	0.24	-	-	-	20	-	100	50	30	-	
103	0.29	-	-	-	30	-	150	50	30	-	
104	0.04	-	-	-	<10	-	30	50	<10	-	
105	0.19	-	-	-	20	-	100	50	20	-	
106	0.22	-	-	-	10	-	150	50	100	-	
107	0.04	-	-	-	<10	-	100	10	<10	-	
108	0.22	-	-	-	30	-	100	50	20	-	
109	0.28	-	1	-	10	-	150	50	70	-	
110	0.10	-	<1	-	10	-	10	<10	20	-	
111	0.22	-	-	-	20	-	150	50	110	-	
112	0.18	-	-	-	30	-	100	50	110	-	
113	0.03	-	-	-	<10	-	50	30	<10	-	
114	0.25	-	-	-	10	-	100	50	30	-	
115	0.21	-	-	-	30	-	150	50	110	-	
116	0.05	-	-	-	20	-	100	30	<10	-	
117	0.22	-	-	-	20	-	150	50	80	-	
118	0.20	-	-	-	60	-	150	50	120	-	
119	0.06	-	-	-	10	-	<10	10	20	-	
120	0.35	-	1	-	20	-	200	50	100	-	

Intyga nr.
9/-1008/

Swierkowna

$R_{\text{eff}} N^2$	$\bar{M}_w$	$\frac{[\eta]}{C}$	N_A	B_i	C_w	R_B	P_b	Z_w	N_i	C_o	H_g
F 121/121	0.24	<10	<1	<50	40	<50	100	50	30	<30	
122	0.14	—	—	—	10	—	200	30	30	—	
123	0.16	—	—	—	40	—	100	50	80	—	
124	0.24	—	—	—	30	—	100	50	30	—	
125	0.06	—	—	—	10	—	<10	<10	<20	—	
126	0.22	—	—	—	20	—	30	50	100	—	
127	0.13	—	—	—	20	—	50	50	40	—	
128	0.05	—	—	—	10	—	<10	<10	20	—	
129	0.14	—	—	—	10	—	100	50	30	—	
130	0.23	—	—	—	30	—	100	50	80	—	
131	0.04	—	—	—	<10	—	100	<10	<10	—	
132	0.23	—	—	—	<10	—	100	50	60	—	
133	0.11	—	—	—	10	—	100	50	30	—	
134	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
135	0.13	—	—	—	<10	—	50	30	<10	—	
136	0.27	—	—	—	50	—	100	50	110	—	
137	0.08	—	1	—	40	—	150	50	90	—	
138	0.10	—	<1	—	30	—	100	50	10	—	
139	0.25	—	—	—	10	—	<10	10	30	—	
140	0.07	—	—	—	20	—	150	50	80	—	
141	0.33	—	—	—	10	—	50	10	20	—	
142	0.33	—	1	—	40	—	200	50	100	—	
143	0.07	—	1	—	30	—	150	50	100	—	
144	0.08	—	<1	—	30	50	<10	30	30	—	

INT/16 NE
74-10081

SOLUBLE

Prod No	Wm	CD	Ag	Bi	Cw	As	Pb	Zw	Ni	Co	Hg
F 241/145	0.26	<10	<1	<50	70	<50	100	30	70	<30	
146	0.24	-	-	-	30	-	150	50	100	-	
147	0.04	-	-	-	10	200	150	30	20	-	
148	0.36	-	1	-	20	<50	400	50	110	-	
149	0.25	-	<1	-	30	-	150	50	110	-	
150	0.06	-	-	-	10	-	<10	<10	30	-	
151	0.24	-	-	-	20	-	100	50	60	-	
152	0.34	-	N	-	20	-	200	50	60	-	
153	0.10	-	<1	-	10	-	30	40	40	-	
154	0.26	-	-	-	50	-	150	50	30	-	
155	0.29	-	-	-	30	-	150	50	110	-	
PAW/11/1	0.24	<10	<1	<50	30	-	100	50	30	<30	
2	0.30	-	-	-	60	-	150	50	110	-	
3	0.25	-	-	-	60	-	100	50	130	-	
4	0.21	-	-	-	20	-	100	50	170	-	
5	0.24	-	-	-	30	-	100	50	170	-	
6	0.21	-	-	-	10	-	100	50	200	-	
7	0.26	-	-	-	10	-	100	50	170	-	
8	0.23	-	-	-	50	-	100	50	180	-	
9	0.16	-	-	-	<10	-	100	50	120	-	
10	0.11	-	-	-	70	-	150	50	80	-	
11	0.19	-	1	-	30	-	100	50	70	-	

② SULITJUMA

	PH	M ₁	W ₁	g ₁	B ₁	C ₁	A ₁	P ₁	g ₁	M ₁	C ₁	H ₁
26	2.2	0.02	<10	<1	<50	10	<50	30	30	20	<30	
27	2.3	0.05	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	50	30	-1-	
28	2.4	0.16	-1-	-1-	-1-	20	-1-	50	50	80	-1-	
29	2.5	0.04	-1-	-1-	-1-	10	-1-	50	30	40	-1-	
30	2.6	0.02	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	30	20	-1-	
31	2.7	0.03	-1-	-1-	-1-	20	-1-	30	50	50	-1-	
32	2.8	<0.01	-1-	-1-	-1-	20	-1-	150	30	10	-1-	
33	2.9	0.02	-1-	-1-	-1-	20	-1-	10	30	30	-1-	
34	2.10	0.01	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	30	20	-1-	
35	2.11	0.02	-1-	-1-	-1-	10	-1-	10	30	30	-1-	
36	2.12	0.03	-1-	-1-	-1-	<10	-1-	30	50	10	-1-	
37	2.13	0.06	-1-	-1-	-1-	<10	-1-	10	100	70	-1-	
38	2.14	0.05	-1-	-1-	-1-	20	-1-	50	100	40	-1-	
39	2.15	0.01	-1-	-1-	-1-	50	-1-	30	30	<10	-1-	
40	2.16	0.02	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	30	20	-1-	
41	2.17	0.13	-1-	-1-	-1-	30	-1-	50	50	70	-1-	
42	2.18	0.04	-1-	-1-	-1-	30	-1-	30	30	20	-1-	
43	2.19	0.02	-1-	-1-	-1-	30	-1-	30	30	10	-1-	
44	2.20	0.01	-1-	-1-	-1-	20	-1-	300	10	10	-1-	
45	2.21	0.02	-1-	-1-	-1-	10	-1-	50	50	30	-1-	
46	2.22	0.01	-1-	-1-	-1-	20	-1-	50	50	10	-1-	
47	2.23	0.04	-1-	-1-	-1-	10	-1-	50	30	10	-1-	
48	2.24	0.03	-1-	-1-	-1-	20	-1-	50	30	20	-1-	
49	2.1	<0.01	-1-	-1-	-1-	10	-1-	10	10	10	-1-	
50	2.2	0.02	-1-	-1-	-1-	<10	-1-	30	30	50	-1-	

③ Sulfidation

	P.H.	Mn	Cd	Hg	B ₁	Cu	As	Pb	Zn	Mg	Ca	H ₂
51	3-2	4.5	0.07	<1	<50	<10	<50	10	30	90	<30	
52	3-4	5.1	0.02	-1-	-1-	<10	-1-	50	50	40	-1-	
53	3-5	5.3	0.01	-1-	-1-	<10	-1-	30	50	40	-1-	
54	3-6	5.3	0.01	-1-	-1-	10	-1-	50	10	10	-1-	
55	3-7	5.0	0.15	-1-	-1-	10	-1-	10	50	40	-1-	
56	3-8	5.1	0.07	-1-	-1-	<10	-1-	30	30	60	-1-	
57	3-9	4.8	0.03	-1-	-1-	10	-1-	30	100	40	-1-	
58	3-10	4.8	0.07	-1-	-1-	10	-1-	30	50	40	-1-	
59	3-11	5.2	0.03	-1-	-1-	10	-1-	30	50	50	-1-	
60	3-12	4.9	0.01	-1-	-1-	40	-1-	50	50	10	-1-	
61	3-13	4.7	0.07	<1	-1-	20	-1-	30	100	40	-1-	
62	3-14	5.0	0.03	-1-	-1-	10	-1-	10	100	50	-1-	
63	3-15	4.7	0.06	-1-	-1-	40	-1-	50	100	30	-1-	
64	3-16	5.1	0.03	-1-	-1-	60	-1-	30	50	20	-1-	
65	3-17	4.9	0.02	-1-	-1-	20	-1-	100	50	30	-1-	
66	3-18	4.7	0.01	-1-	-1-	<10	-1-	50	30	10	-1-	
67	3-19	4.7	0.07	-1-	-1-	80	-1-	50	150	60	-1-	
68	3-20	4.3	0.01	-1-	-1-	20	-1-	100	30	10	-1-	
69	3-21	4.8	0.02	-1-	-1-	10	-1-	100	50	20	-1-	
70	3-22	4.1	0.01	-1-	-1-	10	-1-	10	30	20	-1-	
71	3-23	5.0	0.01	-1-	-1-	10	-1-	50	50	10	-1-	
72	3-24	4.7	0.01	-1-	-1-	20	-1-	50	50	10	-1-	
73	3-25	4.2	0.01	-1-	-1-	10	-1-	10	30	10	-1-	
74	3-26	4.7	0.02	-1-	-1-	20	-1-	100	600	30	-1-	
75	3-27	5.1	0.06	-1-	-1-	50	-1-	30	100	60	-1-	

INTY6 HE.
#1-10081

(A) Switzerland

	P.H.	Mg	Ca	Pg	Ba	Cu	Ps	Pb	Zn	Ni	Co	Mg
76	Ev 221/	3-28	4.4	0.01	<1	<50	<10	30	50	10	<30	
77		3-29	4.7	0.02	-	-	10	30	50	30	-	
78		3-30	4.1	0.01	-	-	10	50	30	10	-	
79		3-31	4.9	0.01	-	-	<10	10	100	10	-	
80		3-32	5.7	0.08	-	-	10	30	100	40	-	
81		3-33	5.8	0.11	-	-	10	10	100	50	-	
82		3-34	5.8	0.06	-	-	20	50	100	40	-	
83		3-35	4.7	0.02	-	-	10	50	50	10	-	
84		3-36	5.8	0.03	-	-	10	30	50	20	-	
85		3-37	5.1	0.03	-	-	10	50	100	10	-	
86		3-38	6.3	0.13	-	-	20	30	100	60	-	
87		3-39	5.7	0.38	-	-	10	30	100	50	-	
88		3-40	5.5	0.15	-	-	<10	30	100	60	-	
89		3-41	6.1	0.06	-	-	10	30	50	40	-	
90		3-42	5.3	0.10	-	-	10	10	50	60	-	
91		3-43	5.8	0.08	-	-	<10	30	50	40	-	
92		3-44	5.8	0.09	-	-	10	50	50	60	-	
93		3-45	4.9	0.08	-	-	10	50	50	30	-	
94		3-46	5.5	0.18	-	-	20	30	100	80	-	
95		3-47	5.6	0.10	-	-	10	<50	50	50	-	
96		3-48	4.7	0.07	-	-	10	30	50	30	-	
97		3-49	6.4	0.16	-	-	<10	10	50	50	-	
98		4-1	4.3	0.02	-	-	10	50	50	10	-	
99		4-2	5.5	0.02	-	-	10	30	50	20	-	
100		4-3	5.4	0.02	-	-	10	30	50	20	-	

INTYQ ME
71-10081

⑤ SULITZELNA

	PK	Mo	Co	Pg	Bi	Cu	Pb	Zn	Mn	Co	Hg
101	4.4	0.17	<10	<1	<50	10	30	100	80	<30	
102	4.5	0.11	-	-	-	10	30	100	50	-	
103	4.6	0.06	-	-	-	<10	10	100	50	-	
104	4.7	0.16	-	-	-	10	30	100	50	-	
105	4.8	0.05	-	-	-	<10	30	50	30	-	
106	4.9	0.25	-	-	-	10	30	100	70	-	
107	4.10	0.08	-	-	-	10	30	100	50	-	
108	4.11	0.14	-	-	-	10	30	50	50	-	
109	4.12	0.36	-	-	-	20	50	100	110	-	
110	4.13	0.15	-	-	-	10	30	50	60	-	
111	4.14	0.10	-	-	-	10	30	50	50	-	
112	4.15	0.03	-	-	-	10	50	30	20	-	
113	4.16	0.14	-	-	-	10	50	50	40	-	
114	4.17	0.18	-	-	-	10	30	100	70	-	
115	4.18	0.03	-	-	-	<10	10	100	30	-	
116	4.19	0.04	-	-	-	<10	30	50	30	-	
117	4.20	0.15	-	-	-	<10	30	100	50	-	
118	4.21	0.15	-	-	-	10	30	100	50	-	
119	4.22	0.23	-	-	-	10	30	100	70	-	
120	4.23	0.15	-	-	-	10	30	50	50	-	
121	4.24	0.08	-	-	-	<10	50	50	30	-	
122	4.25	0.14	-	-	-	10	30	50	60	-	
123	4.26	0.08	-	-	-	10	30	50	40	-	
124	4.27	0.18	-	-	-	20	30	100	70	-	
125	4.28	0.12	-	-	-	30	50	100	80	-	

(6) Sulphur

	PH	Mn	Cl	Hg	Bi	Ca	FeS	Pb	Zn	Mg	Co	Hg
126	4.22	0.07	<10	<1	<50	<10	<50	30	100	60	<30	
127	4.30	0.09	-	-	-	<10	-	30	100	50	-	
128	4.31	0.09	-	-	-	20	-	50	100	50	-	
129	4.32	0.14	-	-	-	10	-	30	100	80	-	
130	4.33	0.16	-	-	-	10	-	30	100	80	-	
131	4.34	0.18	-	-	-	<10	-	30	50	30	-	
132	4.35	0.05	-	-	-	<10	-	10	50	40	-	
133	4.36	0.18	-	-	-	10	-	30	50	40	-	
134	4.37	0.22	-	-	-	10	-	50	100	50	-	
135	4.38	0.15	-	-	-	20	-	50	100	60	-	
136	4.39	0.08	-	-	-	10	-	30	100	70	-	
137	4.40	0.18	-	-	-	20	-	50	100	130	-	
138	4.41	0.24	-	-	-	10	-	30	100	110	-	
139	4.42	0.11	-	-	-	<10	-	30	50	60	-	
140	4.43	0.14	-	-	-	<10	-	30	100	50	-	
141	4.44	0.08	-	-	-	10	-	50	50	20	-	
142	4.45	0.14	-	-	-	10	-	30	100	50	-	
143	4.46	0.18	-	-	-	10	-	30	100	60	-	
144	4.47	0.13	-	-	-	<10	-	30	50	40	-	
145	4.48	0.13	-	-	-	<10	-	30	100	50	-	
146	4.49	0.13	-	-	-	10	-	50	100	70	-	
147	5.1	0.11	-	-	-	<10	-	30	100	40	-	
148	5.2	0.08	-	-	-	<10	-	30	50	50	-	
149	5.3	0.13	-	-	-	10	-	30	100	80	-	
150	5.4	0.05	-	-	-	<10	-	10	50	50	-	

⑧ Sulitzyna

	pH	Mn	Ca	Pb	Ba	Cu	Pb	Zn	Mg	Co	Mg
151 20.9.21/	5.5	0.09	<10	<1	<50	10	<50	30	50	60	<30
152	5.6	0.31	-	-	-	20	-	30	100	90	-
153	5.2	0.13	-	-	-	10	-	30	50	60	-
154	5.8	0.13	-	-	-	10	-	30	50	50	-
155	5.4	0.19	-	-	-	10	-	30	50	50	-
156	5.6	0.06	-	-	-	<10	-	10	100	40	-
157	5.0	0.07	-	-	-	10	-	30	50	40	-
158	5.12	0.17	-	-	-	10	-	30	100	80	-
159	5.13	0.10	-	-	-	10	-	10	100	60	-
160	5.14	0.14	-	-	-	20	-	30	100	70	-
161	5.15	0.09	-	-	-	10	-	30	100	60	-
162	5.16	0.24	-	-	-	20	-	30	100	80	-
163	5.17	0.11	-	-	-	10	-	30	100	70	-
164	5.18	0.20	-	-	-	30	-	50	100	70	-
165	5.19	0.15	-	-	-	20	-	30	100	60	-
166	5.20	0.13	-	-	-	10	-	30	100	70	-
167	5.21	0.10	-	-	-	10	-	30	100	40	-
168	5.22	0.09	-	-	-	<10	-	30	100	40	-
169	5.23	0.11	-	-	-	10	-	30	100	50	-
170	5.24	0.08	-	-	-	10	-	30	50	40	-
171	5.25	0.21	-	-	-	30	-	50	100	70	-
172	5.26	0.14	-	-	-	20	-	50	50	60	-
173	5.27	0.07	-	-	-	10	-	30	100	50	-
174	5.28	0.24	-	-	-	20	-	30	100	80	-
175	5.29	0.26	-	-	-	20	-	50	100	70	-

INTY 4 NE
71-10081

(8) Sulphur

	0.4	Ni	Cd	Hg	Bi	Cu	As	Pb	Zn	Mn	Co	Hg
116	80.2711	6.30	6.3	<1	<50	10	<50	30	100	50	<30	
117	5.31	6.0	0.09	-	-	20	-	30	100	60	-	
118	5.32	6.1	0.16	-	-	10	-	30	100	70	-	
119	5.33	6.0	0.05	-	-	10	-	30	50	20	-	
120	5.34	6.3	0.13	-	-	10	-	30	100	60	-	
121	5.35	6.8	0.11	-	-	10	-	30	50	50	-	
122	5.36	6.7	0.09	-	-	10	-	30	100	50	-	
123	5.37	6.8	0.17	-	-	10	-	30	100	60	-	
124	5.38	6.9	0.08	-	-	10	-	30	100	40	-	
125	5.39	6.4	0.14	-	-	10	-	30	50	60	-	
126	5.40	6.1	0.11	-	-	20	-	30	100	40	-	
127	5.41	6.3	0.10	-	-	10	-	10	100	50	-	
128	5.42	5.7	0.17	-	-	10	-	50	100	60	-	
129	5.43	5.2	0.06	-	-	10	-	30	50	40	-	
130	5.44	5.4	0.07	-	-	10	-	30	100	60	-	
131	5.45	5.8	0.08	-	-	10	-	30	50	30	-	
132	5.46	5.2	0.11	-	-	10	-	30	100	50	-	
133	5.47	5.5	0.11	-	-	10	-	10	100	50	-	
134	5.48	5.1	0.09	-	-	10	-	100	100	60	-	
135	5.49	5.3	0.10	-	-	10	-	50	100	40	-	
136	5.5	5.0	0.07	-	-	<10	-	30	100	40	-	
137	5.51	5.5	0.08	-	-	10	-	30	100	40	-	
138	5.52	5.2	0.17	-	-	20	-	30	150	100	-	
139	5.53	5.8	0.12	-	-	10	-	30	100	50	-	
140	5.54	5.6	0.13	-	-	10	-	30	50	70	-	

INTY6 NE
71-10021

Switzerland

⑨

	pH	Mo	Ca	Mg	Al	Cu	PS	Pb	Zn	Mn	Co	Hg
201	6.6	0.18	<10	<1	<50	10	<50	30	100	70	<30	
202	6.7	0.23	-	-	-	20	-	50	50	90	-	
203	6.8	0.24	-	-	-	20	-	30	150	110	-	
204	6.9	0.13	-	-	-	20	-	30	50	50	-	
205	6.10	0.28	-	-	-	40	-	30	150	150	-	
206	6.11	0.19	-	-	-	20	-	30	100	60	-	
207	6.12	0.23	-	-	-	20	-	30	100	90	-	
208	6.13	0.16	-	-	-	20	-	30	100	90	-	
209	6.14	0.11	-	-	-	10	-	30	50	40	-	
210	6.15	0.08	-	-	-	20	-	30	50	60	-	
211	6.16	0.12	-	-	-	10	-	30	50	50	-	
212	6.17	0.30	-	-	-	30	-	50	100	130	-	
213	6.18	0.17	-	-	-	10	-	30	100	40	-	
214	6.19	0.15	-	-	-	20	50	30	100	60	-	
215	6.20	0.13	-	-	-	10	<50	30	100	50	-	
216	6.21	0.15	-	-	-	20	-	30	100	90	-	
217	6.22	0.13	-	-	-	10	-	30	50	70	-	
218	6.23	0.25	-	-	-	30	-	50	100	130	-	
219	6.24	0.14	-	-	-	20	-	30	100	60	-	
220	6.25	0.12	-	-	-	20	-	30	100	50	-	
221	6.26	0.26	-	-	-	20	-	30	100	120	-	
222	6.27	0.07	-	-	-	10	-	30	50	30	-	
223	6.28	0.17	-	-	-	20	-	30	100	80	-	
224	6.29	0.23	-	-	-	20	-	50	100	90	-	
225	6.30	0.16	-	-	-	10	-	50	50	60	-	

INTV 4, 108
#1-10081

Sulphur

(10)

	PH	Mn	cd	Ag	Bi	Cu	As	Pb	Zn	Al	Co	Hg
226	6.31	0.18	<10	<1	<50	10	<50	30	100	60	<30	
227	6.32	0.08	-	-	-	<10	-	30	50	30	-	
228	6.33	0.04	-	-	-	10	-	30	100	50	-	
229	6.34	0.06	-	-	-	20	-	50	100	80	-	
230	6.35	0.18	-	-	-	10	-	30	100	80	-	
231	6.36	0.18	-	-	-	20	-	30	100	80	-	
232	6.37	0.20	-	-	-	10	-	30	100	60	-	
233	6.38	0.19	-	-	-	30	-	50	100	70	-	
234	6.39	0.13	-	-	-	10	-	50	100	50	-	
235	6.40	0.08	-	-	-	20	-	30	100	50	-	
236	6.41	0.11	-	-	-	20	-	30	100	60	-	
237	6.42	0.20	-	-	-	20	-	50	100	80	-	
238	6.43	0.11	-	-	-	10	-	50	50	30	-	
239	6.44	0.11	-	-	-	10	-	30	50	70	-	
240	6.45	0.12	-	-	-	20	-	30	100	80	-	
241	6.46	0.12	-	-	-	10	-	30	100	70	-	
242	6.47	0.06	-	-	-	20	-	30	100	70	-	
243	6.48	0.04	-	-	-	10	-	30	100	40	-	
244	7.1	0.24	-	-	-	30	-	50	150	120	-	
245	7.2	0.04	-	-	-	10	-	10	100	40	-	
246	7.3	0.23	-	-	-	40	-	30	100	150	-	
247	7.4	0.16	-	-	-	20	-	50	50	60	-	
248	7.5	0.19	-	-	-	20	-	50	50	60	-	
249	7.6	0.26	-	-	-	20	-	50	100	70	-	
250	7.7	0.06	-	-	-	20	-	30	50	30	-	

Switzers

		P _H	M _n	Cd	A ₉	B ₁	Ca	A ₂₅	P ₆	Zn	M ₂	Co
257	PV 271	7.8	0.09	<10	<1	<50	<10	<50	10	100	40	<30
258		7.9	0.06	-	-	-	20	-	30	100	50	-
259		7.10	0.09	-	-	-	10	-	30	50	40	-
260		7.11	0.12	-	-	-	10	-	10	100	80	-
261		7.12	0.08	-	-	-	10	-	30	50	60	-
262		7.13	0.12	-	-	-	10	-	30	100	80	-
263		7.14	0.22	-	-	-	40	-	30	150	150	-
264		7.15	0.15	-	-	-	20	-	30	100	110	-
265		7.16	0.05	-	-	-	10	-	30	50	50	-
266		7.17	0.22	-	-	-	10	-	30	100	50	-
267		7.18	0.17	-	-	-	10	-	30	100	80	-
268		7.19	0.07	-	-	-	10	-	30	50	40	-
269		7.20	0.09	-	-	-	10	-	10	100	60	-
270		7.21	0.12	-	-	-	10	100	30	100	70	-
271		7.22	0.11	-	-	-	10	<50	30	100	50	-
272		7.23	0.09	-	-	-	10	-	30	50	30	-
273		7.24	0.11	-	-	-	20	-	50	100	60	-
274		7.25	0.03	-	-	-	10	-	30	100	50	-
275		7.26	0.11	-	-	-	10	-	30	100	60	-
276		7.27	0.16	-	-	-	20	-	30	100	70	-
277		7.28	0.09	-	-	-	10	-	30	100	50	-
278		7.29	0.07	-	-	-	20	-	30	100	60	-
279		7.30	0.15	-	-	-	20	-	30	100	100	-
280		7.31	0.12	-	-	-	20	-	30	100	110	-
281		7.32	0.16	-	-	-	10	-	30	50	50	-

INTY9, DE.
91-10021

(13) Sulistjanna

		PH	Ma	Ca	Mg	Fe	Al	Si	Na	K	Cl	Br	Cu	Pb	Zn	Mn	Co	Ni	Hg
301	R02H1	8-10	5.9	0.05	<10	<1	<50	10	<50	30	50	50	<30						
302		8-11	6.4	0.05	-	-	-	<10	-	30	50	40	-						
303		8-12	6.0	0.04	-	-	-	10	-	10	50	70	-						
304		8-13	5.4	0.09	-	-	-	10	-	30	50	40	-						
305		8-14	4.5	0.01	-	-	-	<10	-	30	10	10	-						
306		8-15	5.2	0.18	-	-	-	30	-	50	50	70	-						
307		8-16	6.2	0.20	-	-	-	20	-	30	50	110	-						
308		8-17	6.4	0.19	-	-	-	60	-	30	100	130	-						
309		8-18	5.7	0.05	-	-	-	<10	-	10	50	50	-						
310		8-19	5.9	0.14	-	-	-	10	-	30	100	80	-						
311		8-20	5.8	0.11	-	-	-	50	-	30	100	90	-						
312		8-21	6.4	0.05	-	-	-	10	-	<10	100	50	-						
313		8-22	4.7	0.03	-	-	-	<10	-	10	50	40	-						
314		8-23	6.0	0.08	-	-	-	10	-	10	50	40	-						
315		8-24	6.1	0.17	-	-	-	20	-	30	100	80	-						
316		8-25	5.0	0.06	-	-	-	10	-	30	50	50	-						
317		8-26	5.5	0.16	-	-	-	20	-	30	100	100	-						
318		8-27	5.9	0.54	-	-	-	50	-	30	100	190	-						
319		8-28	5.1	0.10	-	-	-	10	-	30	50	50	-						
320		8-29	5.7	0.14	-	-	-	10	-	10	100	80	-						
321		8-30	5.7	0.13	-	-	-	10	-	30	100	80	-						
322		8-31	6.0	0.30	-	-	-	20	-	30	100	160	-						
323		8-32	5.3	0.18	-	-	-	10	-	10	50	50	-						
324		8-33	5.9	0.13	-	-	-	10	-	10	100	60	-						
325		8-34	6.4	0.19	-	-	-	10	-	10	100	60	-						

INTY6 NE.
4/-10021

Sulitjeuma

(14)

	PH	Na	Ca	Mg	Si	Al	Fe	Mn	K	Co	Hg
326	8.27/8.35	0.11	<10	<1	<50	10	<50	10	100	70	<30
327	8.36	0.13	-	-	-	10	-	30	100	40	-
328	8.37	0.15	-	-	-	20	-	30	100	70	-
329	8.38	0.17	-	-	-	30	-	30	100	100	-
330	8.39	0.20	-	-	-	40	350	30	100	90	-
331	8.40	0.21	-	-	-	20	<50	30	100	90	-
332	8.41	0.11	-	-	-	10	-	30	50	60	-
333	8.42	0.07	-	-	-	<10	-	10	100	40	-
334	8.43	0.13	-	-	-	10	-	10	100	80	-
335	8.44	0.10	-	-	-	10	-	10	100	70	-
336	8.45	0.07	-	-	-	<10	-	10	100	60	-
337	8.46	0.07	-	-	-	10	-	10	100	50	-
338	8.47	0.06	-	-	-	<10	-	10	50	30	-
339	8.48	0.08	-	-	-	<10	-	10	100	50	-
340	8.49	0.12	-	-	-	10	-	10	100	70	-
341	9.1	0.11	-	-	-	10	-	30	100	90	-
342	9.2	0.07	-	-	-	20	-	30	100	70	-
343	9.3	0.08	-	-	-	10	-	30	50	50	-
344	9.4	0.03	-	-	-	<10	-	30	50	30	-
345	9.5	0.05	-	-	-	10	-	30	50	40	-
346	9.6	0.05	-	-	-	10	-	30	100	50	-
347	9.7	0.06	-	-	-	10	-	30	100	40	-
348	9.8	0.03	-	-	-	<10	-	30	50	10	-
349	9.9	0.05	-	-	-	10	-	30	50	40	-
350	9.10	0.05	-	-	-	10	-	30	50	40	-

INTYGA, NE
7/1-10081

13 Sulitjevna

	PH	Mo	Ca	Mg	SO ₄	Cl	NO ₃	PO ₄	Si	Fe	Co	Mo
351	9-11	0.07	<10	<1	<50	10	<50	250	50	30	<30	
352	9-12	0.03	-	-	-	<10	-	50	50	20	-	
353	9-13	0.09	-	-	-	20	-	30	100	60	-	
354	9-14	0.04	-	-	-	10	-	30	50	40	-	
355	9-15	0.03	-	-	-	10	-	30	30	20	-	
356	9-16	0.03	-	-	-	<10	-	50	50	20	-	
357	9-17	0.05	-	-	-	10	-	10	50	40	-	
358	9-18	0.06	-	-	-	10	-	30	50	40	-	
359	9-19	0.07	-	-	-	<10	-	10	50	30	-	
360	9-20	0.12	-	-	-	20	-	10	100	80	-	
361	9-21	0.05	-	-	-	10	-	10	100	50	-	
362	9-22	0.09	-	-	-	10	-	30	100	50	-	
363	9-23	0.10	-	-	-	10	-	10	100	80	-	
364	9-24	0.24	-	-	-	30	-	30	100	100	-	
365	9-25	0.08	-	-	-	10	-	100	100	70	-	
366	9-26	0.07	-	-	-	10	<50	30	50	50	-	
367	9-27	0.04	-	-	-	<10	-	10	50	50	-	
368	9-28	0.07	-	-	-	10	-	10	50	60	-	
369	9-29	0.06	-	-	-	10	-	10	100	70	-	
370	9-30	0.04	-	-	-	10	-	30	100	70	-	
371	9-31	0.19	-	-	-	20	-	30	100	80	-	
372	9-32	0.19	-	-	-	10	-	30	100	80	-	
373	9-33	0.09	-	-	-	10	-	30	100	60	-	
374	9-34	0.11	-	-	-	10	-	30	50	60	-	
375	9-35	0.11	-	-	-	10	-	10	100	80	-	

INTYGS NE.
71-10081

(16) Sulitzelna

		pH	Mn	Cd	Pb	Bi	Cu	As	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
376	RV 221 / 9-36	6.2	0.08	<10	<1	<50	10	<50	10	100	70	<30	
377	9-27	5.1	0.10	-1-	-1-	-1-	<10	-1-	10	50	60	-1-	
378	9-38	5.9	0.16	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	50	70	-1-	
379	9-39	5.9	0.20	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	50	70	-1-	
380	TO 221 / 9-40	5.1	0.05	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	50	40	-1-	
381	9-41	5.0	0.04	-1-	-1-	-1-	<10	-1-	30	50	40	-1-	
382	9-42	5.1	0.04	-1-	-1-	-1-	10	-1-	10	100	50	-1-	
383	9-43	5.5	0.04	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	50	50	-1-	
384	9-44	5.0	0.05	-1-	-1-	-1-	10	-1-	50	50	20	-1-	
385	9-45	5.3	0.18	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	100	60	-1-	
386	9-46	4.8	0.02	-1-	-1-	-1-	<10	-1-	10	50	30	-1-	
387	9-47	5.8	0.08	-1-	-1-	-1-	10	-1-	10	100	50	-1-	
388	9-48	5.2	0.10	-1-	-1-	-1-	20	-1-	30	50	50	-1-	
389	9-49	4.9	0.06	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	100	50	-1-	
390	10-1	5.2	0.10	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	100	40	-1-	
391	10-2	5.2	0.10	-1-	-1-	-1-	20	-1-	30	50	50	-1-	
392	10-3	4.9	0.04	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	50	30	-1-	
393	10-4	5.2	0.08	-1-	-1-	-1-	20	-1-	50	50	50	-1-	
394	10-5	5.1	0.04	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	50	30	-1-	
395	10-6	5.2	0.03	-1-	-1-	-1-	<10	-1-	30	100	30	-1-	
396	10-7	5.5	0.20	-1-	-1-	-1-	20	-1-	30	100	80	-1-	
397	10-8	5.1	0.13	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	100	80	-1-	
398	10-9	5.9	0.11	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	100	60	-1-	
399	10-10	6.3	0.18	-1-	-1-	-1-	20	-1-	30	100	80	-1-	
400	10-11	5.9	0.17	-1-	-1-	-1-	10	-1-	30	100	80	-1-	

INTY 4 NC
71-10021

Switzerland

(13)

		Pb	Mn	Cd	As	Bi	Cu	As	Pb	Zn	Mn	Co	Hg
101 To 271	10-12	5.5	0.13	<10	<1	<50	20	<50	30	100	70	<30	
402	10-13	6.1	0.17	-	-	-	10	-	30	100	60	-	
403	10-14	4.9	0.08	-	-	-	10	-	30	50	40	-	
404	10-15	5.2	0.06	-	-	-	10	-	30	50	30	-	
405	10-16	5.9	0.09	-	-	-	10	-	30	50	40	-	
406	10-17	5.3	0.03	-	-	-	10	-	30	50	20	-	
407	10-18	5.8	0.09	-	-	-	20	-	30	100	70	-	
408	10-19	5.1	0.06	-	-	-	10	-	10	100	50	-	
409	10-20	5.3	0.07	-	-	-	20	-	30	100	50	-	
410	10-21	5.3	0.04	-	-	-	10	-	30	50	30	-	
411	10-22	5.2	0.08	-	-	-	10	-	10	100	70	-	
412	10-23	5.4	0.06	-	-	-	10	-	10	50	40	-	
413	10-24	5.0	0.08	-	-	-	20	-	10	50	60	-	
414	10-25	5.5	0.05	-	-	-	10	-	30	50	40	-	
415	10-26	5.4	0.18	-	-	-	10	-	30	100	70	-	
416	10-27	5.0	0.04	-	-	-	<10	-	10	50	40	-	
417	10-28	5.7	0.18	-	-	-	20	-	30	100	60	-	
418	10-29	5.1	0.09	-	-	-	30	-	30	100	60	-	
419	10-30	5.8	0.06	-	-	-	10	-	30	50	30	-	
420	10-31	5.4	0.22	-	-	-	10	-	30	100	70	-	
421	10-32	5.3	0.08	-	-	-	20	-	30	100	70	-	
422	10-33	5.9	0.09	-	-	-	10	-	30	100	60	-	
423	10-34	5.8	0.11	-	-	-	10	-	30	100	70	-	
424	10-35	5.2	0.09	-	-	-	10	-	30	50	30	-	
425	10-36	5.3	0.10	-	-	-	10	-	30	50	40	-	

Sulphur

(13)

	P.H.	Mg	Ca	Hg	B ₁	Cu	As	Pb	Zn	Mn	Co	Hg
426	7.2	0.20	<10	<1	<50	10	<50	30	100	80	<30	
427	10.39	0.05	-	-	-	10	-	10	100	60	-	
428	10.39	0.06	-	-	-	<10	-	10	100	50	-	
429	10.40	0.09	-	-	-	10	-	30	100	40	-	
430	10.41	0.09	-	-	-	10	50	10	100	70	-	
431	10.42	0.07	-	-	-	10	<50	10	100	60	-	
432	10.43	0.16	-	-	-	20	-	30	100	70	-	
433	10.44	0.03	-	-	-	10	-	10	50	50	-	
434	10.45	0.07	-	-	-	10	-	30	100	50	-	
435	10.46	0.11	-	-	-	<10	-	10	100	50	-	
436	10.47	0.10	-	-	-	10	-	10	100	70	-	
437	10.48	0.07	-	-	-	10	-	10	50	40	-	
438	10.49	0.14	-	-	-	10	-	10	100	70	-	

INT 16 NR.
71-10031

26) Sunitigama

P _{max} N°	I _{mw}	ESV	A _g	Si	Cw	A _s	Pb	Zw	Ni	Co	H ₂
100111/12	0.08	<10	<1	<50	60	<50	100	50	80	<30	
13	0.12	-	-	-	60	-	100	50	80	-	
14	0.24	-	-	-	20	-	100	100	150	-	
15	0.26	-	-	-	60	-	100	50	100	-	
16	0.17	-	-	-	30	-	100	50	100	-	
17	0.24	-	-	-	50	-	150	50	100	-	
18	0.18	-	-	-	40	-	100	50	40	-	
19	0.10	-	-	-	30	-	100	30	30	-	
20	0.15	-	-	-	20	-	50	50	130	-	
21	0.14	-	-	-	10	-	50	30	110	-	
22	0.16	-	-	-	<10	-	150	100	120	-	
23	0.15	-	-	-	30	-	100	50	20	-	
24	0.06	-	-	-	10	-	100	30	10	-	
25	0.09	-	-	-	10	-	100	50	10	-	
26	0.37	-	-	-	30	-	150	100	130	-	
27	0.21	-	-	-	60	-	150	50	120	-	
28	0.21	-	-	-	30	-	150	50	120	-	
29	0.19	-	-	-	30	-	50	50	30	-	
30	0.23	-	-	-	40	-	50	250	80	-	
31	0.21	-	1	-	100	-	300	350	100	-	
32	0.04	-	<1	-	10	-	300	30	10	-	
33	0.21	-	-	-	100	-	100	100	200	-	
34	0.23	-	-	-	250	-	150	350	70	-	
35	0.37	-	-	-	50	-	100	100	130	-	

INTY 4 NE
7-10081

(27) Sulphur

Pore No	$\bar{M}_w$	ΣW	A_2	B ₁	Q _w	A ₂	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
PMW NY 36	0.23	<10	<1	<50	200	<50	200	200	80	<30	
37	0.28	+	-	-	30	+	150	100	120	-	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	0.20	-	-	-	90	50	50	150	50	-	
40	0.25	+	-	-	40	50	100	150	50	-	
41	0.07	+	-	-	20	<50	100	50	10	-	
42	0.09	+	-	-	20	-	100	50	10	-	
43	0.08	+	-	-	20	-	100	30	50	-	
44	0.24	+	-	-	30	-	150	50	90	-	
45	0.21	+	-	-	20	-	100	50	150	-	
46	0.21	+	-	-	30	-	100	100	160	-	
47	0.19	+	-	-	50	-	100	100	200	-	
48	0.30	+	1	-	30	-	150	50	160	-	
49	0.30	+	<1	-	30	-	100	50	160	-	
50	0.16	+	-	-	40	-	100	100	110	-	
51	0.09	+	-	-	70	-	100	50	140	-	
52	0.25	+	-	-	50	-	100	50	110	-	
53	0.22	+	-	-	40	-	100	50	90	-	
54	0.23	+	-	-	100	-	150	50	130	-	
55	0.17	+	-	-	80	-	100	50	100	-	
56	0.11	+	15	-	0.24/	-	100	400	50	100	
57	0.18	+	<1	-	100	-	100	50	70	<30	
58	0.45	+	-	-	20	-	100	50	120	-	
59	0.14	+	-	-	50	-	100	100	100	-	

18001-176
24 42

Switzland

Paving No	% Mn	C ₂ H ₅	Ag	Bi	Cu	Wb	Pb	Zn	Ni	Co	Hg
PAWH/GO	0.29	<10	21	<50	100	<50	100	100	140	<50	
61	0.18	-	-	-	10	-	50	50	90	-	