



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1803	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Kvarts i Salten Analyser				
Forfatter		Dato 19	Bedrift Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber Salten Verk NGU	
Kommune Fauske Gildeskål	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring Geokjemi	Dokument type		Forekomster Fauskeidet Mårnes	
Råstofftype Industrimineral	Emneord Kvarts			
Sammendrag				

DIAMANTBORING FAUSKEIDET SONE C

DBH-C5 Retning: 160°, fall: 60°, Lengde: 21,75m

	Prøve nr.	Prøve uttak	% Al ₂ O ₃
0.00			
0.35			
Overdekning			
Tvilsom kvartsitt. (matt). Glimmerstykke fra 2cm til 8cm avstand. (skfr.: 2.15 = 32g, 5.80 = 28g, 11.30 = 26g)			
13.00	C5-1	8.00-9.00	8.00
16.60	C5-2	10.00-11.00	6.90
21.75			
Ditto. Innslag av grå kvartsitt			
Kvartsitt-skifer.			

DBH-C4 Retning: 150°, fall: 50°, lengde: 26,65m

0.00			
1.50			
Overdekning			
8.40			
Glimmerskifer (skfr. 6.50 = 10g)			
8.90			
Uren kvartsitt			
Kvartsitt. Tynne glimmerstykke, glimmer seles på endebrudd av kjerner. ved 13.60 et ca. 2mm gl. stikk. (skfr. 13.60 = 26g). Ved 15.15 en ca. 20mm sone med mye glimmer			
	C4-1	9.00-11.00	0.32
	C4-2	11.00-13.00	0.22
	C4-3	13.00-15.00	0.91
	C4-4	15.00-17.00	0.77
	C4-5	17.00-19.00	0.40
	C4-6	19.00-21.00	0.19
	C4-7	21.00-22.90	0.19
22.90			
Glimmerskifer (skfr. antav fra ca. 25g til 5g)			
26.65			

DBH-C3 Retning: 150°, fall: 50°
lengde: 39,20m

0.00			
1.15			
Overdekning			
5.10			
Glimmerskifer (skfr. 34g - 40g)			
7.85			
Uren kvartsitt			
Kvartsitt			
	C3-1	8.00-10.00	0.25
	C3-2	10.00-12.00	0.53
	C3-3	12.00-14.00	0.61
	(forts)		

		C3-4	14.00 - 16.00	0.72
		C3-5	16.00 - 18.00	0.48
		C3-6	18.00 - 20.00	0.62
		C3-7	20.00 - 22.00	0.49
		C3-8	22.00 - 24.90	0.47
24.90	Uren kvartitt. Kjennetegn 25.35 - 25.80	C3-9	24.90 - 27.00	0.51
27.00	kvartitt	C3-10	27.00 - 29.00	0.36
		C3-11	29.00 - 31.00	0.22
		C3-12	31.00 - 33.00	0.22
		C3-13	33.00 - 35.00	0.23
		C3-14	35.00 - 37.00	0.16
		C3-15	37.00 - 38.20	0.29
38.20	Glimmerskifer (skfr. 45g)			
39.20				
<u>DBH. C2</u> Retning: 140°, fall 50° Lengde 26.67m				
0.00	Overdekning			
0.80	Glimmerskifer (skfr. = 30g)			
8.00	Uren kvartitt			
8.60	kvartitt	C2-1	8.60 - 10.00	0.50
		C2-2	10.00 - 12.00	0.87
		C2-3	12.00 - 14.00	0.49
		C2-4	14.00 - 16.00	0.50
		C2-5	16.00 - 18.00	0.39
		C2-6	18.00 - 20.20	0.50
20.20	kvartitt. noe rustfarget.	C2-7	20.20 - 22.70	0.17
22.70	Glimmerskifer. (skfr. = 40g ?)			
26.67.				

DBH C1 Retning: 130°, fall: 100°
Lengde: 20.85m

0.00	Glimmerskifer (skfr. = 10g)			
5.50	Uren kvartitt.			
5.90	kvartitt	C1-1	6.00 - 8.00	0.35
		C1-2	8.00 - 10.00	0.51
		C1-3	10.00 - 12.00	0.91
		C1-4	12.00 - 14.00	0.80
		C1-5	14.00 - 16.00	0.39
		C1-6	16.00 - 18.00	0.23

(18.10) Uten kvartitt
 18.30 Glimmerskifer (sktr. = 209)
 20.85

DBH - B1 Retning: 150°, fall 45°
 lengde: 33,60m

0.00	Overdekning			
0.50	Uten kvartitt			
3.45	Glimmerskifer m. kvartittormer (sktr. 3.60 = 15g, 8.70 = 10g)			
13.95	Kvartitt. Hoc røstfarget.	B1-1	13.95 - 15.10	0.35
15.10	Kvartitt	B1-2	15.10 - 17.00	0.29
18.42	Kjernetap (skjeppe?)	B1-3	17.00 - 20.00	0.28
19.64	Kvartitt. (Kann 3 fra 20 til 30 meter, er kastet om under transport. Endel kjerner mangler, men alt som var tilbake ca. 50% var av ønsket kvalitet)	B1-4	20.00 - 30.00	0.41
		B1-5	30.00 - 31.20	0.52
31.20	Glimmerskifer (sktr. 33.00 = 15g)			
33.60				

DBH - B2 Retning 160°, fall 30°
 lengde: 41.97m

0.00	Overdekning			
2.25	Tiltorn kvartitt			
4.48	Glimmerskifer m. kvart- land. Delevis fjernet (sktr. 16.50 = 18g)			
19.15	Overgang til god kvartitt	B2-1	19.15 - 20.00	2.50
20.00	Kvartitt (kjernetap 30.00 - 31.50)	B2-2	20.00 - 22.00	0.39
		B2-3	22.00 - 24.00	0.16
		B2-4	24.00 - 26.00	0.80
		B2-5	26.00 - 28.00	0.72
		B2-6	28.00 - 30.00	0.77
		B2-7	30.00 - 32.00	0.57

38.70

41.97.

Glimmerskifer (skfr. 39.50 = 249)

B2-8	32.00 - 34.00	0.33
B2-9	34.00 - 36.00	0.21
B2-10	36.00 - 38.00	0.19
B2-11	38.00 - 38.70	0.16

DBH-B3 Retning: 150°, fall: 30°
Længde: 41,58 m

0.00

Overdekning

0.80

Glimmerskifer, dels foldet.
(skfr. 9.60 = 35°)

11.40

Omgang til kvarbitt.

11.80

Kvarbitt, med rød/angst.

14.45

Kvarbitt (kjernebetap 21.63 - 22.50)

B3-1 11.80 - 14.45 1.34

B3-2 14.45 - 16.00 0.63

B3-3 16.00 - 18.00 0.26

B3-4 18.00 - 20.00 0.22

B3-5 20.00 - 22.00 0.84

B3-6 22.00 - 24.00 0.89

B3-7 24.00 - 26.00 0.90

B3-8 26.00 - 28.00 0.63

B3-9 28.00 - 30.00 0.47

B3-10 30.00 - 32.00 0.62

B3-11 32.00 - 34.00 0.20

B3-12 34.00 - 36.00 0.21

B3-13 36.00 - 37.70 0.16

37.70

41.58

Glimmerskifer. (skfr. 41.20 = 40°)

DBH-B4 Retning: 150°, fall: 30°
Længde: 35,18 m

0.00

Overdekning

1.30

Uren kvarbitt. (kjernebetap
2.10 - 2.60)

5.40

Kvarbitt. (trilsern?)
kjernebetap 27.50 - 28.50

B4-1 5.40 - 8.00 5.15

B4-2 8.00 - 10.00 6.10

B4-3 10.00 - 12.00 6.00

B4-4 12.00 - 14.00 8.55

B4-5 14.00 - 16.00 8.40

B4-6 16.00 - 18.00 6.50

B4-7 18.00 - 20.00 7.55

B4-8	20.00 - 22.00	5.65
B4-9	22.00 - 24.00	7.25
B4-10	24.00 - 26.00	5.30
B4-11	26.00 - 28.00	3.95
B4-12	28.00 - 30.00	8.10
B4-13	30.00 - 32.00	4.45
B4-14	32.00 - 33.60	4.55

33.60

35.18

Glimmerskifer

DBH - B5

Retning: 140°, fall: 45°

Lengde: 41,80 m

0.00

Overdekning

0.70

Glimmerskifer (sktr. 13.60 = 64g)

13.60

Overgang qc.sk/kvartsitt
(sktr 14.00 = 64g)

15.00

kvartsitt

B5-1	15.00 - 17.00	1.69
B5-2	17.00 - 19.00	0.49
B5-3	19.00 - 21.00	0.38
B5-4	21.00 - 23.00	0.48
B5-5	23.00 - 25.00	0.69
B5-6	25.00 - 27.00	0.43
B5-7	27.00 - 29.00	0.28
B5-8	29.00 - 31.00	0.19
B5-9	31.00 - 33.00	0.19
B5-10	33.00 - 35.00	0.74
B5-11	35.00 - 37.00	1.04
B5-12	37.00 - 39.10	0.37

39.10

41.80

Glimmerskifer (sktr. 40.50 = 129)

DBH - B6

Retning: 135°, fall: 50°

Lengde: 30,90 m

0.00

Overdekning

4.90

Glimmerskifer (sktr. 7.70 = 159)

10.45

Overgang

11.00

kvartsitt

B6-1	11.00 - 13.00	0.31
B6-2	13.00 - 15.00	0.69
B6-3	15.00 - 17.00	0.73
B6-4	17.00 - 19.00	0.60
B6-5	19.00 - 21.00	0.54
B6-6	21.00 - 23.00	0.26

B6-7	23.00 - 25.00	0.25
B6-8	25.00 - 27.00	0.18
B6-9	27.00 - 28.70	0.28

28.70

Glimmerskifer (skfri: 29.10 = 149)

30.90

DBH - B7. Retning: 135°, fall: 50°
Lengde: 14.35

0.00

Overdekning

3.00

Uren kvarkitt

3.25

Tvilbom kvarkitt.

B7-1 3.25 - 5.00 0.30

5.00

Kvarkitt

B7-2 5.00 - 7.00 0.89

B7-3 7.00 - 9.00 0.34

B7-4 9.00 - 11.40 0.17

11.40

Glimmerskifer (skfri: 12.50 = 509)

14.35

DBH - B8. Retning: 140°, fall 50°
Lengde: 24.40m

0.00

Overdekning

0.90

Tvilbom kvarkitt.

B8-1 0.90 - 3.00 8.65

B8-2 3.00 - 5.00 7.30

B8-3 5.00 - 7.00 4.90

B8-4 7.00 - 9.00 7.55

B8-5 9.00 - 11.00 3.10

B8-6 11.00 - 13.00 2.05

B8-7 13.00 - 15.00 5.05

B8-8 15.00 - 17.00 11.00

B8-9 17.00 - 18.70 5.80

18.70

Glimmerskifer

24.40

DBH - B9 Retning 140°, fall 70°
Lengde 23.90m

0.00

Overdekning

1.50

Uren kvarkitt

B9-1 12.00 - 13.00 5.50

B9-2 18.00 - 20.00 5.50

20.00

Uren kvarkitt i velusling
med glimmerskifer

23.90

DBH-B10 Retning: 140°, fall: 30°

längde: 41,95m

0.00

Overdekning

0.80

Trilsom kvarkitt

14.10

Glimmerskifer, kvarkitt og
m. kvartsroner (skfu=30°)

22.70

kvarkitt

B10-1 23.00-25.00 0.45

B10-2 25.00-27.00 0.44

B10-3 27.00-29.00 1.11

B10-4 29.00-31.00 0.88

B10-5 31.00-33.00 1.03

B10-6 33.00-35.00 0.38

B10-7 35.00-37.00 0.28

B10-8 37.00-39.00 0.23

39.80

Glimmerskifer

41.95

DBH-B11 Retning: 135°, fall: 30°

längde: 32,80m

0.00

Overdekning

1.00

Glimmerskifer, overgang

10.50

Dårlig kvarkitt, ettersom
overgang til bedre

14.40

Trilsom kvarkitt

B11-1 16.00-18.00 0.60

B11-2 22.00-24.00 4.90

28.00

Glimmerskifer

32.80

DBH-A1 Retning: 140°, fall: 60°, lengde: 23,55m

0.00

Overdekning

1.00

Uren kvarkitt

4.10

Glimmerskifer m. kvarkitt-
båna. (skfu ~ 0)

10.95

kvarkitt

A1-1 11.00-13.00 0.27

A1-2 13.00-15.00 0.39

A1-3 15.00-17.00 0.74

A1-4 17.00-19.00 0.46

A1-5 19.00-20.60 0.26

20.60

Glimmerskifer

23.55

DBH-A2

Retning: 140° fall: 30°, længde: 23,40m

0.00

Overdekning

1.50

Kvartsit og granatglimmer-
skifer

6.20

Kvartsit. Glimmerstykke
ved 10.05 og 11.95

A2-1	6.20 - 8.00	0.47
A2-2	8.00 - 10.00	0.41
A2-3	10.00 - 12.00	0.94
A2-4	12.00 - 14.00	0.71
A2-5	14.00 - 16.00	0.59
A2-6	16.00 - 18.00	0.37
A2-7	18.00 - 20.00	0.21
A2-8	20.00 - 20.40	0.48

20.40

Glimmerskifer

23.40

DBH-A3

Retning: 330°, fall: 0°

længde: 28,80 m

0.00

Overdekning

1.50

Glimmerskifer (skifer ~ 0°)

5.30

Kvartsit.

A3-1	5.30 - 7.00	0.23
A3-2	7.00 - 9.00	0.28
A3-3	9.00 - 11.00	0.78
A3-4	11.00 - 13.00	0.45
A3-5	13.00 - 15.00	0.29
A3-6	15.00 - 17.00	0.83
A3-7	17.00 - 19.00	0.47
A3-8	19.00 - 20.50	0.21

20.50

Trilsern kvartsit

A3-9 20.50 - 22.00 0.53

23.20

Uren kvartsit. Overgang
til glimmerskifer

24.70

Glimmerskifer

28.80

DBH-A5

Retning: 115°, fall 70°

længde: 27,60 m

0.00

Overdekning

1.45

Glimmerskifer. Kvartsit
og overgang til kvartsit.
(skifer ~ 0°)

6.40

6.40

Kvartitt, Synes nok i
tribsom i enkelte partier.

A5-1	6.40 - 8.00	0.54
A5-2	8.00 - 10.00	0.50
A5-3	10.00 - 12.00	0.70
A5-4	12.00 - 14.00	0.84
A5-5	14.00 - 16.00	0.79
A5-6	16.00 - 18.00	0.39
A5-7	18.00 - 20.00	0.29
A5-8	20.00 - 22.00	0.23
A5-9	22.00 - 24.00	0.23

24.10

Overgang til glimmer-sliker.

27.00

DBH-A4

Retning: 130°, fall: 35°
lengde 32.75m

0.00

Overdekning

0.80

Tribsom (uren) kvartitt

A4-1	1.00 - 3.00	5.30
A4-2	3.00 - 5.00	8.75
A4-3	9.00 - 11.00	7.45
A4-4	17.00 - 19.00	5.70

21.00

Båndet kvartitt glimmer-
sliker

32.75

DBH-A6

Retning: 130°, fall: 35°,
lengde 41.25m

0.00

Overdekning

0.75

Båndet kvartitt glimmer-
sliker

13.20

Uren kvartitt

16.00

Kvartitt

A6-1	16.00 - 18.00	0.20
A6-2	18.00 - 20.00	0.40
A6-3	20.00 - 22.00	0.98
A6-4	22.00 - 24.00	1.02
A6-5	24.00 - 26.00	0.87
A6-6	26.00 - 28.00	0.50
A6-7	28.00 - 30.00	0.38
A6-8	30.00 - 32.00	0.40
A6-9	32.00 - 34.00	0.24
A6-10	34.00 - 36.00	0.23
A6-11	36.00 - 38.00	0.24

38.50

Glimmer-sliker

41.25

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

Kjemisk avdeling.

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
7893 Skorovatn.

BESVARET AV: *Haugen*
BESVART Dato: **NR 46196 - 4 APR 1968**
LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.: AH/GD DERES BREV.: 25.1.1968 VÅR REF.: Jnr. 1445/68K TRONDHEIM, 4. april 1968.

Analyse av kvartsitt fra Fauskeidet.

Vi viser til Deres brev av 25.1.1968 hvor De ber oss foreta analyse på SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , TiO_2 og P i 15 prøver som er fremkommet ved sammensetning, i henhold til Deres spesifiserte anvisning, av tidligere analyserte borkjerne- og knakkprøver fra Fauskeidet.

Vi meddeler nedenfor resultatet av disse bestemmelser:

Prøve mrk.	$\text{SiO}_2\%$	$\text{Al}_2\text{O}_3\%$	$\text{Fe}_2\text{O}_3\%$	$\text{TiO}_2\%$	P %
Samleprøve I, C4(1-7)	99,07	0,44	0,05	0,014	0,003
" II, C3(1-15)	98,98	0,45	0,09	0,014	0,003
" III, C2(1-7)	98,95	0,50	0,06	0,014	0,003
" IV, C1(1-6)	98,74	0,54	0,11	0,025	0,003
" V, B1(1-5)	99,03	0,37	0,11	0,020	0,002
" VI, B2(2-11)	98,88	0,45	0,10	0,014	0,002
" VII, B3(2-13)	98,69	0,50	0,12	0,018	0,003
" VIII, B5(2-12)	98,71	0,51	0,15	0,017	0,003
" IX, B6(1-9)	98,93	0,44	0,12	0,017	0,003
" X, B7(1-4)	99,01	0,44	0,14	0,021	0,003
" XI, A1(1-5)	98,95	0,41	0,10	0,016	0,002
" XII, A2(1-8)	98,71	0,50	0,15	0,024	0,002
" XIII, A3(1-9)	98,93	0,41	0,14	0,019	0,002
" XIV, A5(1-9)	98,78	0,47	0,15	0,023	0,003
" XV, A6(1-11)	98,93	0,45	0,13	0,023	0,002

Regning følger vedlagt.

God.

Med hilsen
KJEMISK AVDELING
Aslak Kvalheim
Aslak Kvalheim
direktør

Birger Th. Andreassen
Birger Th. Andreassen
lab.ing.

Trondheim, 15. desember 1967.

A n a l y s e r a p p o r t

fra : Norges geologiske undersøkelse, Kjemisk avdeling,
Trondheim.

til : Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber, Skorovatn p.å.

Oppdrag: Bestemmelse av Al_2O_3 i 56 prøver fra diamant-
boring i Fauskeidet og 71 kvartsittprøver,
grovknuste knakkprøver fra Fauskeidet.

Utført: Spektrografisk.

Resultat:

Prøve mrk.	Al_2O_3 %	Prøve mrk.	Al_2O_3 %
B10-1	0.45	A4 -1	5.30
-2	0.44	-2	8.75
-3	1.11	-3	7.45
-4	0.88	-4	5.70
-5	1.03	A5 -1	0.54
-6	0.38	-2	0.50
-7	0.28	-3	0.76
-8	0.23	-4	0.84
B11-1	0.60	-5	0.79
-2	4.90	-6	0.39
A1 -1	0.27	-7	0.29
-2	0.39	-8	0.23
-3	0.74	-9	0.23
-4	0.46	A6 -1	0.20
-5	0.26	-2	0.40
A2 -1	0.47	-3	0.98
-2	0.41	-4	1.02
-3	0.94	-5	0.87
-4	0.71	-6	0.50
-5	0.59	-7	0.38
-6	0.37	-8	0.40
-7	0.21	-9	0.24
-8	0.48	-10	0.23
A3 -1	0.23	-11	0.24
-2	0.28		
-3	0.78		
-4	0.45		
-5	0.29		
-6	0.83		
-7	0.47		
-8	0.21		
-9	0.53		

Kjemisk avdeling.

Pröve mrk. Al_2O_3 %

FX 101	0.70
2	0.61
3	0.61
4	0.26
5	0.73
6	0.20
7	1.12
8	0.40
9	0.49
10	0.70
11	7.30
12	0.46
13	0.52
14	0.68
15	0.21
16	0.17
17	0.81
18	0.45
19	0.20

FX 120	0.15
21	0.45
22	0.35
23	7.55
24	6.80
25	0.35
26	6.40
27	0.60
28	5.10
29	4.85
30	5.50
31	4.95
32	5.05
33	4.85
34	5.90
35	0.37
36	6.45
37	4.55
38	6.05

Pröve mrk. Al_2O_3 %

FX 139	6.25
40	5.30
41	2.50
42	1.50
43	0.41
44	6.70
45	0.25
46	0.24
47	0.53
48	0.63
49	4.35
50	9.40
51	5.50
52	10.60
53	0.44
54	3.70
55	5.45
56	9.45
57	8.10

FX 158	0.55
59	10.55
60	4.80
61	0.31
62	6.05
63	0.43
64	9.00
65	5.05
66	6.85
67	5.80
68	4.60
69	7.50
70	5.75
71	0.36

KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
direktör

Trondheim, 25. november 1967.

A n a l y s e r a p p o r t

fra : Norges geologiske undersøkelse, Kjemisk avdeling,
Trondheim

til : Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber, Skorovatn p.å.

Oppdrag: Bestemmelse av Al_2O_3 i 116 kvartsittprøver fra
diamantboring i Fåuske for Salten Verk.

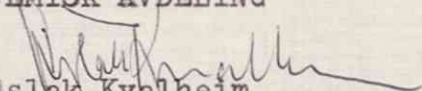
Resultat:

Prøve mrk.	Al_2O_3 %	Prøve mrk.	Al_2O_3 %
C1 - 1	0.35	C4 - 1	0.32
C1 - 2	0.51	C4 - 2	0.22
C1 - 3	0.91	C4 - 3	0.91
C1 - 4	0.80	C4 - 4	0.77
C1 - 5	0.39	C4 - 5	0.40
C1 - 6	0.23	C4 - 6	0.19
C2 - 1	0.50	C4 - 7	0.19
C2 - 2	0.87	C5 - 1	8.00
C2 - 3	0.49	C5 - 2	6.90
C2 - 4	0.50	B1 - 1	0.35
C2 - 5	0.39	B1 - 2	0.29
C2 - 6	0.50	B1 - 3	0.28
C2 - 7	0.17	B1 - 4	0.41
C3 - 1	0.25	B1 - 5	0.52
C3 - 2	0.53	B2 - 1	2.50
C3 - 3	0.61	B2 - 2	0.39
C3 - 4	0.72	B2 - 3	0.16
C3 - 5	0.48	B2 - 4	0.80
C3 - 6	0.62	B2 - 5	0.72
C3 - 7	0.49	B2 - 6	0.77
C3 - 8	0.47	B2 - 7	0.57
C3 - 9	0.51	B2 - 8	0.33
C3 - 10	0.36	B2 - 9	0.21
C3 - 11	0.22	B2 - 10	0.19
C3 - 12	0.22	B2 - 11	0.16
C3 - 13	0.23		
C3 - 14	0.16		
C3 - 15	0.29		

Kjemisk avdeling.

Prøve mrk.	Al ₂ O ₃ %	Prøve mrk.	Al ₂ O ₃ %
B3 - 1	1.34	B7 - 1	0.30
B3 - 2	0.63	B7 - 2	0.89
B3 - 3	0.26	B7 - 3	0.34
B3 - 4	0.22	B7 - 4	0.17
B3 - 5	0.84	B8 - 1	8.65
B3 - 6	0.89	B8 - 2	7.30
B3 - 7	0.90	B8 - 3	4.90
B3 - 8	0.63	B8 - 4	7.55
B3 - 9	0.47	B8 - 5	3.10
B3 - 10	0.62	B8 - 6	2.05
B3 - 11	0.20	B8 - 7	5.05
B3 - 12	0.21	B8 - 8	11.00
B3 - 13	0.16	B8 - 9	5.80
B4 - 1	5.15	B9 - 1	5.50
B4 - 2	6.10	B9 - 2	5.50
B4 - 3	6.00		
B4 - 4	8.55		
B4 - 5	8.40		
B4 - 6	6.50		
B4 - 7	7.55		
B4 - 8	5.65		
B4 - 9	7.25		
B4 - 10	5.30		
B4 - 11	3.95		
B4 - 12	8.10		
B4 - 13	4.45		
B4 - 14	4.55		
B5 - 1	1.69		
B5 - 2	0.49		
B5 - 3	0.38		
B5 - 4	0.48		
B5 - 5	0.69		
B5 - 6	0.43		
B5 - 7	0.28		
B5 - 8	0.19		
B5 - 9	0.19		
B5 - 10	0.74		
B5 - 11	1.04		
B5 - 12	0.37		
B6 - 1	0.31		
B6 - 2	0.69		
B6 - 3	0.73		
B6 - 4	0.60		
B6 - 5	0.54		
B6 - 6	0.26		
B6 - 7	0.25		
B6 - 8	0.18		
B6 - 9	0.28		

KJEMISK AVDELING


 Aslak Kvalheim
 direktør

Trondheim, 25. november 1967.

A n a l y s e r a p p o r t

fra : Norges geologiske undersøkelse, Kjemisk avdeling,
Trondheim

til : Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber, Skorovatn p.å.

Oppdrag: Bestemmelse av Al_2O_3 i 116 kvartsittprøver fra
diamantboring i Fauske for Salten Verk.

Resultat:

Prøve mrk.	Al_2O_3 %	Prøve mrk.	Al_2O_3 %
C1 - 1	0.35	C4 - 1	0.32
C1 - 2	0.51	C4 - 2	0.22
C1 - 3	0.91	C4 - 3	0.91
C1 - 4	0.80	C4 - 4	0.77
C1 - 5	0.39	C4 - 5	0.40
C1 - 6	0.23	C4 - 6	0.19
C2 - 1	0.50	C4 - 7	0.19
C2 - 2	0.87	C5 - 1	8.00
C2 - 3	0.49	C5 - 2	6.90
C2 - 4	0.50	B1 - 1	0.35
C2 - 5	0.39	B1 - 2	0.29
C2 - 6	0.50	B1 - 3	0.28
C2 - 7	0.17	B1 - 4	0.41
C3 - 1	0.25	B1 - 5	0.52
C3 - 2	0.53	B2 - 1	2.50
C3 - 3	0.61	B2 - 2	0.39
C3 - 4	0.72	B2 - 3	0.16
C3 - 5	0.48	B2 - 4	0.80
C3 - 6	0.62	B2 - 5	0.72
C3 - 7	0.49	B2 - 6	0.77
C3 - 8	0.47	B2 - 7	0.57
C3 - 9	0.51	B2 - 8	0.33
C3 - 10	0.36	B2 - 9	0.21
C3 - 11	0.22	B2 - 10	0.19
C3 - 12	0.22	B2 - 11	0.16
C3 - 13	0.23		
C3 - 14	0.16		
C3 - 15	0.29		

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
Kjemisk avdeling.

Prøve mrk.	Al ₂ O ₃ %
B3 - 1	1.34
B3 - 2	0.63
B3 - 3	0.26
B3 - 4	0.22
B3 - 5	0.84
B3 - 6	0.89
B3 - 7	0.90
B3 - 8	0.63
B3 - 9	0.47
B3 - 10	0.62
B3 - 11	0.20
B3 - 12	0.21
B3 - 13	0.16
B4 - 1	5.15
B4 - 2	6.10
B4 - 3	6.00
B4 - 4	8.55
B4 - 5	8.40
B4 - 6	6.50
B4 - 7	7.55
B4 - 8	5.65
B4 - 9	7.25
B4 - 10	5.30
B4 - 11	3.95
B4 - 12	8.10
B4 - 13	4.45
B4 - 14	4.55
B5 - 1	1.69
B5 - 2	0.49
B5 - 3	0.38
B5 - 4	0.48
B5 - 5	0.69
B5 - 6	0.43
B5 - 7	0.28
B5 - 8	0.19
B5 - 9	0.19
B5 - 10	0.74
B5 - 11	1.04
B5 - 12	0.37
B6 - 1	0.31
B6 - 2	0.69
B6 - 3	0.73
B6 - 4	0.60
B6 - 5	0.54
B6 - 6	0.26
B6 - 7	0.25
B6 - 8	0.18
B6 - 9	0.28

Prøve mrk.	Al ₂ O ₃ %
B7 - 1	0.30
B7 - 2	0.89
B7 - 3	0.34
B7 - 4	0.17
B8 - 1	8.65
B8 - 2	7.30
B8 - 3	4.90
B8 - 4	7.55
B8 - 5	3.10
B8 - 6	2.05
B8 - 7	5.05
B8 - 8	11.00
B8 - 9	5.80
B9 - 1	5.50
B9 - 2	5.50

KJEMISK AVDELING

Asl
Aslak Kvalheim
direktør

KNAKKPRØVER FAUSKEEIDET 1967 (Heimli)

FX 101	-	C1-11	FX 152	-	C5-22
FX 102	-	C1-20	FX 153	-	C2-12
FX 103	-	C1-22	FX 154	-	Cg-19
FX 104	-	C1-18	FX 155	-	Cg-18
FX 105	-	C1-23	FX 156	-	Cg-30
FX 106	-	C1-24	FX 157	-	C5-21
FX 107	-	C1-25	FX 158	-	C2-20
FX 108	-	C2-18	FX 159	-	Cg-17
FX 109	-	C1-19	FX 160	-	Cg-29
FX 110	-	C1-21	FX 161	-	C2-11
FX 111	-	Cg-12	FX 162	-	C5-20
FX 112	-	C1-12	FX 163	-	C2-19
FX 113	-	C2-14	FX 164	-	Cg-15
FX 114	-	C1-17	FX 165	-	Cg-28
FX 115	-	C1-13	FX 166	-	C5-19
FX 116	-	C4-liggekontakt	FX 167	-	Cg-27
FX 117	-	C2-24	FX 168	-	Cg-26
FX 118	-	C2-17	FX 169	-	Cg-14
FX 119	-	C2-15	FX 170	-	C5-18
FX 120	-	C1-14a	FX 171	-	C1-15b
FX 121	-	C4-liggekontakt			
FX 122	-	C2-25			
FX 123	-	C9-11			
FX 124	-	C9-13			
FX 125	-	C2-23			
FX 126	-	Cg-24			
FX 127	-	C2-22			
FX 128	-	Cg-25			
FX 129	-	C5-15			
FX 130	-	C5-16			
FX 131	-	C5-17			
FX 132	-	C5-27			
FX 133	-	C5-26			
FX 134	-	C5-14			
FX 135	-	C2-16			
FX 136	-	Cg-23			
FX 137	-	C5-25			
FX 138	-	Cg-22			
FX 139	-	Cg-21			
FX 140	-	C5-24			
FX 141	-	C5-13			
FX 142	-	C5-12			
FX 143	-	C1-15a			
FX 144	-	C5-11			
FX 145	-	C2-13			
FX 146	-	C1-14b			
FX 147	-	C1-16			
FX 148	-	C2-21			
FX 149	-	C5-23			
FX 150	-	Cg-31			
FX 151	-	Cg-20			

FX-nr er merking brukt ved forsendelse
til NGU for analyse.

ELEKTROKEMISK A/S
Skorovas Gruber

KNAKKPRØVER FAUSKEIDET 1967 (Heimli)

FX 101	-	C1-11	FX 152	-	05-22
FX 102	-	C1-20	FX 153	-	02-12
FX 103	-	C1-22	FX 154	-	0g-19
FX 104	-	C1-18	FX 155	-	0g-18
FX 105	-	C1-23	FX 156	-	0g-30
FX 106	-	C1-24	FX 157	-	05-21
FX 107	-	C1-25	FX 158	-	02-20
FX 108	-	02-18	FX 159	-	0g-17
FX 109	-	C1-19	FX 160	-	0g-29
FX 110	-	C1-21	FX 161	-	02-19
FX 111	-	0g-12	FX 162	-	05-20
FX 112	-	C1-12	FX 163	-	02-19
FX 113	-	02-14	FX 164	-	0g-15
FX 114	-	C1-17	FX 165	-	0g-28
FX 115	-	C1-13	FX 166	-	05-19
FX 116	-	04-liggekontakt	FX 167	-	0g-27
FX 117	-	02-24	FX 168	-	0g-26
FX 118	-	02-17	FX 169	-	0g-14
FX 119	-	02-15	FX 170	-	05-18
FX 120	-	C1-14a	FX 171	-	C1-15b
FX 121	-	04-liggekontakt			
FX 122	-	02-25			
FX 123	-	09-11			
FX 124	-	09-13			
FX 125	-	02-23			
FX 126	-	0g-24			
FX 127	-	02-22			
FX 128	-	0g-25			
FX 129	-	05-15			
FX 130	-	05-16			
FX 131	-	05-17			
FX 132	-	05-27			
FX 133	-	05-26			
FX 134	-	05-14			
FX 135	-	02-16			
FX 136	-	0g-23			
FX 137	-	05-25			
FX 138	-	0g-22			
FX 139	-	0g-21			
FX 140	-	05-24			
FX 141	-	05-13			
FX 142	-	05-12			
FX 143	-	C1-15a			
FX 144	-	05-11			
FX 145	-	02-13			
FX 146	-	C1-14b			
FX 147	-	C1-16			
FX 148	-	02-21			
FX 149	-	05-23			
FX 150	-	0g-31			
FX 151	-	0g-20			

FX-nr er merking brukt ved forsendelse
til NGU for analyse.

Oppdrag fra: **Elektrokemisk A/S. Hovedkontr.**

Prøvens art: **Krystallkvarts**

Merke: **Gratangen**

Uttatt av: **Hald og Velken**

Ank. fra:

Ank. den: **Medio sept. -67** pr.

ELEKTROKEMISK A/S

FISKA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

<u>Pr.nr.</u>	<u>% SiO₂</u>	<u>% Fe₂O₃</u>	<u>% Al₂O₃</u>	<u>% TiO₂</u>	<u>% Glødetan.</u>
1	99,51	0,019	0,016	0,001	0,15
2	99,54	0,037	0,008	0,001	0,14
3	99,54	0,027	0,015	< 0,001	0,19
4	99,36	0,023	0,006	< 0,001	0,18
5	99,76	0,020	0,006	< 0,001	0,12
6	99,65	0,021	0,006	< 0,001	0,15
7	99,49	0,047	0,007	< 0,001	0,22
8	99,52	0,020	0,008	< 0,001	0,15
9	99,56	0,044	0,023	0,001	0,14

1 9 Lundlia, Staten. Øst i røsk 2.

2 : " " 10 m fra øst i røsk 2.

3 : " " 20 m fra øst i røsk 2.

4 : " " 30 m fra øst i røsk 2.

5 : " " 40 m fra øst mot heng i røsk 2.

6 : " " Knaus mellom røsk 1 og 2. Rusten kvarts. Ren kvarts like ved.

7 : 2 " Knaus mellom røsk 1 og 2. Rusten kvarts.

8 : " " Øst i røsk 1.

9 : " " Røsk 1. 10 m fra øst.

Laboratoriet den **10/10 -67.**

L.W.

Utført av

J. Velken

Avdelingssjef

Oppdrag fra:

Prøvens art:

Merke:

Uttatt av:

Ank. fra:

Ank. den: pr.

ELEKTROKEMISK A/S

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

<u>Pr.nr.</u>	<u>% SiO₂</u>	<u>% Fe₂O₃</u>	<u>% Al₂O₃</u>	<u>% TiO₂</u>	<u>% Glødetan</u>
10 :	99,60	0,022	0,011	0,001	0,19
11	99,68	0,032	0,006	< 0,001	0,15
12	99,20	0,34	0,019	0,009	0,20
13	99,28	0,028	0,070	< 0,001	0,13
14	99,56	0,029	0,016	0,001	0,14
15	99,67	0,029	0,007	< 0,001	0,11
16	99,38	0,022	0,006	< 0,001	0,12
17	99,55	0,041	0,023	< 0,001	0,14
18	99,47	0,028	0,011	< 0,001	0,14

10 : Lundlia, Staten. Røsk 1 ,vestligst.

11 : " " 50 m N for røsk 1.

12 : Grønalia, Moholt. Rusten kvarts. Nord og opp.

13 : Grønalia, Moholt. Nord og ned i kvartshorisonten.

14 : " " 25 m fra nord og ned.

15 : " " 10 m vest for pr. 14. (oppover.)

16 : " " 20 m vest for pr. 14. "

17 : " " 40 m vest for pr. 14 mot heng .(oppover.)

18 : " " Syd og ned.

Laboratoriet den 10/10 - 67.

L.W.
Utført av

L. Wilken
Avdelingssjef

A n a l y s e r a p p o r t

fra : Norges geologiske undersøkelse, Kjemisk avdeling, Trondheim

til : Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber, Skorovatn.

Oppdrag: Analyse på SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , TiO_2 og P i 22 samleprøver av kvartsitt-borkjerner.
Resultat:

<u>Prøve mrk.</u>	<u>SiO_2 %</u>	<u>Al_2O_3 %</u>	<u>Fe_2O_3 %</u>	<u>TiO_2 %</u>	<u>P %</u>
1) B 25 (1-6)	98.4	0.74	0.23	0.03	0.005
2) B 25 (7-12)	98.5	0.72	0.23	0.04	0.003
3) C 30 (1-8)	98.6	0.56	0.16	0.03	0.003
4) B 35 (1-5)	98.6	0.60	0.31	0.03	0.003
5) F 35 (1-7)	² 97.9	0.80	0.42	0.04	0.005
6) B 40 (1-4)	98.8	0.55	0.20	0.03	0.002
7) C 40 (1-5)	98.6	0.69	0.19	0.04	0.003
8) D 40 (1-4)	98.4	0.76	0.21	0.04	0.003
9) E 40 (1-6)	98.3	0.87	0.25	0.04	0.005
10) E 40 (7-12)	98.6	0.68	0.22	0.04	0.002
11) F 40 (1-7)	98.5	0.53	0.35	0.03	0.003
12) F 40 (8-15)	98.4	0.80	0.29	0.04	0.003
13) D 45 (1-6)	² 97.1	1.19 (0.68)	0.42	0.07	0.007
14) D 45 (7-12)	98.7	0.57	0.23	0.03	0.002

<u>Pröve mrk.</u>	<u>SiO₂ %</u>	<u>Al₂O₃ %</u>	<u>Fe₂O₃ %</u>	<u>TiO₂ %</u>	<u>P %</u>
15) F 45 (1-7)	98.5	0.63	0.21	0.03	0.004
16) F 45 (8-14)	98.5	0.81	0.14	0.04	0.002
17) F 45 (15-22)	2, 98.4	0.62	0.19	0.04	0.002
18) E 50 (1-9)	98.5	0.76	0.13	0.04	0.004
19) E 50 (10)	97.4	1.25	0.21	0.06	0.009
20) E 50 (11-16)	98.9	0.62	0.17	0.04	0.002
21) D 55 (1-6)	98.5	0.76	0.18	0.04	0.003
22) D 55 (7-12)	98.8	0.55	0.16	0.03	0.003

Trondheim, 10. desember 1966.

KJEMISK AVDELING

an
Aslak Kvalheim
direktör

A n a l y s e r a p p o r t

fra : Norges geologiske undersøkelse, Kjemisk avdeling, Trondheim

til : Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber, Skorovatn.

Oppdrag: Analyse på SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , TiO_2 og P i 22 samleprøver av kvartsitt-borkjerner.

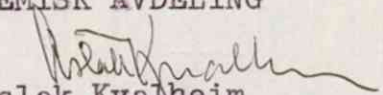
Resultat:

Prøve mrk.	SiO_2 %	Al_2O_3 %	Fe_2O_3 %	TiO_2 %	P %
✓ 1) B 25 (1-6)	98.4	0.74	0.23	0.03	0.005
✓ 2) B 25 (7-12)	98.5	0.72	0.23	0.04	0.003
✓ 3) C 30 (1-8)	98.6	0.56	0.16	0.03	0.003
✓ 4) B 35 (1-5)	98.6	0.60	0.31	0.03	0.003
✓ 5) F 35 (1-7)	97.9	0.80	0.42	0.04	0.005
✓ 6) B 40 (1-4)	98.8	0.55	0.20	0.03	0.002
✓ 7) C 40 (1-5)	98.6	0.69	0.19	0.04	0.003
✓ 8) D 40 (1-4)	98.4	0.76	0.21	0.04	0.003
✓ 9) E 40 (1-6)	98.3	0.87	0.25	0.04	0.005
✓ 10) E 40 (7-12)	98.6	0.68	0.22	0.04	0.002
✓ 11) F 40 (1-7)	98.5	0.53	0.35	0.03	0.003
✓ 12) F 40 (8-15)	98.4	0.80	0.29	0.04	0.003
13) D 45 (1-6)	97.1	1.19	0.42	0.07	0.007
14) D 45 (7-12)	98.7	0.57	0.23	0.03	0.002

<u>Prøve mrk.</u>	<u>SiO₂ %</u>	<u>Al₂O₃ %</u>	<u>Fe₂O₃ %</u>	<u>TiO₂ %</u>	<u>P %</u>
✓ 15) F 45 (1-7)	98.5	0.63	0.21	0.03	0.004
✓ 16) F 45 (8-14)	98.5	0.81	0.14	0.04	0.002
✓ 17) F 45 (15-22)	98.4	0.62	0.19	0.04	0.002
✓ 18) E 50 (1-9)	98.5	0.76	0.13	0.04	0.004
✓ 19) E 50 (10)	97.4	1.25	0.21	0.06	0.009
✓ 20) E 50 (11-16)	98.9	0.62	0.17	0.04	0.002
✓ 21) D 55 (1-6)	98.5	0.76	0.18	0.04	0.003
✓ 22) D 55 (7-12)	98.8	0.55	0.16	0.03	0.003

Trondheim, 10. desember 1966.

KJEMISK AVDELING


Aslak Kvalheim
direktør

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.

Hald

43777	25 SEP 1966
-------	-------------

Aslak

LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

Jnr. 2768/66K

TRONDHEIM,

1. september 1966.

Al₂O₃ i kvartsitt.

Vedlagt oversendes vår analyserapport av
1.9.1966 vedrørende bestemmelse av Al₂O₃ i 78 prøver kvartsitt
(grovknuste borkjerner) fra Mårnes.

Regning følger vedlagt.

Med hilsen

KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
Aslak Kvalheim
direktør

J.H. Bersvendsen
sekr.

Trondheim, 1. september 1966.

A n a l y s e r a p p o r t

fra : Norges geologiske undersøkelse, Kjemisk avdeling,
Trondheim

til : Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber, Skorovatn p.å.

Oppdrag: Bestemmelse av Al_2O_3 i 78 prøver kvarts (grovknuste
borkjerner) fra Mårnes.

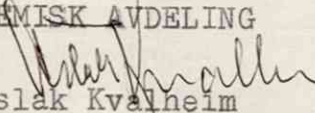
Resultat:

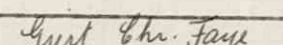
Prøve mrk.	Al_2O_3 %
D 55 Hull 17/1	0.83
" 17/2	0.71
" 17/3	0.69
" 17/4	0.69
" 17/5	0.90
" 17/6	0.65
" 17/7	0.62
" 17/8	0.83
" 17/9	0.46
" 17/10	0.41
" 17/11	0.41
" 17/12	0.53
" 17/13	1.03
" 17/14	1.23
" 17/15	2.03
" 17/16	1.47
" 17/17	1.36
" 17/18	1.77
" 17/19	1.83
" 17/20	1.43
" 17/21	1.53
" 17/22	1.56
" 17/23	1.17
" 17/24	1.04
" 17/25	1.19
" 17/26	1.54
" 17/27	1.17
" 17/28	1.05
" 17/29	0.95
" 17/30	0.90

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Prøve mrk.	Al_2O_3 %
Hull 18 E 50/1	0.50
50/2	0.61
50/3	0.87
50/4	0.70
50/5	0.68
50/6	0.93
50/7	0.82
50/8	0.81
50/9	0.81
50/10	1.17
50/11	0.54
50/12	0.71
50/13	0.38
50/14	0.35
50/15	0.61
50/16	0.88
50/17	1.44
50/18	0.95
50/19	1.39
50/20	1.44
50/21	2.10
50/22	1.87
50/23	1.53
50/24	1.65
50/25	1.12
50/26	1.24
Hull 19 F 45/1	0.13
45/2	0.56
45/3	0.53
45/4	0.58
45/5	0.71
45/6	0.89
45/7	0.83
45/8	0.76
45/9	0.91
45/10	0.98
45/11	0.76
45/12	0.99
45/13	0.75
45/14	0.66
45/15	0.82
45/16	0.76
45/17	0.55
45/18	0.69
45/19	0.65
45/20	0.34
45/21	0.86
45/22	0.43

KJEMISK AVDELING


 Aslak Kvalheim
 direktør


 Gert Chr. Faye

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.

REGISTRERT
SIVIL
NR 43539 - 4 JUL 1966

LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

TRONDHEIM,

Jnr. 2286/66K

2. juli 1966.

Al₂O₃ i kvartsitt.

Vedlagt oversender vi vår analyserapport av 2. juli vedrørende bestemmelse av Al₂O₃ i 55 prøver kvartsitt (grovknuste borkjerner) fra Mårnes.

Disse prøver ble sendt oss fra Dem i delvis knust tilstand, men de var ikke av den finhet som er nødvendig for at prøvene kan gå direkte til analyse. Vi har derfor beregnet kr. 25.- pr. prøve for selve analysearbeidet og kr. 3.- pr. prøve for forbehandling (finknusing og splitting) av hver prøve. Samlet pris for hver prøve blir således kr. 28.-.

Deres brev av 14.6.1966.

De 56 prøver kvartsitt som vi sendte Dem analyseresultat for i brev av 9. juni, ble også levert oss i delvis knust tilstand, slik at en viss forbehandling ble nødvendig for analysearbeidet. Vi beregnet i den medfølgende regning kr. 5.- for dette knusearbeid, men vil redusere dette til kr. 3.- pr. prøve, da en pris av kr. 5.- dekker nedknusing og pulverisering helt fra runde borkjerner. Vi krediterer Dem i vedlagte regning for denne differense.

Med hilsen

KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
direktør

J. H. Bersvendsen
J.H. Bersvendsen
sekr.

Trondheim, 2. juli 1966.

A n a l y s e r a p p o r t

fra : Norges geologiske undersøkelse, Kjemisk avd.
Trondheim.til : Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.Oppdrag: Bestemmelse av Al_2O_3 i 55 prøver kvarts (grovknuste
borkjerner) fra Mårnes.

Resultat:

	Prøve mrk.	Al_2O_3 %	
Mårnes Hull 13	B 15/1	2.21	
	B 15/2	2.72	
	B 15/3	2.33	
	B 15/4	1.41	
	B 15/5	1.23	
	B 15/6	1.56	
	B 15/7	1.19	
	B 15/8	1.01	
	B 15/9	0.95	c. 98
	B 15/10	1.42	
	B 15/11	1.22	
Mårnes Hull 14	B 25/1	0.64	
	B 25/2	0.80	
	B 25/3	0.87	
	B 25/4	0.71	
	B 25/5	0.66	
	B 25/6	0.54	
	B 25/7	0.60	
	B 25/8	0.67	
	B 25/9	0.74	
	B 25/10	0.57	
	B 25/11	0.78	
	B 25/12	0.72	
Mårnes Hull 15	B 35/1	0.60	10 m
	B 35/2	0.35	
	B 35/3	0.37	
	B 35/4	0.66	
	B 35/5	0.88	
	B 35/6	1.49	
	B 35/7	1.42	
	B 35/8	1.35	
	B 35/9	1.41	
	B 35/10	1.57	

Prøve mrk.	Al_2O_3 %
Mårnes Hull 16 <i>D</i> B 45/1	0.63
B 45/2	0.82
B 45/3	3.15
B 45/4	0.70
B 45/5	0.66
B 45/6	0.60
B 45/7	0.49
B 45/8	0.60
<i>D</i> B 45/9	0.38
B 45/10	0.37
B 45/11	0.51
B 45/12	0.73
B 45/13	1.33
B 45/14	1.46
B 45/15	1.32
B 45/16	1.26
B 45/17	1.59
B 45/18	1.59
B 45/19	1.58
B 45/20	1.40
B 45/21	1.13
B 45/22	1.11

KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
Aslak Kvalheim
direktør

Gjert Chr. Faye
Gjert Chr. Faye
lab.ing.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.

NR 43439 10 JUN 1966

LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

TRONDHEIM,

Jnr. 2000/66K

9. juni 1966.

Al₂O₃ i kvartsitt.

56 prøver kvartsitt fra Mårnes, merket Hull 12
C 20/1-C20/10, Hull 11 C 30/1-C30/8, Hull 10 D 30/1-D 30/3,
Hull 9 E 30/1-E30/6, Hull 7 F 30/1-F30/11, Hull 8 F 25/1 -
F 25/11 og Hull 6 F 35/1-F35/7, er analysert på Al₂O₃ med
følgende resultat:

Prøve mrk.

Al₂O₃ %

MÅRNES Hull 12 C 20/1
C 20/2
C 20/3
C 20/4
C 20/5
C 20/6
C 20/7
C 20/8
C 20/9
C 20/10

1.52
1.54
1.34
2.00 0.65
" 0.77
" 1.20
" 1.26
" 1.08
" 0.17
" 0.15

$\frac{6.00}{20.00} \times 100 = 0.75\%$

MÅRNES Hull 11 C 30/1
C 30/2
C 30/3
C 30/4
C 30/5
C 30/6
C 30/7
C 30/8

2.00 0.47
" 0.73
" 0.71
" 0.52
" 0.48
" 0.75
" 0.40
1.00 0.42

$\frac{0.00}{15.00} \times 100 = 0.57\%$

MÅRNES Hull 10 D 30/1
D 30/2
D 30/3

1.20 0.43
2.00 0.61
" 0.64

$\frac{1.60}{16.00} \times 100 = 0.58\%$

MÅRNES Hull 9 E 30/1
E 30/2
E 30/3
E 30/4
E 30/5
E 30/6

2.40 0.84
2.00 0.73
(1.60) " 3.10
" 0.91
" 0.77
" 0.71

$\frac{1.60}{14.00} \times 100 = 1.17\%$

$\frac{1.60}{14.00} \times 100 = 0.80\%$

Gråberg fra 6.65 - 6.95
0.4318
80
43
0.526
1.22
0.28
0.52
3.80
26.00
4200
4160

Prøve mrk.		Al_2O_3 %
MÅRNES Hull 7	F 30/1	1.90 2.00
	F 30/2	2.00 1.87
	F 30/3	" 1.34
	F 30/4	" 1.87
	F 30/5	" 1.07
	F 30/6	" 1.15
	F 30/7	" 1.22
	F 30/8	" 1.03
	F 30/9	" 1.09
	F 30/10	" 1.25
	F 30/11	1.00 1.30
MÅRNES Hull 8	F 25/1	2.00 1.90
	F 25/2	" 2.12
	F 25/3	" 2.46
	F 25/4	" 2.48
	F 25/5	" 1.50
	F 25/6	" 1.50
	F 25/7	" 1.22
	F 25/8	" 1.08
	F 25/9	" 1.05
	F 25/10	" 1.26
	F 25/11	" 1.55
MÅRNES Hull 6	F 35/1	1.20 0.79
	F 35/2	2.00 0.90
	F 35/3	" 0.80
	F 35/4	" 0.86
	F 35/5	" 0.91
	F 35/6	" 0.60
	F 35/7	" 0.60

$\frac{5.80}{79.00} \times 13.20 = 0.78$

Regning følger vedlagt.

Med hilsen

KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
direktør

Gjert Chr. Faye
lab.ing.

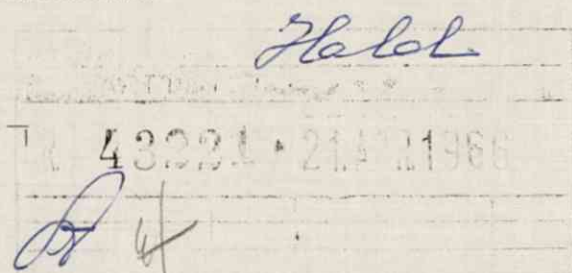
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.



LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

Jnr. 1285/66K

TRONDHEIM,

20. april 1966.

Al₂O₃ i kvartsitt.

De mottatte 72 prøver kvartsitt fra Mårnes, merket B 40/1-40/17, C 40/1-40/16, D 40/1-40/12, E 40/1-40/12 og F 40/1-40/15 er analysert på Al₂O₃ med følgende resultat:

Prøve mrk.	Al ₂ O ₃ %
MÅRNES B 40/1	1.65 0.36
B 40/2	2.00 0.46
B 40/3	" 0.52
B 40/4	" 0.77
B 40/5	1.27
B 40/6	1.65
B 40/7	1.19
B 40/8	1.75
B 40/9	1.65
B 40/10	2.05
B 40/11	1.21
B 40/12	1.23
B 40/13	" 0.85
B 40/14	" 1.08
B 40/15	1.25
B 40/16	1.19
B 40/17	1.62

$$\left. \begin{array}{l} 1.65 \\ 2.00 \\ " \\ " \end{array} \right\} \rightarrow \frac{0.35}{8.00} \cdot 7.65 = 0.54 \%$$

$$\left. \begin{array}{l} 0.85 \\ 1.08 \end{array} \right\} \rightarrow \frac{24.00}{28.00} \cdot 4.00 = 0.97 \%$$

Prøve mrk.		<u>Al₂O₃ %</u>	
MÅRNES	C 40/1	1.20	0.68
	C 40/2	2.00	0.60
	C 40/3	"	0.36
	C 40/4	"	0.70
	C 40/5	"	1.00
	C 40/6		1.14
	C 40/7		1.60
	C 40/8		1.85
	C 40/9		1.64
	C 40/10		1.82
	C 40/11		1.80
	C 40/12		1.63
	C 40/13		1.94
	C 40/14	"	0.94
	C 40/15		1.52
	C 40/16		1.21
	D 40/1	1.80	0.80
	D 40/2	2.00	0.76
	D 40/3	"	0.73
	D 40/4	"	0.69
	D 40/5		1.30
	D 40/6		1.74
	D 40/7		0.38
	D 40/8		0.35
	D 40/9		0.59
	D 40/10		0.99
	D 40/11		1.08
	D 40/12		1.16
	E 40/1	0.30	0.90
	E 40/2	2.00	0.65
	E 40/3		0.78
	E 40/4		0.79
	E 40/5		0.91
	E 40/6		0.64
	E 40/7		0.73

$$\rightarrow \frac{0.80}{10.00} \cdot 9.20 = 0.67\%$$

$$\rightarrow \frac{26.00}{28.00} \cdot 2.2 = 0.94\%$$

$$\rightarrow \frac{0.20}{8.00} \cdot 7.80 = 0.74\%$$

$$\rightarrow \frac{12.00}{20.00} \cdot 8.00 = 0.58\%$$

$$\rightarrow \frac{1.70}{24.00} \cdot 22.30 = 0.70\%$$

Prøve mrk.		Al_2O_3 %
MÅRNES	E 40/8	0.69
	E 40/9	0.74
	E 40/10	0.55
	E 40/11	0.48
	E 40/12	0.68
	F 40/1	0.12
	F 40/2	0.20
	F 40/3	0.49
	F 40/4	0.45
	F 40/5	0.52
	F 40/6	0.77
	F 40/7	0.68
	F 40/8	0.72
	F 40/9	0.67
	F 40/10	0.63
	F 40/11	0.80
	F 40/12	0.74
	F 40/13	0.59
	F 40/14	0.61
	F 40/15	0.66

$$\frac{0.00}{30.00} : 30.00 = 0.58\%$$

Regning følger vedlagt

Med hilsen
KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
Aslak Kvalheim
direktør

J. H. Bersvendsen
J. H. Bersvendsen
sekr.

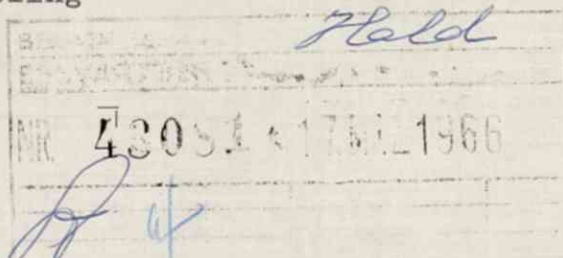
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

Kjemisk avdeling

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.



LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.: DERES BREV.: VÅR REF.: TRONDHEIM,
Skorovas NCH/RH 11.2.66 Jnr 917/66K 16. mars 1966.
Kjemisk analyse av kvartsitt fra diamantboring Fauske.

Vi viser til Deres brev av 11. februar 1966.

De mottatte 6 samleprøver er analysert på SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , TiO_2 og P med følgende resultat:

Prøve mrk.	$\text{SiO}_2\%$	$\text{Al}_2\text{O}_3\%$	$\text{Fe}_2\text{O}_3\%$	$\text{TiO}_2\%$	P %
"Samleprøve I" (36,37,38)	98,6	0,74	0,08	0,05	0,002
"Samleprøve II" (28,29)	98,5	0,57	0,16	0,06	0,02
"Samleprøve III" (2,3,4,5,6,7,8,9)	98,5	0,50	0,25	0,04	0,004
"Samleprøve IV" (11,12,13)	98,6	0,53	0,14	0,05	0,007
"Samleprøve V" (39,40,41,42,43)	98,9	0,51	0,09	0,04	0,002
"Samleprøve VI" (47,48,49,50,51,52,53)	98,6	0,63	0,13	0,04	0,002

Regning følger vedlagt.

Med hilsen
KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
direktør

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.

LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

Jnr. 890/66K

TRONDHEIM,

14. mars 1966.

Al_2O_3 i kvartsitt.

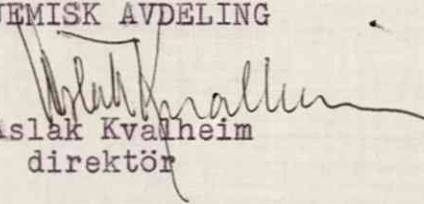
De mottatte 8 prøver kvartsitt merket
EK-FAUSKE nr. 46/65 til og med nr. 53/65 er analysert
på Al_2O_3 med følgende resultat:

<u>Prøve mrk.</u>	<u>Al_2O_3 %</u>
EK-FAUSKE nr. 46/65	7.95
" " 47/65	0.37
" " 48/65	0.51
" " 49/65	0.79
" " 50/65	0.59
" " 51/65	0.48
" " 52/65	0.86
" " 53/65	0.40

Regning følger vedlagt.

Med hilsen

KJEMISK AVDELING


Aslak Kvalheim
direktør

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.

ESV. 1000 A. *Lövaas - Hald*
ESV. 1000 DEN. *42776*
NR 42776 · 25 JAN 1966
[Signatures]

LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

TRONDHEIM,

Jnr. 276/66K

25. januar 1966.

Al₂O₃ i kvartsitt.

De mottatte prøver kvartsitt merket
EK-FAUSKE nr. 31/65 til og med nr. 45/65 er analysert
på Al₂O₃ med følgende resultat:

Prøve mrk.			Al ₂ O ₃ %
EK-FAUSKE nr.			
"	"	31/65	5.2
"	"	32/65	4.6
"	"	33/65	8.4
"	"	34/65	9.0
"	"	35/65	13.1
"	"	36/65	0.80
"	"	37/65	1.2
"	"	38/65	0.38
"	"	39/65	0.47
"	"	40/65	0.62
"	"	41/65	0.58
"	"	42/65	0.40
"	"	43/65	0.30
"	"	44/65	2.2
"	"	45/65	2.7

[Handwritten notes in right margin:]
Hull 10
Hull 5
Hull 6
Hull nr. 7
ca. 13.5 m ÷ 5°
Hull nr. 8

Regning følger vedlagt.

Med hilsen

KJEMISK AVDELING

[Signature]
Aslak Kvalheim
direktør

[Signature]
J. H. Bersvendsen
J. H. Bersvendsen

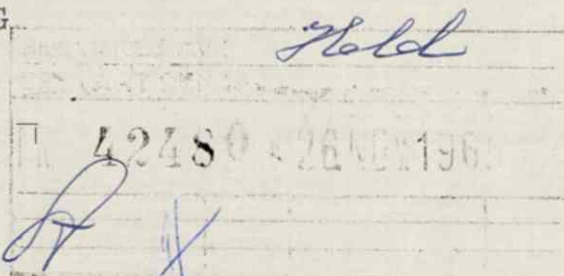
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.



LEIV EIRIKSSONS VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

TRONDHEIM,

Jnr. 3784/65K

25. november 1965.

Al₂O₃ i kvartsitt.

De mottatte prøver kvartsitt merket
EK-FAUSKE nr. 14/65 til og med nr. 30/65 er analysert
på Al₂O₃ med følgende resultat:

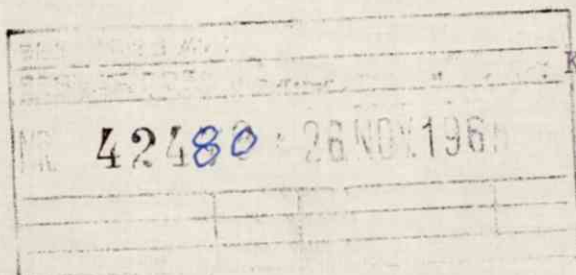
Prøve mrk.	Al ₂ O ₃ %
EK-FAUSKE nr. 14/65	2.4
" " 15/65	3.4
" " 16/65	3.1
" " 17/65	> 10
" " 18/65	4.6
" " 19/65	2.8
" " 20/65	3.4
" " 21/65	4.6
" " 22/65	3.1
" " 23/65	3.2
" " 24/65	2.7
" " 25/65	8.0
" " 26/65	5.5
" " 27/65	8.7
" " 28/65	0.38
" " 29/65	0.77
" " 30/65	8.4

Vi vedlegger vår regning vedrørende såvel
de ovenfor anførte analyser som for de analyser som ble
meddelt i vårt brev av 10. ds.

Med hilsen

KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
direktør



J.H. Brønsvolden

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.

NR 42385		11. NOV 1965	
LEIV ERIKSSONS VEI 39			
POSTBOKS 3006			
TELEFON *20 166			

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

TRONDHEIM,

Jnr. 3552/65K

10. november 1965.

Al₂O₃ i kvartsitt.

I vårt brev av igår ble 4 analyseresultater ved en forglemmelse ikke tatt med. Disse er

Prøve	10/65	ca 4	%	Al ₂ O ₃
"	11/65	0.30	"	"
"	12/65	0.36	"	"
"	13/65	0.60	"	"

Regning følger vedlagt.

Vi har videre mottatt 14 nye borkjerneprøver som blir analysert nå.

Hittil er kvartsittprøvene kommet i småslumper (9, 4 og 14 prøver i gangen). Det ville være en fordel for analysearbeidet om vi kunne ha flere prøver til behandling samtidig.

Med hilsen

KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
Aslak Kvalheim
direktør

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

OPPRETTET PR. 1/1 1962 VED SAMMENSLÅING AV NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
GEOFYSISK MALMLETING OG STATENS RÅSTOFFLABORATORIUM

KJEMISK AVDELING

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.

RESEPT AV	<i>Halld</i>
RESEPTIDEN	
NR. 42377	10 NOV 1965
<i>Aslak</i>	

15 IV. EIRIKSSONS-VEI 39
POSTBOKS 3006
TELEFON *20 166

DERES REF.:

DERES BREV.:

VÅR REF.:

TRONDHEIM,

Jnr. 3541/65K

9. november 1965.

Spektrografiske analyser av kvartsitt.

De mottatte første 9 prøver av kvartsitt, merket EK-FAUSKE Nr. 1/65-9/65, er analysert på Al_2O_3 med følgende resultat:

Prøve mrk.	Al_2O_3 %
EK-FAUSKE Nr. 1/65	9.2
" " 2/65	0.85
" " 3/65	0.25
" " 4/65	0.63
" " 5/65	0.76
" " 6/65	0.55
" " 7/65	0.38
" " 8/65	0.36
" " 9/65	ca. 0.2

Regning følger vedlagt.

Med hilsen

KJEMISK AVDELING

Aslak Kvalheim
Aslak Kvalheim
direktør

J. H. Børsvendsen
J. H. Børsvendsen
sekr.

Elektrokemisk A/S

Fiskaa Verk

FABRIKK OG KONTOR KRISTIANSAND S.:

TELEGRAMADRESSE:

«KEMISKE» - KRISTIANSAND S.

CODES:

BENTLY, RUDOLF MOSSE

TELEFON *21405

TELEX 1808

KONTOR OSLO:

POSTADR.: POSTBOKS 629, OSLO

TLGR.ADR.: «FISKAVERK», OSLO

TELEFON *417320

TELEX, OSLO 1229

KRISTIANSAND S. 31. aug. 1965.

POSTBOKS 21

487

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn p.å.

42056	222196
-------	--------

DERES REF.:

VÅR REF.: **FISKAA**
(MÅ ALLTID OPPGIS)

Vedr.: Anerlyser av kvartsitt fra Mårnes.

Vi viser til vårt brev av 19. august hvor vi gjorde oppmerksom på at kvartsitten fra Mårnes, i serdeleshet blokk V, inneholder et tungtløslig mineral.

Vi har nå isolert og analysert dette mineralet og funnet følgende sammensetning:

SiO₂: ca. 30%
Al₂O₃: ca. 70%
TiO₂: ca. 2,5%

Den korigerte analysen for blokk V vil bli:

Glødetap: 0,24%
SiO₂: 98,15%
Al₂O₃: 2,31%
Fe₂O₃: 0,06%
TiO₂: 0,11%

Prøvene fra blokk III og blokk IV inneholdt så lite av det tungtløslige mineralet at det er unødvendig å korigere disse analysene.

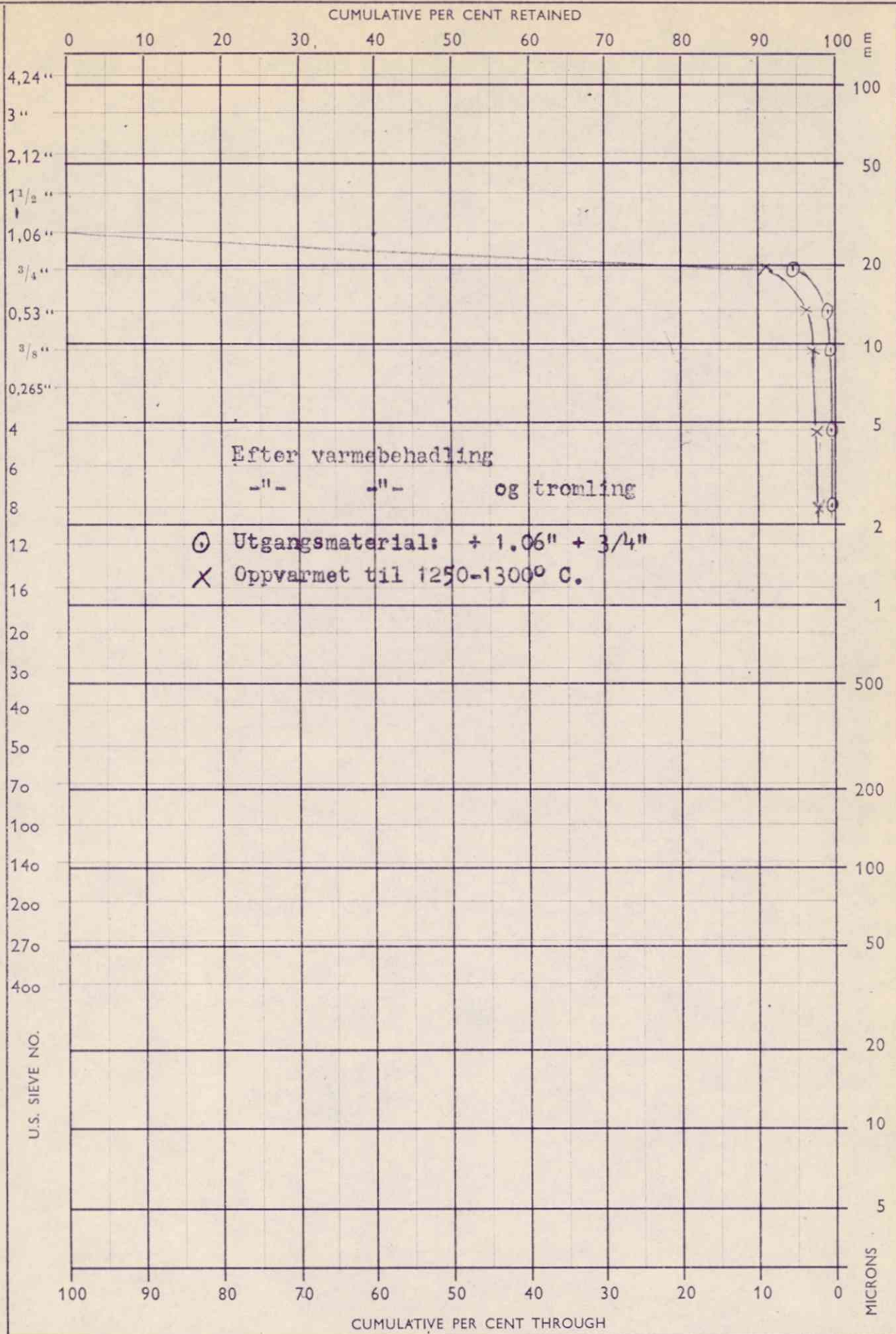
De tidligere prøver fra Mårnes (vår rapport av 29/6-65) ble sluttet opp på en annen måte og koreksjon er unødvendig.

I alt er der av oss analysert 7 prøver fra Mårnes. Alle har inneholdt det Al- og Ti- rike mineralet. Men analysen har variert sterkt, noe som kanskje kommer best tilsyne i variasjonene i Ti-innhold.

Med hilsen
pr. ELEKTROKEMISK A/S

Kopi for
E.K. Oslo, Att.: Overing. Brodtkorb.

J. Velken



SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kwarts fra Fauskeidet ank. 6/8-65

SAMPLE NO.

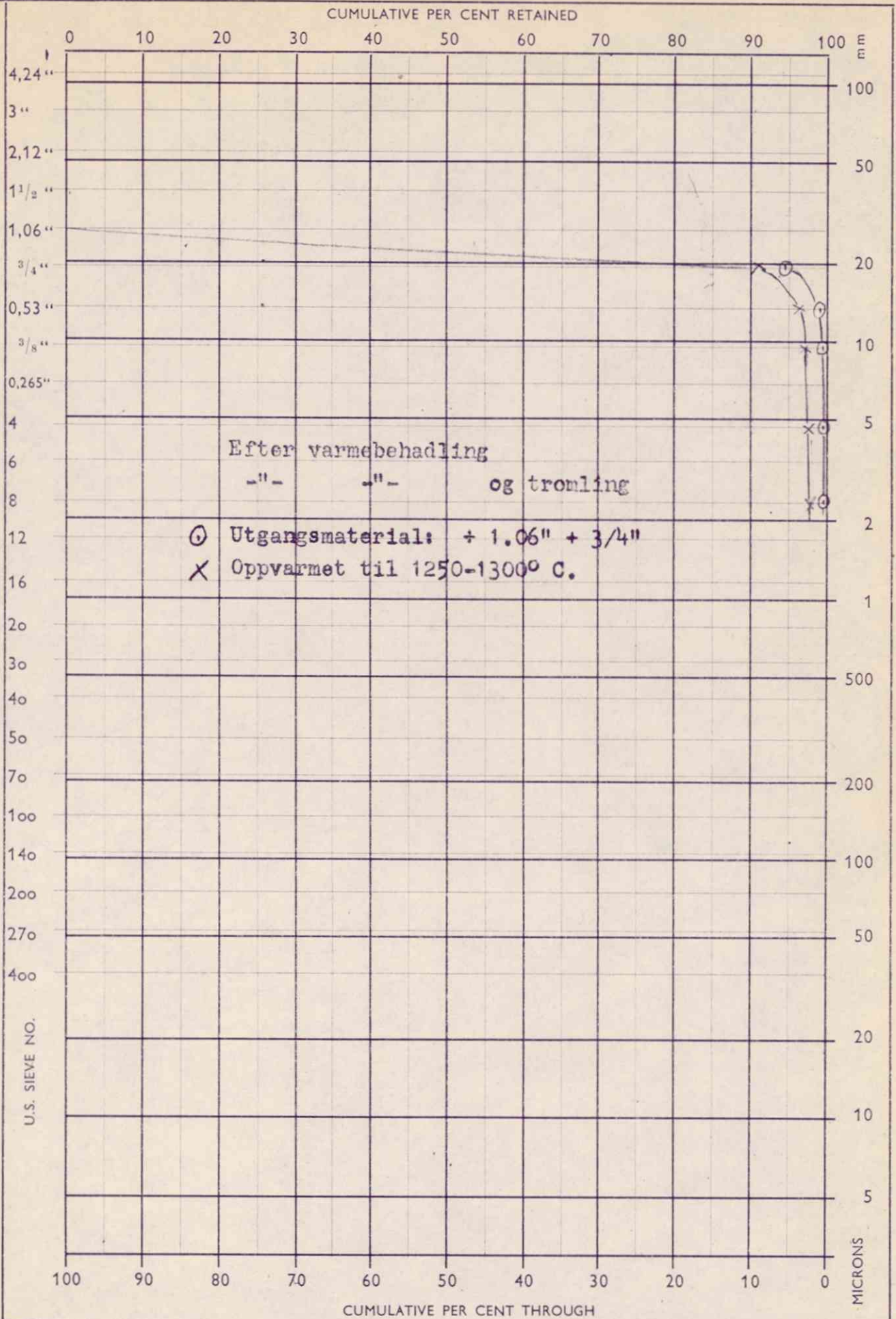
Mrk. B 1 + B 8.

FISKA VERK

KRISTIANSAND S.

Lab. 18/8-65

R.B.



SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kvarts fra Fauskeidet ank. 6/8-65

SAMPLE NO.

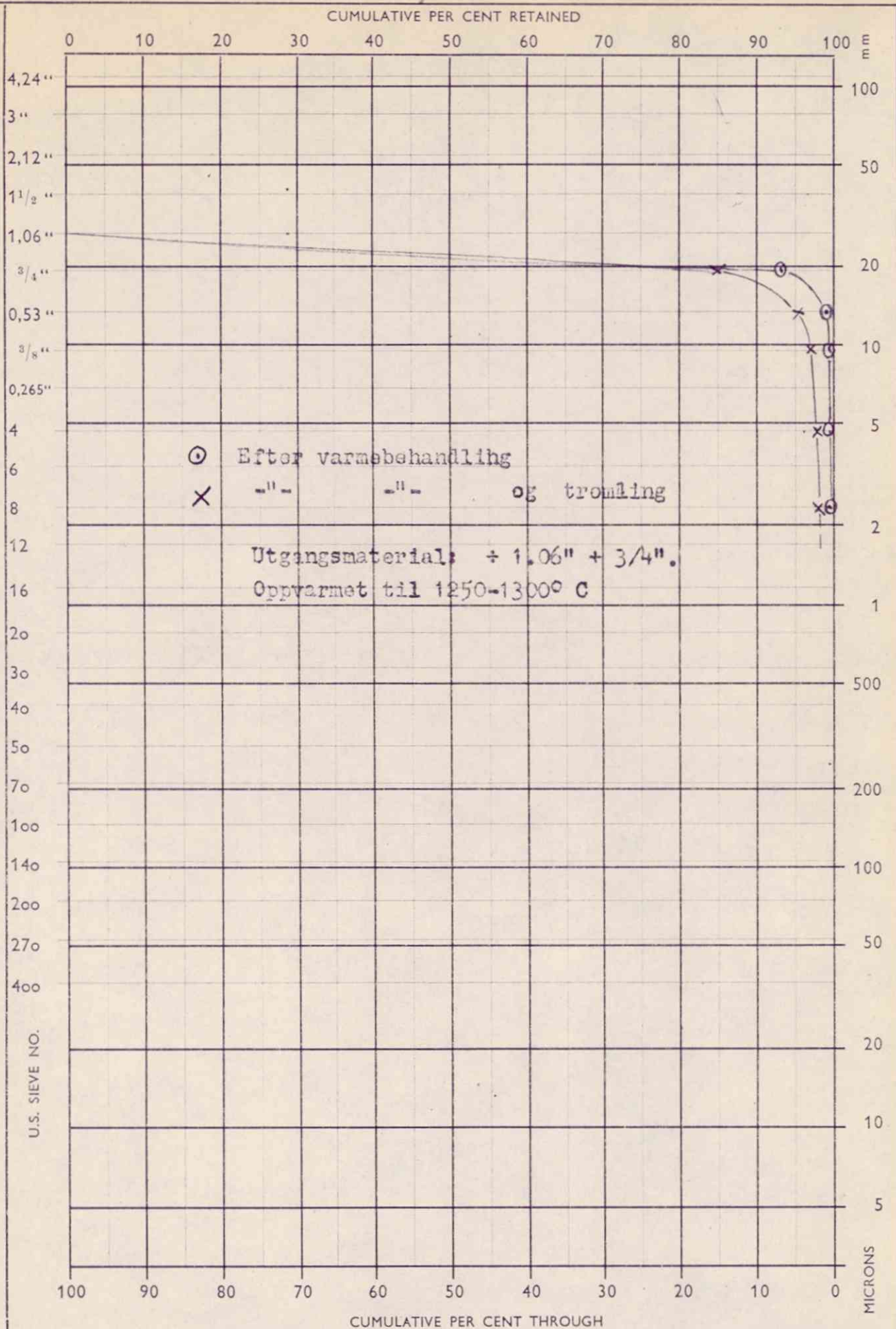
Mrk. B 1 + B 8.

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Lab. 18/8-65

R.B.



SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kvarts fra Fauskeidet ank. 6/8-65

SAMPLE NO.

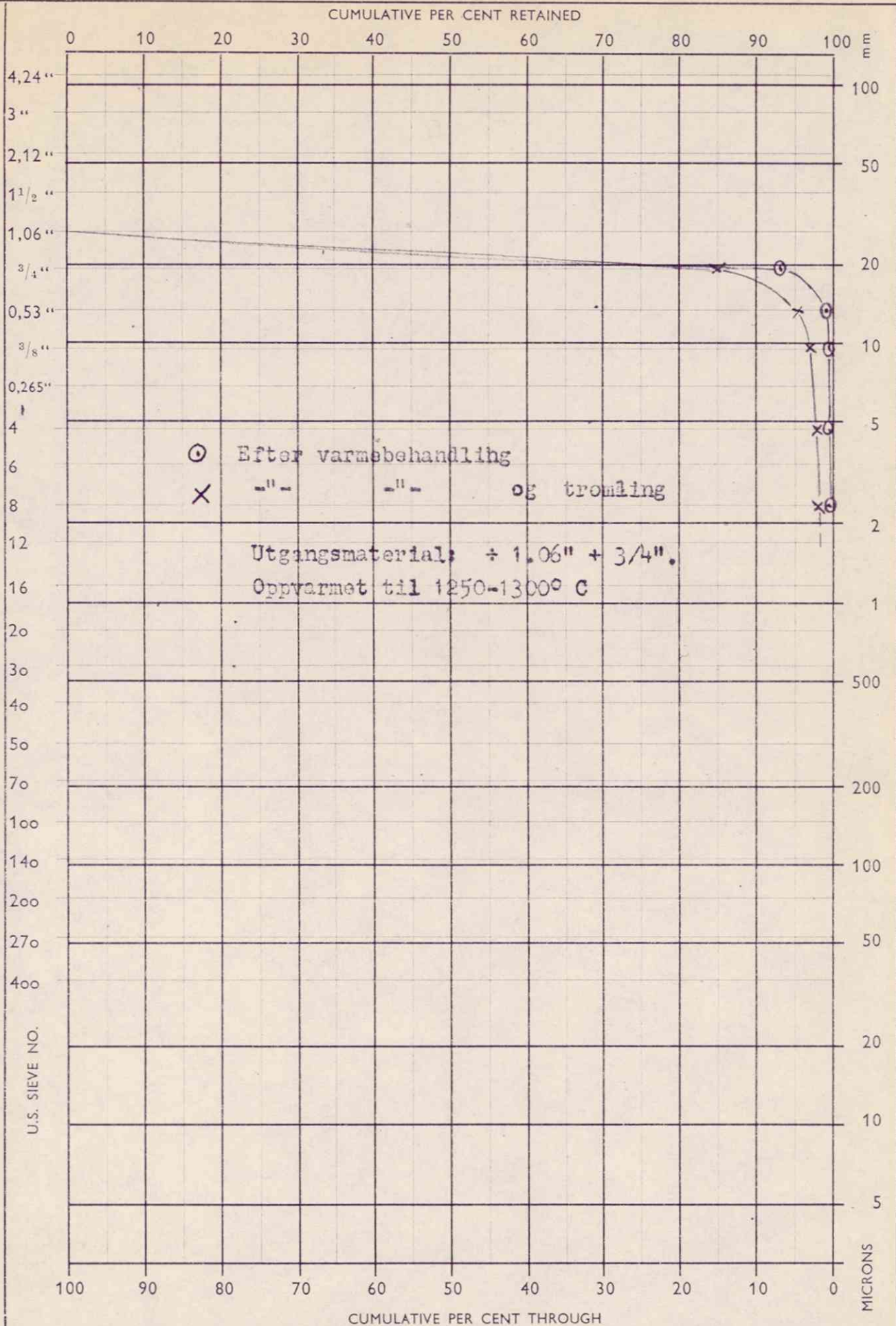
Mrk. C1 + C3.

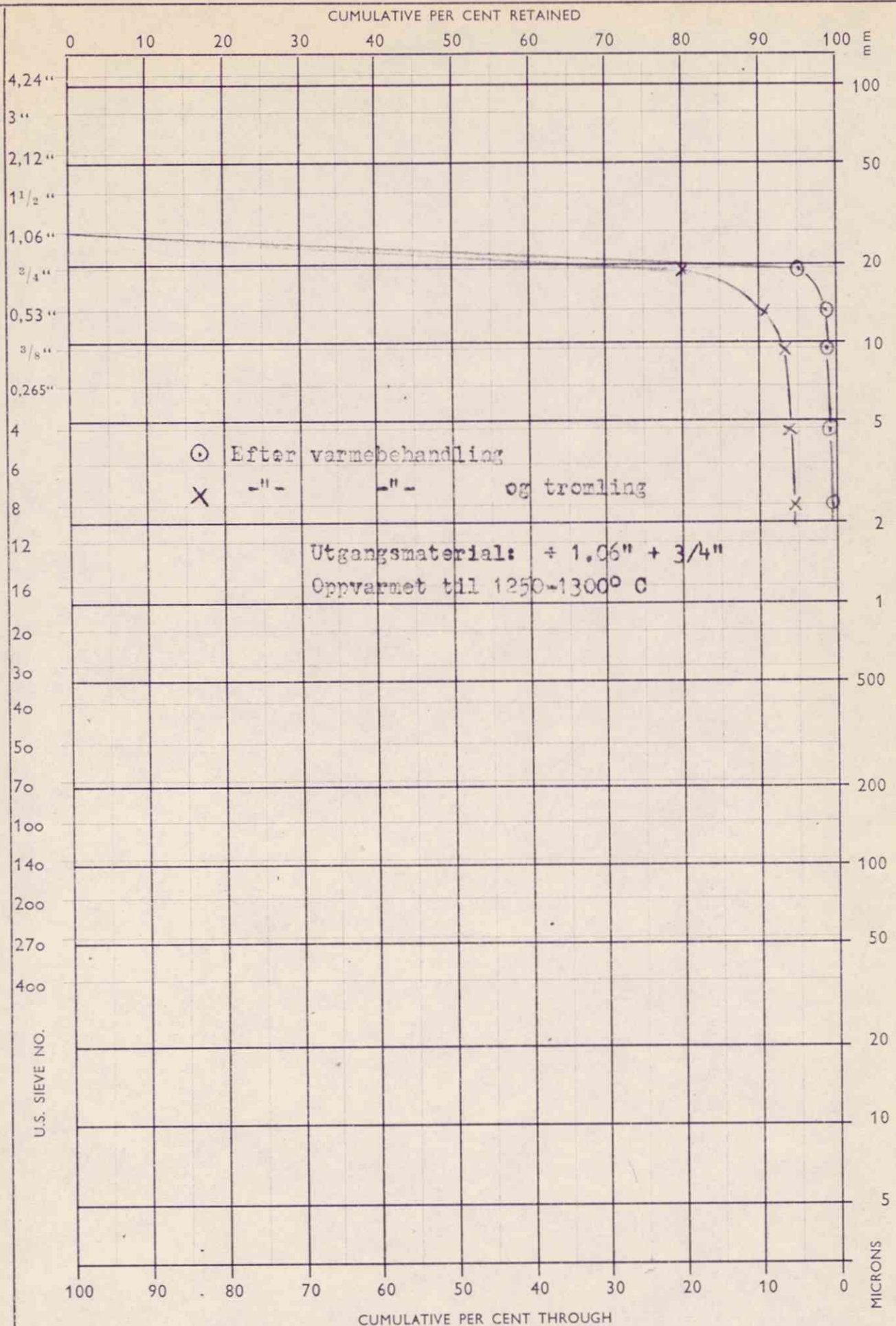
FISKAA VERK

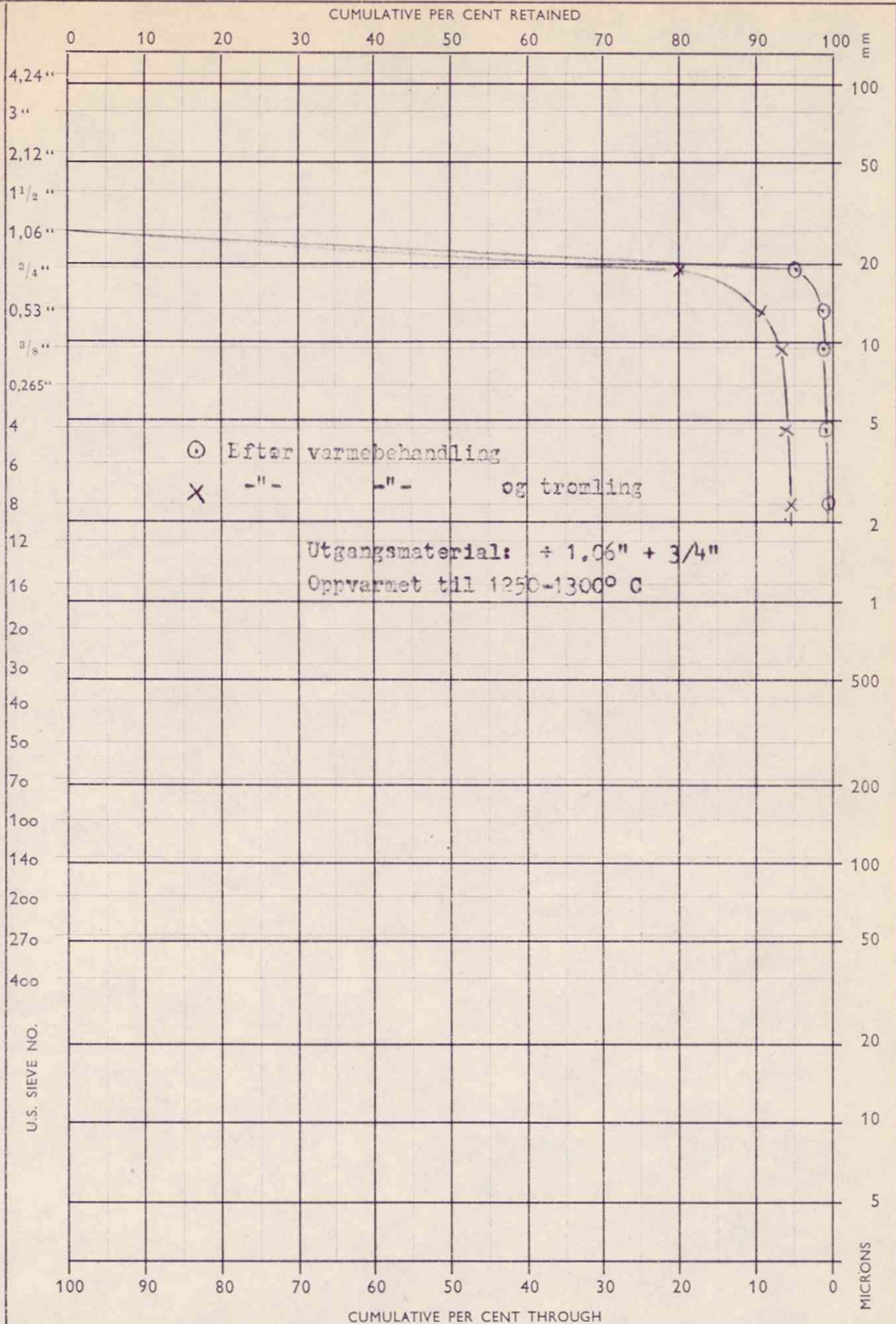
KRISTIANSAND S.

Lab. 16/8-1965

R.B.







SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kvartsprøver fra Fauskeidet anbr. 6/8
1965.

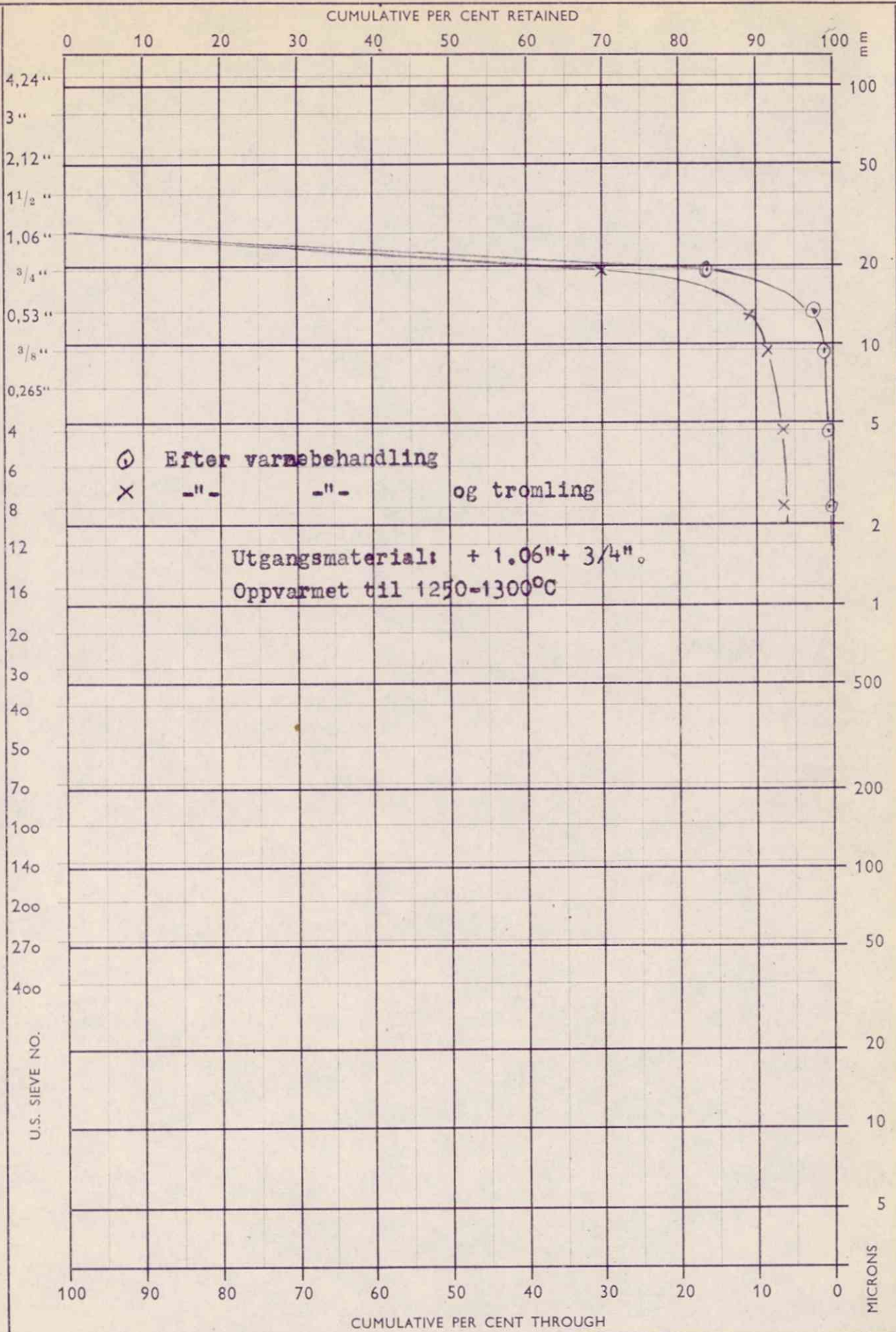
SAMPLE NO. Mrk. E1 + E4.

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Lab. 18/8-1965

R.B.



SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kvartsprøve fra Mårnes ank. 4/8-1965

Mrk. Blokk III (Nr. 1-15)

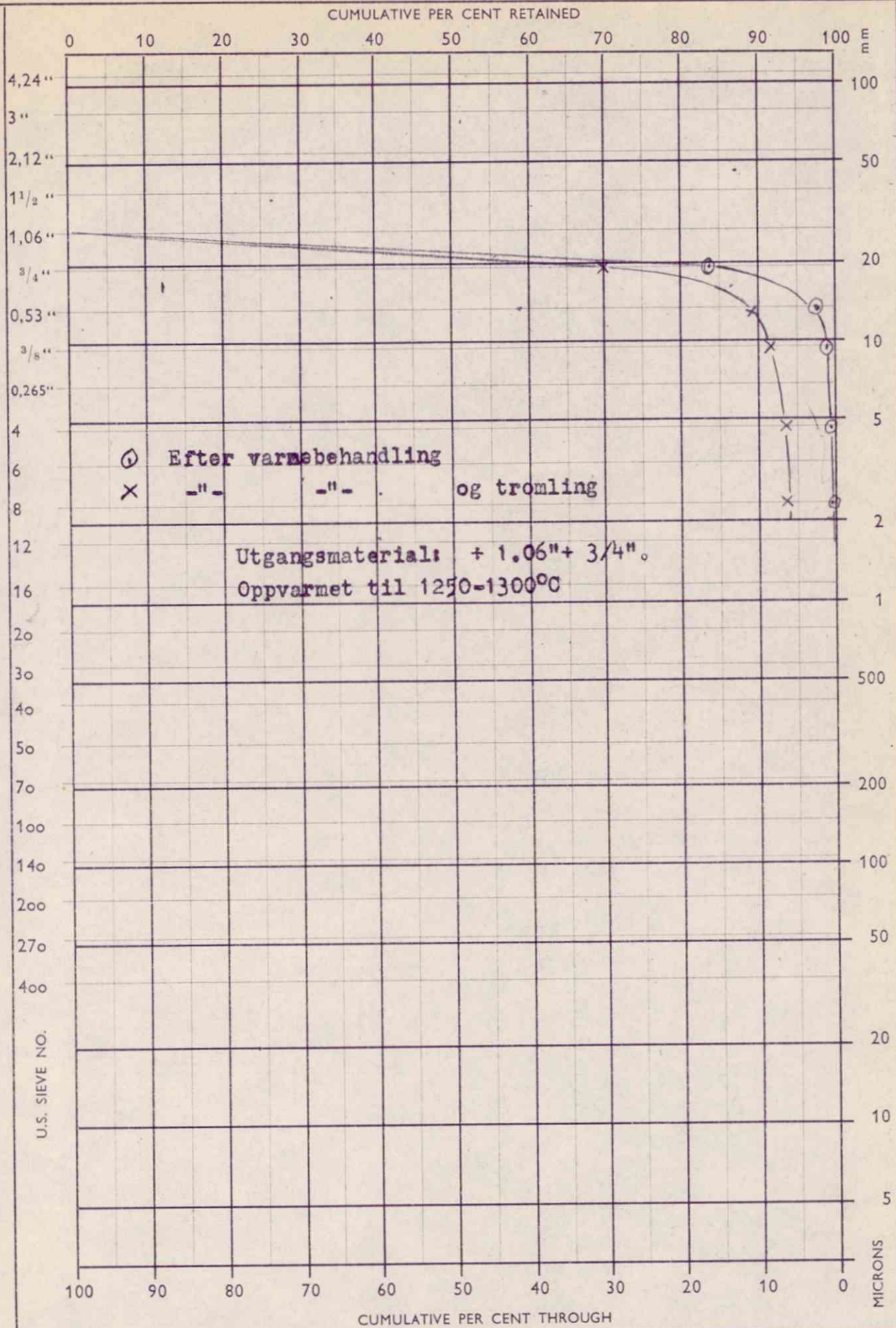
SAMPLE NO.

FISKA VERK

KRISTIANSAND S.

Lab. 18/8-1965

R.B.



SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kwartspröve fra Mårnes ank. 4/8-1965

Mrk. Blokk III (Nr. 1-15)

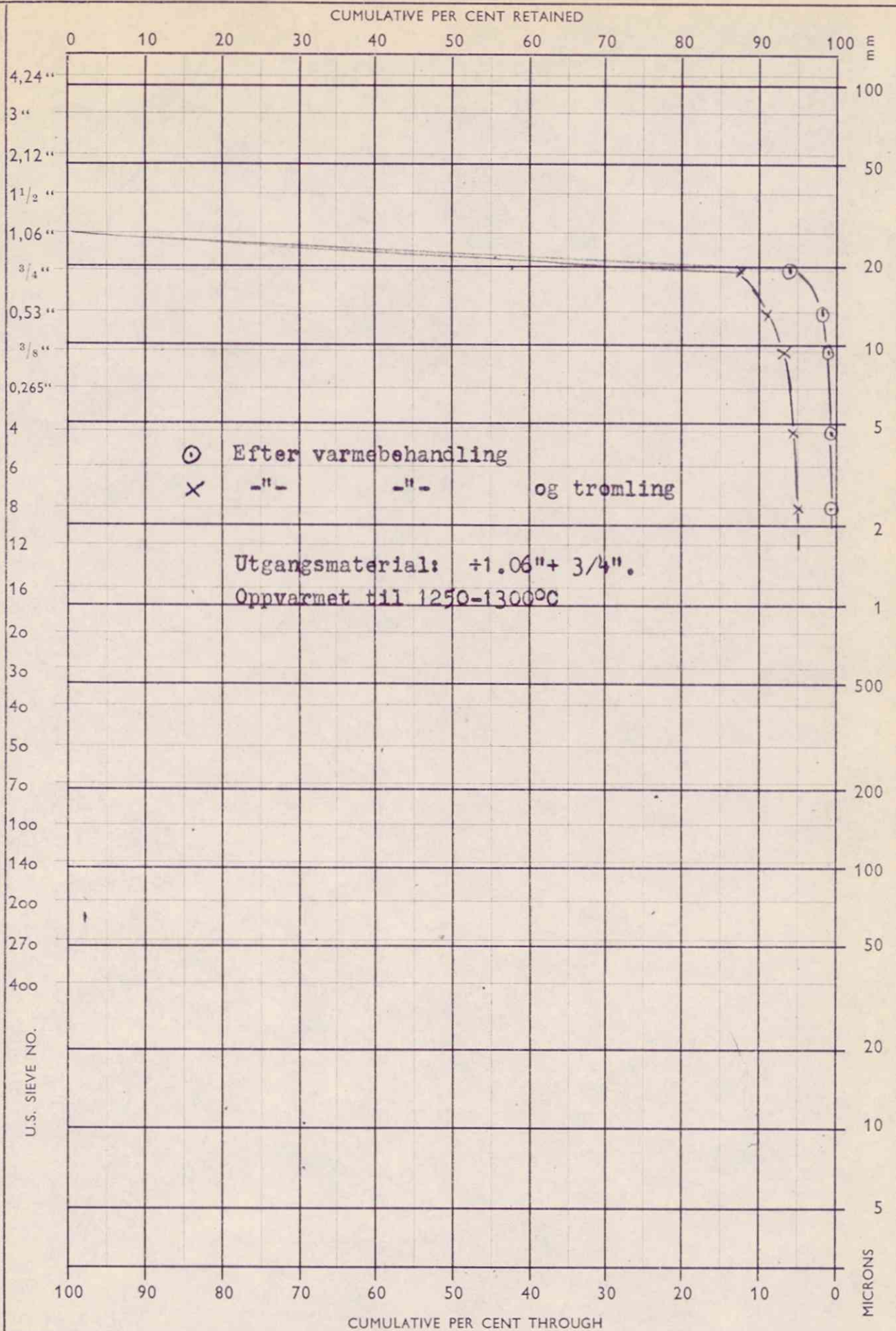
SAMPLE NO.

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Lab. 18/8-1965

R.B.



SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kwartspröve fra Mårnes ank. 4/8-1965

Mrk. Blokk IV (Nr. 1-15)

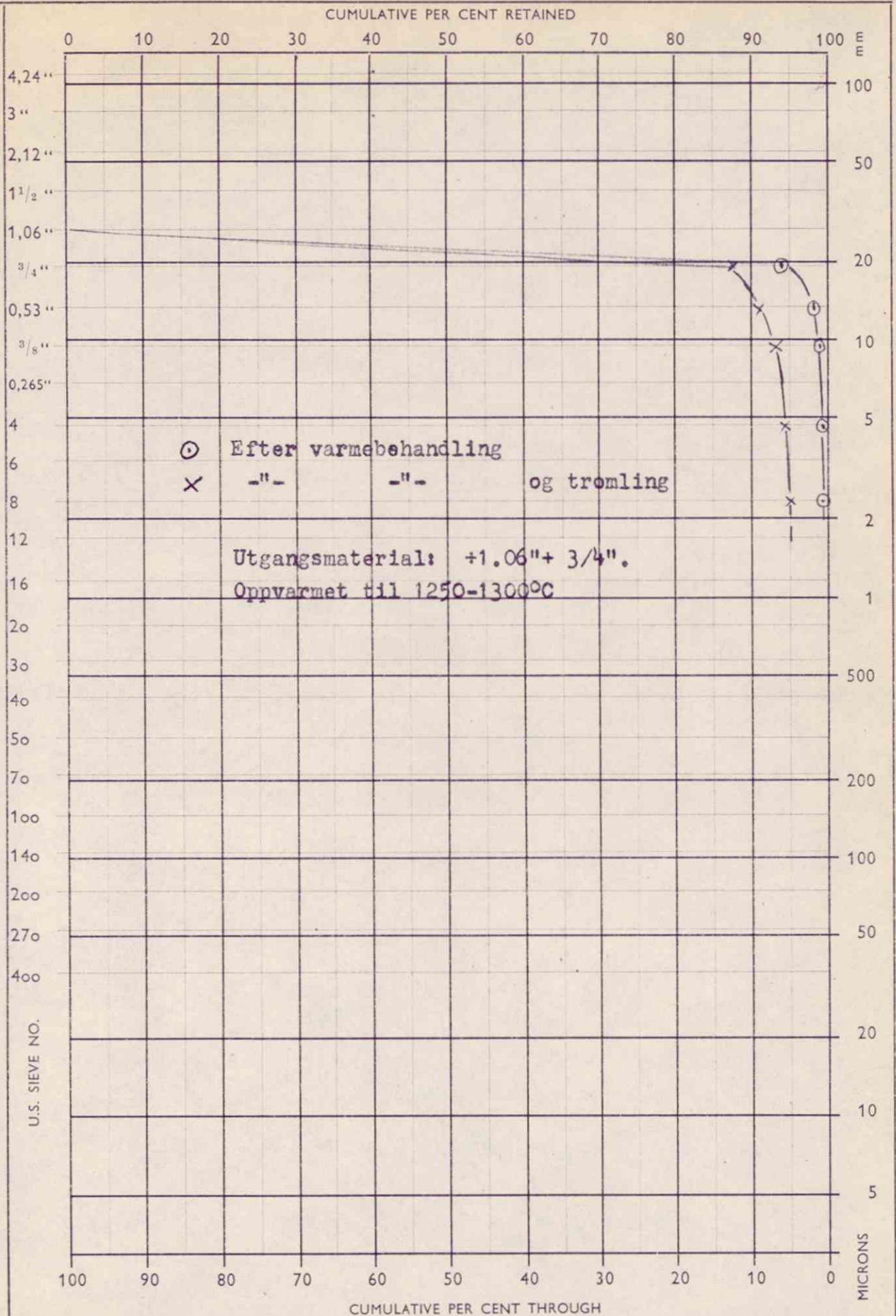
SAMPLE NO.

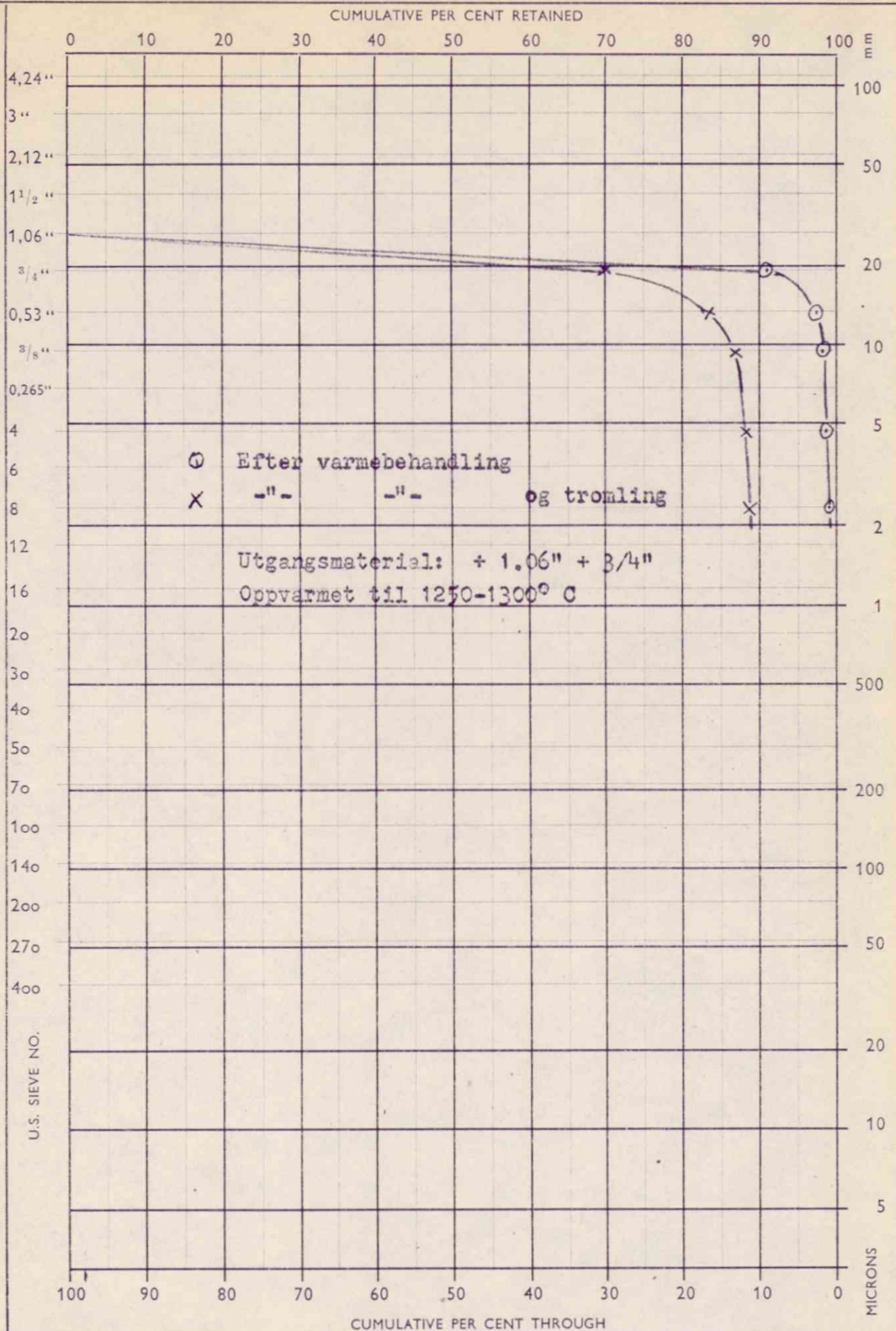
FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Lab. 18/8-1965

R.B.





SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kvartspröve fra Mårnes ank. 4/8-1965.

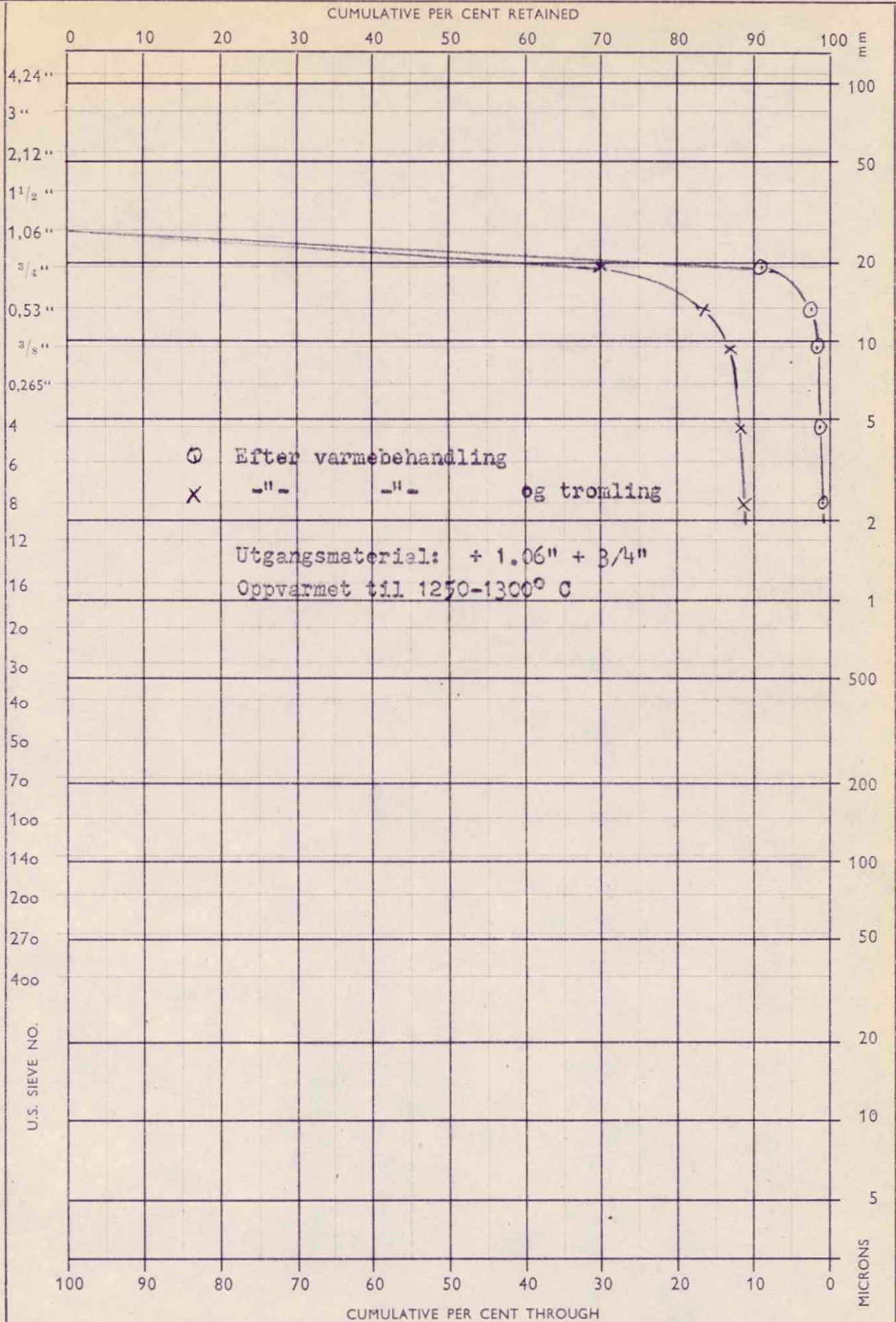
SAMPLE NO. Mrk. Blokk V (Nr. 1-15)

FISKA VERK

KRISTIANSAND S.

Lab. 18/8-1965

R. B.



SIEVE ANALYSIS

SAMPLE: Kvartspröve fra Mårnes ank. 4/8-1965.

SAMPLE NO. Mrk. Blokk V (Nr. 1-15)

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Lab. 18/8-1965

R. B.

Oppdrag fra: Skorovas Gruber (brev av 30/7)

Prøvens art: Kvartsitt

Merke: Mårnes

Uttatt av:

Ank. fra: Mårnestranda

Ank. den: primo aug. pr.

ELEKTROKEMISK $\frac{A}{S}$

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

Mårnes.

	Blokk III	Blokk IV	Blokk V	
	Nr. 1-15	Nr. 1-15	Nr. 1-15	
% Glødetap	0,24	0,23	0,24	
% SiO ₂	98,12	98,77	97,55	x)
% Al ₂ O ₃	0,93	0,42	0,91	x)
% Fe ₂ O ₃	0,095	0,15	0,06	
% TiO ₂	0,055	0,025	0,06	x)
% P		0,005		

x) Ang. disse data henvises til brev.

Laboratoriet den 19.8.1965.

JCM

Utført av

P. Kleber

Avdelingssjef

Oppdrag fra: Skorovas Gruber (brev av 30/7)

Prøvens art: Kvartsitt

Merke: Mårnes

Uttatt av:

Ank. fra: Mårnestranda

Ank. den: primo aug. pr.

ELEKTROKEMISK $\frac{A}{S}$

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

Mårnes.

	Blokk III	Blokk IV	Blokk V	
	<u>Nr. 1-15</u>	<u>Nr. 1-15</u>	<u>Nr. 1-15</u>	
% Glødetap	0,24	0,23	0,24	
% SiO_2	98,12	98,77	98,15 97,55	x)
% Al_2O_3	0,93	0,42	2,31 0,91	x)
% Fe_2O_3	0,095	0,15	0,06	
% TiO_2	0,055	0,025	0,11 0,06	x)
% P		0,005		

x) Ang. disse data henvises til brev.

Laboratoriet den 19.8.1965.

JCM
Utført av

P. Velken
Avdelingssjef

Oppdrag fra: **Skorovas Gruber (brev av 30/7)**

Prøvens art: **Kvartsitt**

Merke: **Fauskeeidet**

Uttatt av: **Ingvald Fauske**

Ank. fra: **Salten Gruber**

Ank. den: **primo aug.** pr.

ELEKTROKEMISK ^{A/S}

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

Fauskeeidet.

	<u>A 3</u>	<u>B 1</u>	<u>B 8</u>	<u>C 1</u>
% Glødetap	0,25	0,27	0,23	0,18
% SiO ₂	98,82	98,86	98,77	98,92
% Al ₂ O ₃	0,56	0,51	0,50	0,42
% Fe ₂ O ₃	0,085	0,075	0,09	0,06
% TiO ₂	0,045	0,05	0,05	0,045

	<u>C 3</u>	<u>D 1</u>	<u>E 1</u>	<u>E 4</u>
% Glødetap	0,19	0,22	0,20	0,27
% SiO ₂	99,04	98,99	99,01	98,81
% Al ₂ O ₃	0,37	0,38	0,39	0,50
% Fe ₂ O ₃	0,05	0,045	0,06	0,055
% TiO ₂	0,04	0,04	0,035	0,035

% P 0,0035 i sammenslått prøve A3 til E4

Laboratoriet den **19.8.1965.**

JCM

Utført av

J. V. Vik

Avdelingssjef

Oppdrag fra:

Prøvens art: **Kvartsitt**

Merke: **Rolla i Troms.**

Uttatt av: **B. Røsholt, Forsa pr. Breivoll.**

Ank. fra: **Harstad.**

Ank. den: **2/7-65** pr. **post.**

ELEKTROKEMISK $\frac{A}{S}$

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

	<u>Ö I</u>	<u>Ö II</u>	<u>M Ia</u>
% Glødetap	0,53	1,59	0,31
% SiO_2	96,74	81,77	97,01
% Al_2O_3	1,54		1,39
% Fe_2O_3	0,43		0,51
% TiO_2	0,065		0,055

	<u>M Ib</u>	<u>M II</u>	<u>V I</u>
% Glødetap	0,63	0,34	0,51
% SiO_2	96,71	97,37	96,66
% Al_2O_3	1,38	1,30	1,45
% Fe_2O_3	0,31	0,31	0,52
% TiO_2	0,065	0,05	0,065

Laboratoriet den **16.7.1965.**

JCM

Utført av

P. Klebu

Avdelingsjef

Oppdrag fra:

Prøvens art:

Kvartsitt

Merke:

Rolla i Troms.

Uttatt av:

B. Røsholt, Forsa pr. Breivoll.

Ank. fra:

Harstad.

Ank. den:

2/7-65 pr. post.

ELEKTROKEMISK ^{A/}S

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

	<u>Ü I</u>	<u>Ü II</u>	<u>M Ia</u>
% Glødetap	0,53	1,59	0,31
% SiO ₂	96,74	81,77	97,01
% Al ₂ O ₃	1,54		1,39
% Fe ₂ O ₃	0,43		0,51
% TiO ₂	0,065		0,055

	<u>M Ib</u>	<u>M II</u>	<u>V I</u>
% Glødetap	0,63	0,34	0,51
% SiO ₂	96,71	97,37	96,66
% Al ₂ O ₃	1,38	1,30	1,45
% Fe ₂ O ₃	0,31	0,31	0,52
% TiO ₂	0,065	0,05	0,065

Laboratoriet den 16.7.1965.

JCH
Utført av

L. Helber
Avdelingssjef

Oppdrag fra:

Prøvens art: **Kvartsitt**

Merke: **Rolla i Troms.**

Uttatt av: **B. Rösholt, Forsa pr. Breivoll.**

Ank. fra: **Harstad.**

Ank. den: **2/7-65** pr. **post.**

ELEKTROKEMISK $\frac{A}{S}$

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

	<u>Ö I</u>	<u>Ö II</u>	<u>M Ia</u>
% Glödetap	0,53	1,59	0,31
% SiO ₂	96,74	81,77	97,01
% Al ₂ O ₃	1,54		1,39
% Fe ₂ O ₃	0,43		0,51
% TiO ₂	0,065		0,055

	<u>M Ib</u>	<u>M II</u>	<u>V I</u>
% Glödetap	0,63	0,34	0,51
% SiO ₂	96,71	97,37	96,66
% Al ₂ O ₃	1,38	1,30	1,45
% Fe ₂ O ₃	0,31	0,31	0,52
% TiO ₂	0,065	0,05	0,065

Laboratoriet den 16.7.1965.

JCM

Utført av

P. Kjekshus

Avdelingssjef

Skorovas Gruber (brev av 30/7)

Oppdrag fra: **Kvartsitt**
Prøvens art: **Fauskeeidet**
Merke:
Uttatt av:
Ank. fra: **primo aug.**
Ank. den: pr.

ELEKTROKEMISK $\frac{A}{S}$
FISKAA VERK
KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

Fauskeeidet.

	<u>A_3</u>	<u>B_1</u>	<u>B_8</u>	<u>C_1</u>
% Glødetap	0,25	0,27	0,23	0,18
% SiO ₂	98,82	98,86	98,77	98,92
% Al ₂ O ₃	0,56	0,51	0,50	0,42
% Fe ₂ O ₃	0,085	0,075	0,09	0,06
% TiO ₂	0,045	0,05	0,05	0,045

	<u>C_3</u>	<u>D_1</u>	<u>E_1</u>	<u>E_4</u>
% Glødetap	0,19	0,22	0,20	0,27
% SiO ₂	99,04	98,99	99,01	98,81
% Al ₂ O ₃	0,37	0,38	0,39	0,50
% Fe ₂ O ₃	0,05	0,045	0,06	0,055
% TiO ₂	0,04	0,04	0,035	0,035

% P 0,0035 i sammenslått prøve A3 til E4

19.8.1965.

Laboratoriet den

JCM

Utført av

J. Hilken
Avdelingssjef

Oppdrag fra: Skorovas Gruber. (brev av 18/6-65)

Prøvens art: Kvartsitt

Merke: Mårnes og Fauskeeidet

Uttatt av:

Ank. fra: Skorovas

Ank. den: ult. juni pr. jernbane.

ELEKTROKEMISK A/S

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

Mårnes.

	1.	2.	3.
% Glødetap	0,18	0,25	0,32
% SiO ₂	97,8	96,8	97,7
% Al ₂ O ₃	1,20	2,31	1,42
% Fe ₂ O ₃	0,045	0,095	0,065
% TiO ₂	0,095	0,14	0,065

Fauskeeidet

Mårnes

	4-I.	4-II.	5.
% Glødetap	0,34	0,13	0,35
% SiO ₂	98,3	99,15	95,7
% Al ₂ O ₃	0,69	0,38	2,17
% Fe ₂ O ₃	0,075	0,07	0,13
% TiO ₂	0,055	0,04	0,12

Laboratoriet den 29.6.1965.

JCM

Utført av

P. Velken
Avdelingssjef

Oppdrag fra: **Skorovas Gruber. (brev av 18/6-65)**

Prøvens art: **Kvartsitt**

Merke: **Mårnes og Fauskeeidet**

Uttatt av:

Ank. fra: **Skorovas**

Ank. den: **ult. juni** pr. **jernbane.**

ELEKTROKEMISK A/S

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

Mårnes.

	1.	2.	3.
% Glødetap	0,13	0,25	0,32
% SiO_2	97,8	96,8	97,7
% Al_2O_3	1,20	2,31	1,42
% Fe_2O_3	0,045	0,095	0,065
% TiO_2	0,095	0,14	0,065

Fauskeeidet

Mårnes

	4-I.	4-II.	5.
% Glødetap	0,34	0,13	0,35
% SiO_2	98,3	99,15	95,7
% Al_2O_3	0,69	0,38	2,17
% Fe_2O_3	0,075	0,07	0,13
% TiO_2	0,055	0,04	0,12

Laboratoriet den 29.6.1965.

JCM

Utført av

J. Veiken

Avdelingsjef

Oppdrag fra: Skorovas Gruber. (brev av 18/6-65)

Prøvens art: Kvarsteitt

Merke: Mørnes og Fauskeidøet

Uttatt av:

Ank. fra: Skorovas

Ank. den: ult. juni pr. jernbane.

ELEKTROKEMISK A/S

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarste for Salten.

Mørnes.

	1.	2.	3.
% Glødetap	0,18	0,25	0,32
% SiO ₂	97,8	96,8	97,7
% Al ₂ O ₃	1,20	2,31	1,42
% Fe ₂ O ₃	0,045	0,095	0,065
% TiO ₂	0,095	0,14	0,065

Fauskeidøet

Mørnes

	4-I.	4-II.	5.
% Glødetap	0,34	0,13	0,35
% SiO ₂	98,3	99,15	95,7
% Al ₂ O ₃	0,69	0,38	2,17
% Fe ₂ O ₃	0,075	0,07	0,13
% TiO ₂	0,055	0,04	0,12

29.6.1965.

Laboratoriet den

JCH

Utført av

P. Wilken

Avdelingssjef

Oppdrag fra: **Skorovas**

Prøvens art: **Kvartsitt**

Merke: **Bratthaugen kvartsbrudd,**

Uttatt av: **Sørfold.**

Ank. fra: **Skorovas**

Ank. den: **medio mai** pr. **ilgods**
(brev fra Skorovas av 10.5.65.)

ELEKTROKEMISK $\frac{A}{S}$

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

Bratthaugen kvartsbrudd, Sørfold.
2 kartonger à ca. 10 kg, som prøve
av 1200-1400 tonn i skipningssilo.

	<u>Lys kvarts</u>	<u>Mørk kvarts</u>
% Glødetap	0,14	0,32
% SiO_2	98,31	97,99
% Al_2O_3	0,66	0,85
% Fe_2O_3	0,045	0,06
% TiO_2	0,02	0,025

Laboratoriet den 2.6.1965.

JCM

Utført av

J. Kjellev

Avdelingssjef

Oppdrag fra: Skorovas

Prøvens art: Kvartsitt

Merke: Bratthaugen kvartsbrudd,

Uttatt av: Sörfold.

Ank. fra: Skorovas

Ank. den: medio mai pr. ilgods
(brev fra Skorovas av 10.5.65.)

ELEKTROKEMISK $\frac{A}{S}$

FISKAA VERK

KRISTIANSAND S.

Rapp. nr.

Arkiv nr.

L.nr.

ANALYSERAPPORT

Kvarts for Salten.

Bratthaugen kvartsbrudd, Sörfold.
2 kartonger à ca. 10 kg, som prøve
av 1200-1400 tonn i skipningssilo.

	<u>Lys kvarts</u>	<u>Mörk kvarts</u>
% Glödetap	0,14	0,32
% SiO ₂	98,31	97,99
% Al ₂ O ₃	0,66	0,85
% Fe ₂ O ₃	0,045	0,06
% TiO ₂	0,02	0,025

(Σ 99,175) (Σ 99,245)

Laboratoriet den 2.6.1965.

JCM
Utført av

P. Brekke
Avdelingsjef