

NGU-rapport nr. 85.017

Geokjemiske bakkersedimentundersøkelser

Altaelv - Lakselv, FINNMARK.



# Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11  
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. 85.017	ISSN 0800-3416	Åpen/Åpne/Åpnet/Åpne	
Tittel: Geokjemiske bekkesedimentundersøkelser Altaelv - Lakselv.			
Forfatter: Torbjørn Sørda1		Oppdragsgiver: Norges geologiske undersøkelse	
Fylke: Finnmark		Kommune: Alta, Karasjok og Porsanger	
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Karasjok og Nordreisa		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1934 I Cåkkarašša, 1934 III Suoluvuobmi, 1934 IV Gargia og 2034 IV Skoganvarre	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 9	Pris:
		Kartbilag: 28	
Feltarbeid utført: 30/6 - 4/9 1970	Rapportdato: 8/2 -85	Prosjektnr.: 1886	Prosjektleder: S. Ølerud
Sammendrag: Som et ledd i den generelle geokjemiske kartlegging av Finnmarksvidda er det reanalyisert prøver innsamlet i 1970 (oppdrag 968). For å redusere prøveantallet (3861) er prøver fra samme dreneringssystem slått sammen til en analyseprøve. Prøvene er analysert med plasmaspæktrometer på 29 element hvorav 24 er framstilt i symbolkart (M ca. 1:250 000). Prøvestedene, ialt 804, ble markert på kart 1:50 000 og koordinatfestet i UTM-nettet. Analyseresultatene er presentert som tabeller og EDB-tegnede kart med frekvensfordelinger redusert inn på A4-format. All data er lagret på magnetbånd og brukere kan utnytte dem etter ønske mot dekning av NGUs utgifter til EDB og reproduksjon. Resultatene viser 5 anomali-områder på Pb. Fire av områdene viser også høye konsentrasjoner på Cu, Zn og delvis Ni. Klare mønstre framkommer også for Fe, Mn og Cr. Mo-innholdet er også noe forhøyet med unntak av områdene ved Altaelv og Lævnasjav'ri. Anomaliområdene er også kommentert av G. Næss, rapport 968A, Del II (Pb, Cu, An og Ni).			
Emneord	Geokjemi	Sporelementer	
	Bekkesediement		

Hydrogeologiske rapporter kan lånes eller kjøpes fra Oslokontoret, mens de øvrige rapportene kan lånes eller kjøpes fra NGU, Trondheim.

INNHold

Side

INNLEDNING .....

METODER .....

    Prøvetaking .....

    Prøvebehandling .....

    Sammenslåing .....

    Kjemisk analyse .....

    Databehandling .....

RESULTATER .....

LITTERATURLISTE .....

BILAG:

1. Nøkkelkart
2. Analysedata
3. Prøvenummer-liste m. UTM-koordinater.

SYMBOLKART (med frekvensfordelinger).

85.17/1	A1	(A4-format)
/2	Fe	"
/3	Ti	"
/4	Mg	"
/5	Ca	"
/6	K	"
/7	Mn	"
/8	Cu	"
/9	Zn	"
/10	Pb	"
/11	Ni	"
/12	Co	"
/13	V	"
/14	Mo	"

INNHOLD forts.:

/15 Cr     "  
/16 Ba     "  
/17 Sr     "  
/18 Zr     "  
/19 Ag     "  
/20 Be     "  
/21 Li     "  
/22 Sc     "  
/23 Ce     "  
/24 La     "

85.017/25 Prøvenummerkart M 1:50 000 1934 I  
/26       "               "       1935 III  
/27       "               "       1934 IV  
/28       "               "       2034 IV

## INNLEDNING

I forbindelse med den generelle geokjemiske kartlegging av Finnmarksvidda ble det i 1984 bestemt å reanalysere bekkesedimentprøvene fra oppdrag 968. Prøvetakingen ble gjort i 1970 som et ledd i blykartleggingen langs den kaledonske fjellkjederanden i Troms og Finnmark. Det prøvetatte området ligger innenfor kartbladene 1934 I, II og IV samt 2034 IV, med hoveddelen av prøvene innenfor kartbladene 1934 I og 2034 IV. Oppdraget inngikk som en del av NGUs råstoffundersøkelse i Nord-Norge.

Formålet var å undersøke hyolittussonen, grensesonen mot grunnfjellet og kontakten med de overskjøvne dekkebergarter i et belte fra Lakselvdalen til finskegrensa, der denne følger vestsiden av Reisadalen.

Leder for oppdraget var G. Ness, som også har rapportert oppdraget under rapport nr. 968A/del II. Rapporten omhandler elementene bly, sink, kobber og nikkel, analysert med atomabsorpsjon. Det ble også analysert på sølv, men da verdiene lå ned mot følsomhetsgrensen for analysemetoden, ble sølv ikke tatt med som symbolkart i rapporten.

Bekkesedimentprøvene fra denne undersøkelsen er nå reanalysert med ICP. Ialt 29 grunnstoff er bestemt etter  $\text{HNO}_3$  uttrekk. Da det dreier seg om ialt 3861 sedimentprøver, ble det bestemt å slå sammen prøver fra samme dreneringssystem til en analyseprøve. Dermed ble prøveantallet redusert til 804, men samtidig ga det en god arealdekning av dreneringsfeltene i området.

## METODER

Nedenfor følger beskrivelse av de anvendte metoder. Mer detaljert metodebeskrivelse finnes i de publikasjoner og rapporter angitt i litteraturlisten.

## PRØVETAKING

Bekkesedimentprøver ble innsamlet fra alle tilgjengelige bekker og elver, med en avstand på ca 250 m mellom prøvepunktene. Det ble tatt en prøve på hvert prøvested, og vanligvis midt i bekken. Prøven ble på prøvestedet våtsiktet gjennom nylonduk med lysåpning 180 micron, og fraksjonen <math>-180\text{ micron}</math> ble embalert i vannbestandige papirposer og sendt NGU. Det ble ialt samlet inn 3861 bekkersedimentprøver fra et område som dekker ca 680 km<sup>2</sup>.

## SAMMENSLÅING

Ved sammenslåing ble like deler av prøver fra samme dreneringssystem veid inn i prøveglass med lokk. Disse ble blandet og gitt nye nummer, og markert på kart 1:50 000. De nye prøvepunktene ble plottet ved de nederste prøvepunktene i dreneringssystemene. Hver ny prøve er sammensatt av fra 2-9 underprøver fra undersøkelsen i 1970. Prøvenummerkartene fra undersøkelsen i 1970 ligger til grunn for utplukking av prøver tilhørende samme dreneringssystem, og plotting av de nye prøvene. Det ble totalt 804 sammenslåtte bekkersedimentprøver som ble levert for analyse.

## KJEMISK ANALYSE

1,0 gram finfraksjon ble innveid i reagensglass og behandlet med HNO<sub>3</sub> 1:1 i 3 timer på kokeplate ved 110° C. Oppløsningen ble fortynnet til 20,3 ml og filtrert gjennom nylonduk med maskevidde 0,02 mm. Den filtrerte løsning ble oppbevart på glass/flasker med plastkork. I

denne løsning ble de forskjellige elementer bestemt ved plasmasppektrometer (ICP). Ialt 29 elementer ble bestemt, hvorav 24 er framstilt i symbolkart og vedlagt som bilag i rapporten.

#### DATABEHANDLING

All bearbeiding av data i forbindelse med kartframstilling er gjort ved NGUs EDB-anlegg. De nye prøvepunktene, med prøvenummer, som var markert på topografiske kart 1:50 000, ble koordinatfestet ved digitalisering (AGA Geotracer). Prøvenummer, koordinater og analyse-resultater ble registrert på magnetbånd og utskrevet ved hjelp av EDB (Hewlett Packard 3000). Symbolkart over tungmetallinnholdet i sedimentprøvene er framstilt i målestokk ca 1:250 000 ved Tektronix 4012 i A4-format, og samkopiert med vannkonturer og kartbladgrenser.

Kumulativ frekvensfordeling for hvert element er også regnet ut ved hjelp av EDB. Symbolene på kartene viser prøvestedene, og tungmetallinnhold i prøvene. På kartet angir symbolenes størrelse metallinnholdet etter en skala vist i tegnforklaring på hvert enkelt kart.

Prøvenummerkartene er framstilt med HP 7580A, plottet direkte på topografiske kart i M 1:50 000.

Dataene er lagret, og brukere kan få adgang til disse ved henvendelse til NGU. (Filnavn: TSKART Format: (A7,1x,2F10.2,29/1x,F8.2). Account: FINNM.GEOKJ

#### RESULTATER

Prøvestedene (ialt 804) er markert med nummer i kartbilag 25-28, og liste med prøvenummer og metallinnhold er angitt i bilag 2. Symbolkart over analyseresultatene (målestokk ca 1:250 000) finnes i kartbilag 1-24.

For alle elementer blir de kumulative frekvenfordelingene tilnærmet rette linjer når de plottes på logaritmisk sannsynlighetspapir, noe

som indikerer en lognormal elementfordeling. Av resultatene framkommer fem klare anomale områder på Pb (kartbilag 10). Fire av områdene har også høyt innhold av Cu, Zn og delvis Ni (kartbilag 8, 9 og 11). Anomaliområdene er kommentert av G. Næss (1971). Klare mønster framkommer også for Fe, Mn, Cr og Mo (kartbilag 2, 7, 14 og 15), med unntak av områdene ved Altaelva og Lævnarjav'ri, hvor analysen viser lave konsentrasjoner av molybden. En kan for de fleste element se en oppkonsentrering av tungmetallinnholdet i prøvene fra de fem anomaliområdene.

*Torbjørn Sørdal.*

Torbjørn Sørdal



## LITTERATURLISTE

### Generelt

- Bølviken, B. (1972): Geokjemisk kartlegging av metallinnhold i bekkesedimenter. I: Underdahl, B. Symposium om tungmetallforurensninger. Norges almennevitenskapelige forskningsråd, Norges Landbruksvitenskapelige forskningsråd, Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Forskningsråd, side 71-84.
- Hood, P.J. (1979): Geophysics and geochemistry in the search for metallic ores. Geological Survey of Canada. Economic Report 31, 811 sider.
- Kauranne, L.K., redaktør (1976): Conceptual models in exploration geochemistry. Norden 1975, Journal of Geochemical Exploration Vol. 5 No. 3, side 173-420.
- Kvalheim, A., redaktør (1967): Geochemical prospecting in Fennoscandia. Interscience Publishers New York, 350 sider.
- Levinson, A.A. (1974): Introduction to exploration geochemistry, Applied Publishing, Clagary, 612 sider.
- Levinson, A.A. (1980): Introduction to exploration geochemistry. The 1980 supplement. Applied Publishing Calgary, side 615-924.

### Prøvetaking, prøvebehandling, analysering

- Bølviken, B., Krog, J.R. and Næss, G. (1976): Sampling technique for stream sediments. Journal of Geochemical Exploration Vol. 5, No. 3, side 382-383.
- Bølviken, B., Band, R., Hollander, N.B. and Logn, Ø. (1977): Geokjemi i malmleting. Teknisk rapport nr. 41. Bergverkenes Landssammenslutnings industrigruppe. Bergforskningen, 149 sider.

### Statistisk bearbeiding og tolking

- Bølviken, B. (1973): Statistisk beskrivelse av geokjemiske data. Norges geologiske undersøkelse Nr. 285, 10 sider.

Bølviken, B. and Sinding-Larsen, R. (1973): Total error and other criteria in the interpretation of stream sediment data. Jones M. (redaktør). Geochemical Exploration 1972. Institution of Mining and Metallurgy, London, side 285-295.

Sinding-Larsen, R. (1975): A computer method for dividing a regional geochemical survey area into homogeneous subareas prior to statistical interpretation. In: Elliot, I.L. and Fletcher, W.K. (redaktører). Geochemical Exploration 1974, Elsevier, Amsterdam, side 191-217.

#### Rapporter brukt under bearbeiding

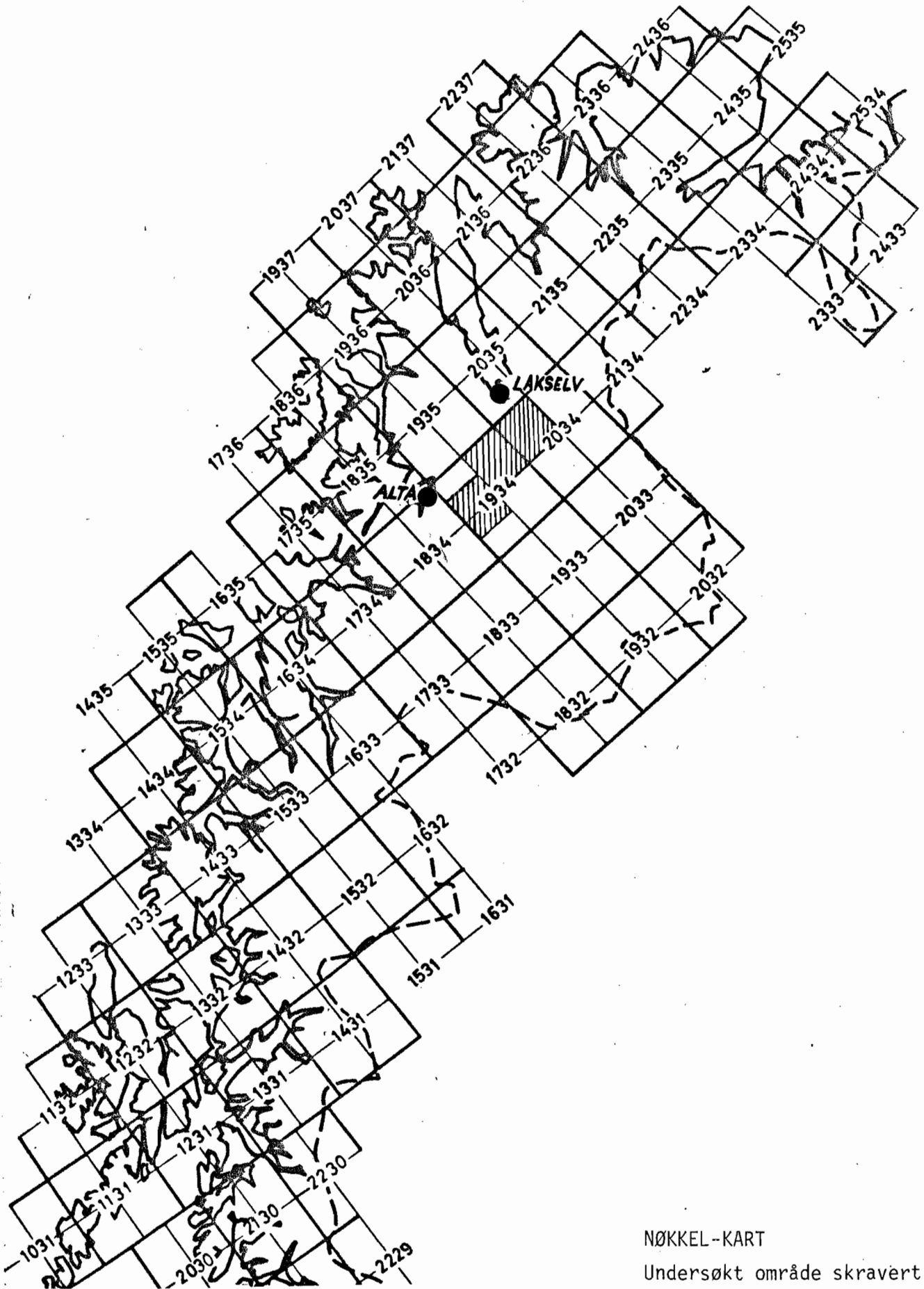
Ness, G. 1971: Geokjemiske undersøkelser Altaelv - Lakselv 1970. NGU-rapport nr. 968A/Del II, 6 sider + kart.

Pr.nr.	UTM-koord.	Pr.nr.	UTM-koord.	Pr.nr.	UTM-koord.	Pr.nr.	UTM-koord.	Pr.nr.	UTM-koord.	Pr.nr.	UTM-koord.
9351	42078.05 776703.88	9390	41980.31 775413.63	9429	41880.02 775056.00	9468	41447.18 775189.00	9507	41648.93 775917.38	9546	40941.61 774812.38
9352	42047.24 776689.00	9391	41964.75 775467.75	9430	41816.04 775006.25	9469	41441.33 775235.25	9508	41638.23 775893.75	9547	41021.37 774732.63
9353	42021.77 776690.25	9392	41955.79 775439.75	9431	41939.33 775051.13	9470	41447.03 775242.63	9509	41653.18 775900.00	9548	41006.32 774742.75
9354	42069.42 776581.88	9393	41947.86 775390.25	9432	41824.23 774995.75	9471	41497.11 775270.88	9510	41739.73 775901.88	9549	41066.08 774698.00
9355	42101.31 776497.88	9394	41935.20 775386.00	9433	41808.52 774977.25	9472	41455.56 775326.00	9511	41662.57 775921.75	9550	41081.27 774701.25
9356	42053.56 776450.75	9395	41921.32 775371.00	9434	41785.52 774951.63	9473	41450.48 775349.63	9512	41633.99 775979.63	9551	41202.62 774564.63
9357	42055.06 776425.25	9396	41909.95 775339.50	9435	41935.45 775037.13	9474	41403.50 775293.63	9513	41060.08 775961.88	9552	41065.95 774683.38
9358	42000.32 776331.63	9397	41753.41 775373.63	9436	41831.05 774948.75	9475	41368.36 775243.88	9514	41019.38 776029.13	9553	41026.35 774710.75
9359	41942.59 776378.63	9398	41804.91 775382.88	9437	41823.43 774934.13	9476	41385.16 775293.25	9515	41016.04 776024.88	9554	41004.42 774702.00
9360	41885.49 776377.63	9399	41861.16 775366.25	9438	41824.34 774956.25	9477	41378.60 775298.25	9516	40849.15 775757.75	9555	40731.50 774486.50
9361	41837.58 776436.00	9400	41885.27 775332.25	9439	41963.44 774988.50	9478	41395.72 775306.25	9517	40811.94 775667.63	9556	40938.85 774688.63
9362	41881.06 776368.75	9401	41754.52 775361.50	9440	41926.34 774940.38	9479	41422.69 775354.50	9518	40837.43 775676.75	9557	40898.82 774730.50
9363	41981.24 776309.13	9402	41922.36 775343.38	9441	42032.73 774985.00	9480	41423.09 775342.00	9519	40811.12 775716.50	9558	40940.05 774708.13
9364	41974.41 776300.38	9403	41906.44 775332.00	9442	42039.88 774972.63	9481	41440.30 775338.38	9520	40808.69 775696.88	9559	40941.99 774720.75
9365	41918.41 776299.13	9404	41921.08 775333.50	9443	41983.06 774950.50	9482	41444.85 775396.13	9521	41335.73 775070.00	9560	40827.20 774791.38
9366	41835.81 776230.25	9405	41892.36 775293.88	9444	42103.10 774904.13	9483	41489.25 775409.88	9522	41342.34 775067.25	9561	40862.05 774823.00
9367	41934.53 776217.13	9406	41891.55 775273.13	9445	42153.33 774844.63	9484	41515.64 775474.00	9523	41301.14 775024.25	9562	40799.12 774773.38
9368	41990.24 776239.50	9407	41879.43 775252.88	9446	42107.60 774884.25	9485	41491.66 775453.00	9524	41289.82 775004.38	9563	40959.87 774590.00
9369	42002.91 776214.13	9408	41859.30 775232.13	9447	42095.73 774833.88	9486	41483.34 775460.63	9525	41277.38 775001.25	9564	40876.42 774594.63
9370	42001.41 776176.88	9409	41929.61 775240.25	9448	42030.65 774882.25	9487	41443.91 775462.38	9526	41262.74 774978.50	9565	40812.93 774574.63
9371	42021.84 776145.88	9410	41817.05 775217.38	9449	41873.19 774805.00	9488	41543.96 775465.50	9527	41237.63 774956.00	9566	38351.57 774028.00
9372	42007.85 776095.50	9411	41805.84 775212.25	9450	41864.75 774808.13	9489	41544.95 775515.38	9528	41247.95 774953.13	9567	38246.55 774089.25
9373	41993.56 776008.25	9412	41816.74 775205.00	9451	41994.18 774810.38	9490	41557.92 775559.50	9529	41192.38 774881.00	9568	38203.66 774061.13
9374	41965.07 776007.75	9413	41862.73 775224.75	9452	41942.80 774770.38	9491	41548.70 775569.63	9530	41224.34 774939.50	9569	38223.97 773973.88
9375	41953.11 775971.88	9414	41904.10 775193.00	9453	41759.29 774666.25	9492	41563.56 775589.38	9531	41179.92 774872.25	9570	38146.88 774022.88
9376	41936.09 775876.13	9415	41839.87 775167.88	9454	41741.80 774656.63	9493	41562.55 775606.00	9532	41137.83 774756.38	9571	38125.19 774042.75
9377	41973.90 775856.00	9416	41888.66 775144.50	9455	41749.06 774664.50	9494	41561.41 775616.75	9533	41024.55 774883.13	9572	38058.69 774116.25
9378	42006.16 775790.63	9417	41849.69 775151.25	9456	41660.16 774707.00	9495	41589.72 775652.88	9534	41024.31 774891.50	9573	37979.87 774115.63
9379	41991.02 775739.13	9418	41859.01 775140.88	9457	41348.83 774725.13	9496	41674.04 775591.63	9535	40957.34 774931.25	9574	38158.84 773784.25
9380	41996.73 775694.38	9419	41882.54 775120.13	9458	41472.85 774935.75	9497	41709.54 775609.13	9536	40961.05 774923.75	9575	38143.14 773812.25
9381	41954.89 775665.63	9420	41881.26 775101.63	9459	41431.20 774887.63	9498	41703.95 775634.25	9537	40854.15 774978.25	9576	38110.90 773799.00
9382	42004.57 775685.63	9421	41802.73 775105.75	9460	41467.44 774901.25	9499	41589.22 775630.63	9538	40864.82 774983.88	9577	38038.85 773857.25
9383	42030.44 775663.13	9422	41835.78 775119.38	9461	41487.95 774980.25	9500	41586.77 775658.50	9539	40854.48 774990.38	9578	37936.17 773928.38
9384	42016.06 775672.13	9423	41836.02 775076.88	9462	41488.99 775021.63	9501	41601.79 775703.13	9540	40866.98 774934.25	9579	37787.59 774105.00
9385	41988.51 775644.63	9424	41858.94 775066.50	9463	41503.31 775022.00	9502	41603.20 775722.13	9541	40763.77 774934.50	9580	37552.46 774078.88
9386	42010.04 775560.38	9425	41871.42 775074.75	9464	41528.21 775059.50	9503	41605.26 775743.00	9542	40821.74 774893.25	9581	37768.42 773943.13
9387	41989.97 775538.88	9426	41891.95 775097.13	9465	41512.01 775054.50	9504	41633.16 775780.38	9543	40821.12 774875.63	9582	37863.92 773914.50
9388	41963.98 775526.50	9427	41837.56 775046.50	9466	41497.30 775044.13	9505	41645.03 775799.50	9544	40826.66 774867.88	9583	37933.98 773831.75
9389	41972.92 775494.88	9428	41873.51 775062.75	9467	41489.91 775034.38	9506	41641.31 775870.38	9545	40933.28 774801.13	9584	37988.94 773742.75

9585	37866.37	773791.13	9626	38204.00	774497.63	9666	37051.89	774862.75	9706	39388.59	776322.13	9746	39634.96	775943.75	9786	39801.90	775525.25
9586	37829.14	773892.88	9627	38175.05	774455.75	9667	37260.47	774906.50	9707	39511.97	776233.00	9747	39697.55	776025.63	9787	39837.29	775554.00
9587	37775.59	773906.38	9628	38233.02	774428.25	9668	37166.28	774922.50	9708	39377.98	776186.75	9748	39673.20	775987.88	9788	39936.98	775476.25
9588	37773.40	773882.25	9629	38238.96	774495.13	9669	37045.73	774881.75	9709	39274.96	776362.38	9749	39692.18	775975.38	9789	39959.75	775471.75
9589	37817.30	773805.75	9630	38298.43	774484.13	9670	37033.21	774933.25	9710	39280.17	776402.63	9750	39782.39	775935.75	9790	39973.69	775463.25
9590	37720.23	773870.25	9631	38297.20	774475.63	9671	37015.33	774946.75	9711	39209.58	776384.25	9751	39702.76	775940.88	9791	39998.57	775436.88
9591	37651.72	773834.38	9632	38340.62	774429.25	9672	36954.98	774963.38	9712	39120.46	776485.13	9752	39697.71	775891.13	9792	39828.44	775378.50
9592	37600.12	773822.38	9633	38392.67	774432.25	9673	38391.95	774188.75	9713	39109.39	776497.25	9753	39638.76	775859.13	9793	39985.41	775478.38
9593	37588.00	773798.38	9634	38172.29	774311.75	9674	39548.63	776690.50	9714	39123.88	776400.13	9754	39942.19	775970.00	9794	39968.98	775486.13
9594	37620.22	773802.88	9635	38161.18	774316.25	9675	39465.98	776761.88	9715	39113.38	776398.63	9755	39849.67	775826.38	9795	40071.22	775473.63
9595	37612.18	773762.25	9636	38128.72	774333.13	9676	39460.68	776780.38	9716	39033.36	776337.63	9756	39865.43	775824.88	9796	40154.85	775499.63
9597	37647.98	773729.50	9637	38072.07	774417.75	9677	39448.89	776765.63	9717	39002.26	776330.00	9757	39829.94	775815.50	9797	40168.52	775509.63
9598	37651.77	773717.50	9638	37673.34	774195.00	9678	39382.59	776668.25	9718	38990.44	776321.63	9758	39831.14	775797.63	9798	40181.77	775500.13
9599	37740.98	773687.88	9639	37616.08	774246.00	9679	39455.95	776656.75	9719	38977.53	776319.63	9759	39898.88	775795.25	9799	40189.75	775493.00
9600	38104.15	774043.75	9640	37533.03	774236.50	9680	39433.00	776625.25	9720	38966.20	776288.25	9760	40122.69	775960.75	9800	40284.11	775643.63
9601	38371.89	774190.13	9641	37492.83	774191.50	9681	39548.20	776672.50	9721	38945.29	776238.38	9761	40037.95	775915.50	9801	40430.43	775702.00
9602	38366.83	774144.88	9642	37464.43	774168.63	9682	39553.84	776608.13	9722	38925.95	776231.75	9762	40045.77	775841.00	9802	40507.69	775737.88
9603	38329.43	774166.75	9643	37515.48	774280.38	9683	39611.42	776530.88	9723	38941.63	776048.63	9763	40057.45	775810.63	9803	40455.17	775748.13
9604	38327.46	774131.13	9644	37478.39	774311.50	9684	39716.40	776390.88	9724	38940.09	776036.75	9764	39919.95	775768.38	9804	40419.53	775699.88
9605	38263.21	774145.13	9645	37481.58	774380.88	9685	39402.48	776616.50	9725	38985.25	776058.00	9765	40011.81	775716.13	9805	40363.46	775589.25
9606	38266.71	774129.75	9646	37470.47	774380.88	9686	39319.69	776524.88	9726	39001.79	776069.25	9766	39951.66	775741.13	9806	40373.31	775564.25
9607	38258.23	774145.63	9647	37493.80	774460.25	9687	39350.26	776490.25	9727	39024.31	776106.63	9767	39885.77	775760.38	9807	40358.44	775589.38
9608	38160.07	774159.13	9648	37457.61	774479.25	9688	39295.98	776410.38	9728	39239.74	776173.38	9768	40044.79	775624.63	9808	40499.38	775519.63
9609	38167.03	774169.88	9649	37368.40	774505.75	9689	39354.59	776412.63	9729	39254.13	776154.75	9769	40051.02	775614.25	9809	40266.87	775495.25
9610	38068.93	774222.38	9650	37244.22	774450.88	9690	39371.41	776397.75	9730	39258.41	776044.63	9770	39827.30	775567.63	9810	40169.22	775479.13
9611	37997.46	774231.25	9651	37322.77	774466.50	9691	39486.44	776418.50	9731	39199.18	776088.38	9771	39745.52	775588.75	9811	40085.50	775439.50
9612	37926.37	774262.50	9652	37360.31	774514.13	9692	39519.40	776454.25	9732	39270.70	776036.25	9772	39715.17	775597.63	9812	40152.23	775369.75
9613	37875.54	774314.88	9653	37230.42	774487.25	9693	39580.38	776396.75	9733	39288.90	776035.00	9773	39651.37	775630.25	9813	40166.84	775286.75
9614	37844.08	774299.88	9654	37220.48	774502.00	9694	39723.08	776333.63	9734	39224.67	775970.38	9774	39493.20	775683.00	9814	40130.87	775281.63
9615	37832.86	774290.50	9655	37186.19	774532.63	9695	39702.83	776344.00	9735	39284.11	775830.63	9775	39414.98	775692.88	9815	40110.64	775298.13
9616	37858.40	774228.63	9656	37307.73	774640.75	9696	39715.05	776374.63	9736	39381.81	776131.75	9776	39397.59	775766.75	9816	40097.33	775298.13
9617	37816.83	774172.13	9657	37334.16	774663.63	9697	39766.01	776314.00	9737	39325.08	776125.88	9777	39387.80	775707.38	9817	40092.67	775349.25
9618	38376.56	774304.50	9658	37346.52	774694.75	9698	39761.13	776272.88	9738	39345.15	776047.00	9778	39490.16	775668.88	9818	40069.35	775322.75
9619	38373.96	774314.50	9659	37165.81	774735.63	9699	39770.14	776275.88	9739	39386.31	776034.13	9779	39610.77	775563.25	9819	40069.76	775322.13
9620	38266.28	774300.00	9660	37084.46	774738.88	9700	39783.39	776275.88	9740	39411.81	776020.00	9780	39589.88	775587.50	9820	40043.17	775300.50
9621	38267.00	774309.63	9661	37080.73	774755.13	9701	39917.28	776215.88	9741	39351.30	775904.00	9781	39616.79	775556.38	9821	40098.55	775255.63
9622	38204.35	774386.00	9662	37080.86	774767.88	9702	39831.15	776160.63	9742	39395.82	775915.75	9782	39611.28	775514.88	9822	40149.86	775269.50
9623	38111.48	774489.88	9663	37210.88	774765.50	9703	39970.59	776068.50	9743	39392.59	775937.88	9783	39605.52	775505.88	9823	38990.09	775855.50
9624	38136.31	774456.50	9664	37232.39	774848.88	9704	39363.89	776478.88	9744	39664.54	776078.63	9784	39583.34	775434.13	9824	38975.25	775905.13
9625	38181.56	774471.00	9665	37174.95	774799.88	9705	39373.23	776308.50	9745	39656.06	775983.00	9785	39797.50	775437.00	9825	39051.99	775846.00

9826	38937.23	775841.75	9866	39224.14	775079.75	9906	38921.18	774297.75	9946	38976.54	774541.00	9986	39383.14	775572.00	10026	39378.21	774847.75
9827	38928.30	775804.00	9867	39256.72	775028.25	9907	38976.62	774564.25	9947	38993.44	774532.38	9987	39396.10	775540.00	10027	39522.16	774865.88
9828	38916.29	775769.38	9868	39297.52	775161.13	9908	39163.39	774603.63	9948	38903.11	774584.25	9988	39396.12	775498.88	10028	39579.20	774837.13
9829	38919.38	775745.25	9869	39380.66	775139.75	9909	39099.62	774532.50	9949	38875.35	774541.00	9989	39361.45	775425.13	10029	39586.92	774894.13
9830	38993.39	775623.13	9870	39376.37	775123.88	9910	39039.09	774648.50	9950	39063.98	774443.25	9990	39356.70	775367.13	10030	39580.38	774827.38
9831	39017.81	775611.50	9871	39370.77	775085.25	9911	38974.13	774689.75	9951	38984.77	774368.88	9991	39404.71	775378.75	10031	39634.47	774773.13
9832	39159.16	775631.38	9872	39410.00	775080.00	9912	38915.58	774770.13	9952	38942.27	774250.75	9992	39403.35	775348.25	10032	39656.10	774728.88
9833	39128.00	775622.38	9873	39352.75	775009.50	9913	38891.99	774684.00	9953	38882.09	774305.50	9993	39423.91	775308.88	10033	39589.92	774757.88
9834	39143.03	775550.00	9874	39250.71	775021.00	9914	38835.88	774817.50	9954	38870.65	774263.75	9994	39485.68	775346.13	10034	39800.69	774799.13
9835	39043.70	775553.13	9875	39279.92	774980.88	9915	38780.65	774784.25	9955	38879.38	774196.63	9995	39509.89	775348.00	10035	39877.03	774996.75
9836	39012.23	775457.75	9876	39343.36	774966.63	9916	38846.83	774799.13	9956	38860.41	774194.75	9996	39562.45	775340.50	10036	39876.13	775008.13
9837	39012.58	775523.88	9877	39315.34	774866.75	9917	38554.40	774847.63	9957	40453.45	775413.88	9997	39577.78	775332.00	10037	39897.84	775013.50
9838	38996.53	775521.25	9878	39224.76	774817.88	9918	38545.12	774857.13	9958	40464.99	775391.38	9998	39574.39	775321.75	10038	39951.40	775102.13
9839	38899.51	775415.00	9879	39184.18	774840.13	9919	38582.00	774634.13	9959	40273.62	775254.13	9999	39620.49	775308.50	10039	39934.47	775087.75
9840	38946.06	775392.50	9880	39184.13	774856.13	9920	38626.67	774627.50	9960	38830.98	774131.63	10000	39440.88	775237.75	10040	39934.04	775072.88
9841	39005.75	775439.00	9881	39168.96	774872.13	9921	38683.48	774650.50	9961	38752.13	774209.88	10001	39538.01	775225.00	10041	39911.08	774953.50
9842	38900.26	775821.63	9882	39159.65	774864.75	9922	38690.42	774662.63	9962	38756.88	774220.63	10002	39604.36	775179.00	10042	39916.28	774894.50
9843	39042.55	775593.00	9883	38985.97	775064.38	9923	38875.26	774616.25	9963	38719.93	774299.13	10003	39731.52	775165.63	10043	40064.02	774812.13
9844	39079.20	775496.63	9884	38939.44	775110.75	9924	38909.19	774666.50	9964	38712.27	774342.25	10004	39812.15	775221.75	10044	39928.30	774793.13
9845	39072.07	775477.50	9885	38936.80	775122.38	9925	39004.95	774518.25	9965	38737.51	774434.63	10005	39900.72	775250.63	10045	39916.21	774800.25
9846	39077.12	775384.25	9886	38882.27	775107.13	9926	39090.58	774517.75	9966	38737.10	774459.13	10006	39898.26	775210.88	10046	39947.02	774775.75
9847	39100.85	775317.50	9887	38850.34	775101.75	9927	39139.50	774536.88	9967	38726.04	774482.00	10007	39721.60	775156.00	10047	39809.59	774749.88
9848	39072.95	775311.75	9888	38810.90	775092.00	9928	39147.01	774526.13	9968	38647.09	774490.13	10008	39611.67	775164.63	10048	39836.21	774636.88
9849	39066.70	775237.75	9889	38756.09	775038.88	9929	39187.98	774410.38	9969	38583.45	774511.75	10009	39576.46	775156.00	10049	39571.59	774668.00
9850	39057.34	775233.00	9890	38817.28	775086.25	9930	39172.06	774312.75	9970	38530.54	774468.00	10010	39431.23	775159.88	10050	39526.94	774723.75
9851	39049.38	775367.38	9891	38823.82	775002.13	9931	39193.34	774301.25	9971	38492.06	774467.00	10011	39431.52	775144.88	10051	39506.12	774720.63
9852	39027.95	775287.38	9892	38771.19	774960.88	9932	39148.84	774225.63	9972	38494.16	774445.00	10012	39437.38	775125.75	10052	39500.80	774711.13
9853	38810.95	775299.25	9893	38955.26	774984.75	9933	39292.08	774258.63	9973	38487.12	774391.00	10013	39437.18	775136.63	10053	39494.38	774789.50
9854	38800.81	775290.25	9894	38985.84	775051.13	9934	39245.09	774414.13	9974	38499.94	774375.63	10014	39638.40	775087.50	10054	39371.08	774754.75
9855	38815.88	775271.13	9895	39036.35	774884.25	9935	39243.84	774465.63	9975	38712.49	774304.13	10015	39646.96	775092.38	10055	39365.16	774747.25
9856	38899.45	775208.38	9896	39026.63	774857.13	9936	39229.88	774515.25	9976	38705.25	774289.13	10016	39706.10	775061.75	10056	39369.13	774651.38
9857	38898.61	775198.00	9897	39031.18	774844.63	9937	39094.71	774504.13	9977	38693.66	774290.88	10017	39724.77	775002.75	10057	39321.86	774734.38
9858	39029.57	775209.13	9898	39137.48	774754.88	9938	39154.86	774391.13	9978	38678.88	774268.38	10018	39711.61	775003.25	10058	39338.55	774688.13
9859	39003.21	775188.25	9899	39253.62	774711.50	9939	39110.68	774359.38	9979	38654.55	774187.00	10019	39430.88	775042.25	10059	39301.28	774676.25
9860	39003.58	775179.75	9900	38957.70	774817.88	9940	39094.57	774348.13	9980	38695.04	774128.75	10020	39502.85	774975.63	10060	39341.23	774575.63
9861	39029.20	775190.00	9901	39014.64	774778.38	9941	39119.66	774422.75	9981	38487.24	774153.75	10021	39547.48	774946.88	10061	39312.10	774637.63
9862	39048.12	775210.25	9902	39067.70	774746.38	9942	39075.34	774452.13	9982	38471.02	774192.13	10022	39386.64	774995.63	10062	39287.08	774584.50
9863	39053.57	775159.63	9903	39099.57	774684.00	9943	39064.79	774467.00	9983	38466.99	774178.88	10023	39565.18	774904.75	10063	39273.37	774570.50
9864	39247.46	775219.00	9904	39201.73	774572.25	9944	38997.60	774394.00	9984	38447.40	774117.13	10024	39432.16	774940.25	10064	39370.00	774610.00
9865	39180.42	775142.50	9905	39174.95	774637.63	9945	38988.26	774514.75	9985	38688.80	774430.00	10025	39446.57	774903.00	10065	40412.23	775286.50

10066	40307.59	775160.25	10106	40706.27	774971.88	10146	40759.77	774408.75
10067	40303.30	775154.50	10107	40769.34	774984.25	10147	40758.75	774414.00
10068	40235.96	775099.88	10108	40807.53	774928.13	10148	40706.91	774356.63
10069	40419.80	775153.00	10109	40819.91	774939.00	10149	40651.05	774322.25
10070	40358.01	775333.00	10110	40832.96	774927.63	10150	40631.42	774316.88
10071	40403.24	775277.50	10111	40841.18	774916.38	10151	40623.75	774299.75
10072	40502.38	775178.13	10112	40837.47	774888.00	10152	40605.58	774288.63
10073	40509.79	775141.00	10113	40837.34	774814.88	10153	40703.20	775002.88
10074	40395.52	775006.25	10114	40837.95	774804.13	10154	39065.07	775386.75
10075	40401.05	774939.50	10115	40835.63	774769.50	10155	39047.74	774882.00
10076	40406.53	775004.00	10116	40801.15	774718.88	10156	39236.97	774488.88
10077	40833.52	775528.25	10117	40138.86	774887.75			
10078	40827.89	775502.38	10118	40190.90	774794.00			
10079	40508.89	775153.63	10119	40197.09	774697.75			
10080	40818.56	775472.63	10120	40194.90	774659.00			
10081	40784.80	775439.75	10121	40123.40	774539.75			
10082	40746.45	775431.88	10122	40106.79	774515.50			
10083	40711.01	775393.13	10123	40308.24	774721.75			
10084	40679.81	775334.50	10124	40411.81	774694.25			
10085	40671.71	775333.50	10125	40418.38	774676.75			
10086	40609.23	775251.88	10126	40412.12	774659.00			
10087	40602.41	775260.50	10127	40366.95	774494.38			
10088	40691.98	775169.13	10128	40308.13	774438.00			
10089	40721.31	775172.88	10129	40323.55	774336.25			
10090	40735.03	775166.50	10130	40317.64	774329.00			
10091	40761.99	775161.25	10131	40306.19	774284.75			
10092	40767.27	775118.25	10132	40477.16	774375.00			
10093	40553.70	775115.88	10133	40528.83	774443.13			
10094	40536.77	775128.38	10134	40523.20	774452.25			
10095	40587.63	775098.88	10135	40548.71	774478.75			
10096	40525.72	775112.38	10136	40570.41	774490.63			
10097	40555.48	775092.00	10137	40579.99	774537.00			
10098	40540.64	775070.88	10138	40584.66	774517.50			
10099	40554.84	775048.75	10139	40633.17	774567.50			
10100	40613.02	775055.88	10140	40641.21	774579.63			
10101	40650.27	775037.13	10141	40774.24	774494.63			
10102	40623.91	774969.38	10142	40827.61	774682.00			
10103	40662.20	775031.38	10143	40831.01	774620.88			
10104	40665.08	774991.25	10144	40822.21	774563.38			
10105	40687.02	775016.25	10145	40826.16	774494.50			



NØKKEL-KART

Undersøkt område skravert

Bilag 2

Analyser av bekkesedimentprøver

Fe angitt i %, øvrige elementer angitt i ppm.



	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mb	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9351	127.00	8200.00	1.22	509.50	4000.00	2300.00	117.00	2300.00	163.60	460.30	12.75	29.03	6.90	12.17	5.58	21.53	1.00	1.00	22.75	105.60	13.10	6.81	.67	5.87	.64	6.49	2.17	44.79	20.53
9352	123.00	9600.00	1.90	167.30	2900.00	1300.00	79.13	4000.00	1900.00	419.80	30.67	61.81	14.58	17.08	15.13	15.88	1.00	1.00	16.31	394.50	19.36	14.00	.79	10.36	1.19	6.13	2.72	63.30	29.72
9353	126.90	7100.00	1.31	468.30	3300.00	2000.00	107.00	1700.00	1300.00	353.30	12.55	38.90	5.00	13.80	9.15	17.39	1.00	1.00	17.70	121.70	10.96	5.16	.74	6.43	.46	8.48	1.88	34.98	15.56
9354	109.90	8200.00	1.15	808.90	4400.00	2800.00	154.10	1400.00	167.20	331.20	24.05	41.29	5.00	16.70	7.44	22.68	1.00	1.00	40.81	83.90	10.61	6.93	.76	5.18	.11	10.72	2.43	37.00	18.01
9355	190.80	6800.00	.88	605.20	3700.00	2700.00	152.00	1000.00	85.52	403.00	19.44	25.57	5.00	11.66	6.19	19.76	1.00	1.00	21.49	62.65	10.33	3.63	.69	4.75	.10	15.40	1.95	29.50	14.07
9356	116.10	2900.00	.20	278.60	927.60	828.80	59.08	672.70	19.91	88.86	12.93	10.95	5.00	2.00	1.00	6.79	1.00	1.00	10.70	18.55	4.57	4.57	.50	5.36	.10	1.24	.80	18.96	8.79
9357	254.20	20800.00	3.95	469.70	7300.00	3700.00	139.40	3100.00	853.10	596.40	31.20	93.65	5.43	37.01	17.20	46.69	1.00	1.00	81.19	206.70	18.18	13.51	.90	9.47	.35	39.01	4.56	52.27	29.28
9358	176.50	8200.00	1.24	630.50	4600.00	2400.00	136.30	975.60	290.20	257.60	21.25	35.97	5.00	20.19	9.42	23.79	1.00	1.00	37.26	91.82	9.34	5.48	.69	4.80	.58	14.29	2.27	37.63	15.61
9359	154.30	6400.00	1.22	548.50	3500.00	2000.00	128.30	968.40	331.70	208.10	12.83	22.57	5.00	12.50	8.20	19.68	1.00	1.00	29.04	69.34	7.99	5.76	.51	4.03	.47	8.83	1.85	22.50	9.98
9360	212.50	6200.00	.82	238.70	2900.00	1300.00	71.29	1800.00	196.40	293.40	11.04	23.15	6.21	9.82	4.45	13.05	1.00	1.00	18.32	81.52	6.54	5.44	.50	6.48	.23	6.08	1.42	26.23	11.24
9361	127.00	6600.00	.86	351.30	3500.00	1700.00	92.97	1700.00	150.20	311.60	9.98	21.45	5.00	10.01	5.17	14.13	1.00	1.00	17.83	62.23	7.75	3.71	.50	5.21	.23	7.91	1.62	23.35	9.47
9362	137.30	6600.00	3.81	391.80	2600.00	2400.00	93.46	1000.00	2700.00	399.40	14.96	43.00	5.00	11.50	19.02	17.38	1.00	1.00	15.47	107.20	9.34	7.23	.78	4.91	.10	6.84	1.81	28.24	15.32
9363	135.10	6500.00	.94	272.80	3200.00	1600.00	77.30	1900.00	217.10	319.70	13.63	24.52	5.00	8.51	5.07	14.46	1.00	1.00	24.15	114.80	7.61	6.16	.53	5.89	.10	6.84	1.62	27.20	10.91
9364	109.80	5000.00	.86	398.00	2400.00	1900.00	108.60	1100.00	332.00	280.40	8.46	23.78	5.00	6.45	4.89	13.49	1.00	1.00	14.03	45.80	7.72	4.29	.50	7.13	.10	5.62	1.57	22.84	9.79
9365	137.10	6400.00	.81	393.80	3100.00	1600.00	84.94	1700.00	193.90	238.20	11.08	21.13	5.00	9.10	5.16	14.24	1.00	1.00	24.44	52.87	7.38	4.51	.50	5.48	.18	6.33	1.49	19.51	8.37
9366	171.70	6300.00	.78	293.90	2000.00	1200.00	75.84	1800.00	272.20	187.30	10.87	19.52	6.21	4.45	3.79	11.78	1.00	1.00	8.48	64.33	7.98	3.32	.50	6.77	.40	5.87	1.50	19.22	8.14
9367	186.30	7100.00	1.14	555.30	4400.00	2500.00	118.00	1300.00	313.50	340.90	17.49	31.36	5.00	29.78	7.72	18.22	1.00	1.00	43.15	64.67	11.08	4.78	.65	5.95	.10	8.47	1.84	26.20	11.45
9368	208.20	6200.00	.98	609.40	3700.00	2400.00	117.50	1100.00	165.20	253.60	14.00	26.75	5.00	14.11	6.26	17.70	1.00	1.00	27.97	41.12	8.98	4.69	.61	4.57	.10	7.20	1.66	25.74	10.62
9369	125.80	7900.00	1.29	613.90	3600.00	2700.00	132.70	1200.00	204.00	293.40	15.26	34.41	5.00	11.94	6.49	19.52	1.00	1.00	19.53	48.00	9.82	5.04	.74	5.26	.10	10.40	1.82	29.19	15.40
9370	169.30	12500.00	1.90	970.10	6100.00	3500.00	147.90	1900.00	308.30	377.80	54.70	49.62	9.10	17.98	9.91	29.40	1.00	1.00	45.72	106.80	12.89	7.61	.87	6.76	.37	16.22	3.07	46.62	31.38
9371	224.10	7500.00	1.18	639.80	3500.00	2700.00	130.10	1200.00	153.80	309.60	16.64	36.85	5.00	9.06	6.43	19.86	1.00	1.31	23.82	70.02	9.33	4.94	.68	4.26	.10	9.13	2.13	25.74	12.66
9372	204.20	7800.00	1.24	725.10	4300.00	2600.00	146.30	1100.00	225.40	289.90	20.19	34.28	5.00	14.77	8.12	20.89	1.00	1.00	39.79	76.87	10.06	4.43	.74	5.21	.25	9.04	2.24	30.36	11.63
9373	190.00	7200.00	1.33	705.80	4100.00	2500.00	130.90	1000.00	595.60	296.40	17.65	26.09	5.00	12.67	6.82	19.10	1.00	1.00	34.68	51.33	8.53	5.33	.61	3.42	.42	7.60	2.18	29.82	14.05
9374	130.70	9200.00	1.35	799.10	5600.00	2900.00	134.70	1400.00	201.00	362.60	25.98	30.32	5.00	23.71	8.98	26.18	1.00	1.00	62.27	61.35	9.71	4.66	.73	4.55	.37	11.32	2.45	31.09	13.94
9375	144.00	12000.00	1.84	1000.00	6900.00	3600.00	160.10	2100.00	354.20	461.50	24.75	51.66	5.30	22.57	12.26	32.48	1.00	1.00	63.67	97.92	14.63	6.04	.90	7.33	.54	15.46	3.46	39.08	18.19
9376	140.10	13800.00	2.45	1600.00	9300.00	4900.00	213.70	2600.00	281.80	745.30	65.93	58.39	8.37	29.18	17.63	62.71	1.00	1.00	65.66	105.80	9.29	7.20	1.14	2.53	.25	15.00	5.92	35.15	17.19
9377	264.20	9900.00	1.82	948.70	6800.00	3600.00	171.40	1700.00	234.30	520.50	39.35	35.97	5.00	24.49	10.55	37.01	1.00	1.00	41.56	66.85	8.32	6.53	.92	4.89	.25	10.91	3.74	30.61	14.81
9378	139.90	5500.00	1.04	532.40	2900.00	2700.00	125.60	904.10	252.00	390.70	10.31	22.69	5.00	8.22	5.56	16.47	1.00	1.00	20.27	36.77	9.19	4.04	.59	3.72	.10	5.72	1.67	24.89	10.26
9379	115.40	8300.00	.74	394.90	7900.00	2400.00	98.03	2400.00	102.90	411.10	11.39	16.52	5.00	11.04	4.61	22.43	1.00	1.00	18.60	58.82	10.81	4.99	.50	6.28	.10	9.54	2.45	26.52	12.18
9380	148.20	8600.00	2.31	504.30	5300.00	3500.00	135.30	1400.00	254.90	530.00	13.62	26.26	8.11	32.57	7.00	23.72	1.00	1.00	72.60	64.45	12.38	7.76	.70	4.12	.39	9.07	2.18	28.14	13.18
9381	147.10	8400.00	1.22	491.40	6900.00	3100.00	184.50	1400.00	106.20	502.20	15.08	21.45	5.00	44.83	7.00	25.19	1.00	1.00	91.89	43.44	8.83	4.96	.70	5.00	.28	8.87	2.36	21.95	7.92
9382	267.40	8400.00	1.66	510.50	6100.00	2700.00	149.70	1300.00	210.20	409.80	17.59	23.39	5.00	35.42	7.89	25.34	1.00	1.00	75.93	43.17	8.69	5.18	.60	4.48	.23	8.46	2.31	21.33	9.24
9383	248.70	6400.00	1.40	763.40	4100.00	3400.00	181.00	664.30	287.20	305.30	38.43	42.16	5.00	21.25	9.79	27.81	2.85	1.00	34.24	31.83	8.01	3.25	.84	3.69	.30	5.71	2.82	27.19	11.89
9384	212.50	9900.00	3.12	551.90	4200.00	4100.00	144.00	1200.00	1100.00	601.70	17.40	49.32	5.00	15.95	13.87	28.47	2.22	1.00	27.03	116.80	13.04	7.27	.81	1.58	.43	10.08	2.75	40.52	18.65

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9385	125.30	12300.00	1.69	589.10	7400.00	2500.00	144.30	2300.00	195.50	407.70	21.00	28.75	5.00	27.22	8.98	34.71	1.00	1.00	46.97	62.58	7.92	8.02	.63	6.06	.54	14.98	3.92	27.39	13.93
9386	121.60	7700.00	1.24	347.20	3300.00	2000.00	101.90	1500.00	255.10	331.20	8.84	24.41	5.00	7.85	5.86	15.38	1.00	1.00	14.14	48.26	9.87	4.81	.50	4.85	.59	9.88	1.82	21.08	10.35
9387	230.90	4900.00	.75	363.40	1700.00	1700.00	89.71	1200.00	158.20	229.00	6.69	18.34	5.00	3.42	3.66	10.78	1.00	1.00	7.77	27.28	9.97	3.31	.50	4.18	.14	6.84	1.00	18.45	7.59
9388	202.50	7400.00	1.45	338.40	2700.00	2000.00	94.25	1500.00	446.90	354.90	6.95	30.50	5.00	7.60	6.29	13.63	1.00	1.00	10.12	43.37	9.65	6.61	.51	5.86	.30	11.31	1.43	24.24	9.54
9389	194.70	7400.00	1.26	436.70	2800.00	2300.00	110.30	1600.00	189.30	371.70	8.70	32.43	5.00	8.48	5.08	15.65	1.00	1.00	11.40	34.84	10.96	5.75	.56	7.39	.19	11.98	1.63	24.88	9.96
9390	154.50	10800.00	1.59	759.00	4900.00	3700.00	164.30	2000.00	341.00	444.70	18.37	43.09	5.00	11.33	8.72	28.74	1.00	1.00	22.22	58.92	16.23	5.67	.67	7.57	.34	22.35	2.58	35.40	16.21
9391	210.60	5900.00	.81	655.80	2500.00	3200.00	136.70	1100.00	116.50	454.70	8.92	17.51	5.00	5.55	3.99	16.95	1.00	1.00	11.14	25.83	15.15	3.85	.54	4.28	.10	9.27	1.63	31.23	12.97
9392	232.50	7800.00	1.01	556.40	3000.00	2700.00	130.60	1700.00	138.00	376.60	9.21	21.67	5.00	8.56	4.84	17.81	1.00	1.00	13.40	32.67	13.22	3.96	.50	6.02	.13	13.35	1.75	26.99	9.69
9393	220.60	8200.00	1.08	558.20	3400.00	2600.00	136.80	1800.00	112.50	351.30	9.64	23.94	5.65	9.23	5.40	20.39	1.00	1.00	17.31	42.55	12.39	4.94	.62	5.08	.16	12.33	2.03	29.93	10.91
9394	300.80	11000.00	1.27	500.20	4000.00	2900.00	131.90	2600.00	182.90	502.20	12.74	41.76	5.00	8.93	6.19	21.27	1.00	1.00	15.45	59.25	13.68	4.97	.58	8.45	.54	16.44	2.25	32.57	12.26
9395	186.50	9700.00	1.15	752.20	4800.00	3000.00	153.00	1500.00	119.10	363.90	12.48	41.14	5.00	11.17	6.37	27.01	1.00	1.00	21.99	41.82	13.57	4.08	.75	4.26	.30	16.40	2.99	31.38	12.40
9396	159.80	13800.00	1.48	571.40	6800.00	2900.00	145.60	3100.00	260.50	442.70	26.74	36.02	5.00	13.87	8.60	26.17	1.00	1.00	22.90	78.67	14.95	6.49	.50	9.64	.50	15.89	3.18	32.71	14.97
9397	129.70	10000.00	1.15	375.50	3400.00	2000.00	104.70	2700.00	217.60	298.30	15.46	26.58	5.00	7.49	6.44	15.98	1.00	1.00	12.21	61.80	11.41	5.43	.50	6.11	.74	10.08	2.20	26.40	11.31
9398	183.90	14900.00	1.52	214.10	3900.00	1800.00	102.70	3700.00	278.60	384.50	12.00	28.94	6.58	10.80	7.89	19.32	1.00	1.00	16.30	97.32	13.23	9.41	.50	7.34	.88	13.65	3.05	28.35	12.09
9399	146.80	14300.00	1.60	214.20	4600.00	2100.00	108.50	3600.00	207.80	354.20	18.96	41.82	7.59	10.84	7.23	19.50	1.00	1.00	15.65	81.84	14.85	10.28	.50	7.87	.78	17.67	2.96	29.89	11.40
9400	138.10	11000.00	1.35	653.20	4300.00	3300.00	155.70	2100.00	135.30	509.90	15.26	38.78	5.00	12.88	6.14	24.33	1.00	1.00	17.07	51.20	15.67	6.46	.63	5.96	.40	20.71	2.39	36.67	14.16
9401	174.50	11300.00	1.13	210.30	2800.00	1600.00	99.95	3300.00	186.40	290.10	13.65	124.40	6.14	8.46	6.17	15.01	1.00	1.00	12.88	69.42	9.85	7.34	.50	18.71	.72	9.53	2.57	24.61	8.49
9402	144.50	9700.00	1.37	836.60	4900.00	3400.00	183.10	2300.00	172.40	553.20	40.49	145.70	5.00	13.45	7.35	26.02	1.00	1.00	16.36	60.36	12.15	7.20	.63	18.02	.39	11.16	2.41	36.31	14.00
9403	139.00	8100.00	1.00	607.10	3200.00	3200.00	145.30	1700.00	150.10	517.00	9.13	61.40	7.55	7.58	5.11	18.86	1.00	1.00	13.49	40.14	15.60	4.69	.60	9.60	.18	13.90	2.23	34.65	14.11
9404	137.30	13400.00	1.90	1100.00	5900.00	4500.00	215.30	2900.00	374.30	733.00	52.78	56.78	6.39	16.85	11.43	35.70	1.00	1.00	22.17	84.50	13.58	6.15	.80	9.99	.70	15.43	3.05	43.94	21.02
9405	130.20	8900.00	1.08	569.50	3300.00	2800.00	131.20	1900.00	198.70	443.60	8.58	32.99	5.00	7.89	5.13	18.03	1.00	1.00	13.22	39.01	14.80	4.11	.50	6.19	.32	14.06	2.21	30.46	12.11
9406	151.70	9600.00	1.15	475.20	3400.00	2600.00	124.80	2300.00	156.60	431.00	14.42	32.77	5.00	10.53	5.12	18.43	1.00	1.00	14.30	48.59	13.61	5.47	.53	7.03	.59	14.15	2.22	31.95	13.11
9407	95.64	12400.00	1.36	323.30	3900.00	2300.00	118.60	3200.00	141.40	396.30	8.75	31.72	5.00	8.65	5.45	19.09	1.00	1.00	14.61	54.52	13.64	8.03	.50	7.63	.68	21.53	2.41	30.13	12.69
9408	127.50	13100.00	1.49	407.40	4200.00	2500.00	124.90	3200.00	227.10	432.40	9.72	51.10	5.00	12.40	6.61	20.85	1.00	1.00	15.89	67.23	14.26	8.10	.50	8.16	.60	20.65	2.65	34.14	13.45
9409	101.90	8300.00	1.45	845.60	4200.00	4000.00	168.10	627.60	366.50	534.70	34.79	46.81	5.00	15.61	11.82	30.91	1.00	1.00	26.59	52.17	13.63	3.07	.63	3.56	.27	10.34	2.71	47.35	26.06
9410	108.90	9400.00	1.08	361.00	3100.00	2300.00	114.60	2400.00	150.40	420.60	7.76	26.14	5.00	6.93	4.95	15.31	1.00	1.00	11.08	49.01	12.27	6.82	.50	7.73	.50	13.85	2.20	26.13	10.21
9411	121.20	15800.00	1.58	233.30	4400.00	2300.00	133.60	4200.00	225.30	436.30	11.37	31.81	5.35	9.17	7.08	20.30	1.00	1.00	17.60	64.93	13.24	9.34	.50	11.35	.69	20.10	3.15	30.38	12.70
9412	109.60	14700.00	1.63	332.40	4700.00	2300.00	130.20	4000.00	319.70	449.10	14.44	40.27	5.39	12.80	8.17	20.14	1.00	1.00	16.81	80.27	13.41	9.02	.50	9.31	.90	18.21	3.11	34.52	13.90
9413	111.40	14100.00	1.53	365.60	4400.00	2400.00	135.10	3900.00	267.90	446.90	14.37	40.77	5.00	13.59	6.64	20.01	1.00	1.00	16.30	73.78	13.82	7.88	.50	12.12	.86	17.45	2.78	33.78	13.91
9414	108.30	11300.00	1.49	794.00	5400.00	3900.00	167.30	2400.00	304.70	732.80	12.21	57.12	6.19	13.57	9.61	25.39	1.00	1.00	22.94	56.66	16.09	6.41	.64	7.05	.57	14.64	2.99	44.97	19.82
9415	120.30	14500.00	1.48	612.30	4900.00	3300.00	164.70	3800.00	166.00	500.50	17.33	32.79	5.00	11.60	7.31	24.28	1.00	1.00	19.08	62.02	15.88	7.75	.50	9.93	.63	17.99	3.22	34.73	14.11
9416	100.80	9800.00	1.11	670.70	3800.00	3400.00	161.40	2300.00	164.30	488.10	12.97	26.44	5.00	8.79	5.44	21.10	1.00	1.00	17.28	41.63	15.44	4.67	.53	7.48	.34	12.00	2.61	36.24	14.45
9417	110.40	11000.00	1.28	602.40	4300.00	3300.00	157.30	2500.00	127.80	505.70	20.50	24.19	6.11	11.50	6.63	22.34	1.00	1.00	18.99	42.45	15.13	6.44	.50	6.47	.54	15.62	2.82	33.69	13.54
9418	100.80	12200.00	1.27	539.80	4300.00	2900.00	154.70	3200.00	174.30	450.90	11.66	27.41	5.00	12.19	6.61	22.07	1.00	1.00	21.05	46.74	14.74	6.28	.53	9.72	.54	14.96	2.99	33.49	13.42

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9419	115.90	13700.00	1.32	487.20	4600.00	3000.00	150.40	3200.00	580.60	569.20	10.24	54.58	6.18	11.51	10.03	22.69	1.00	1.00	20.46	85.83	15.64	4.28	.50	8.29	.42	16.07	2.92	32.94	13.39
9420	103.10	12200.00	1.29	623.00	4200.00	3400.00	160.30	3000.00	223.10	547.00	10.40	35.89	5.62	10.41	7.23	22.90	1.00	1.00	17.33	59.34	17.21	5.05	.66	9.86	.50	13.77	2.91	39.42	16.90
9421	89.02	16200.00	1.63	463.20	5400.00	3200.00	155.20	4100.00	225.00	583.60	14.24	37.64	5.00	13.47	7.48	24.62	1.00	1.00	22.06	73.40	15.97	8.58	.53	7.94	.90	21.95	3.71	39.72	16.30
9422	70.40	14900.00	1.57	381.00	4900.00	2500.00	142.90	4000.00	221.10	451.30	12.12	43.45	14.55	12.18	7.09	22.33	1.00	1.00	18.72	66.56	13.91	8.87	.50	9.24	.88	19.25	3.36	33.17	13.45
9423	70.37	9200.00	1.04	599.80	3600.00	3100.00	153.50	2400.00	123.90	520.20	9.55	32.63	7.40	7.34	4.72	19.49	1.00	1.00	14.66	46.21	15.51	4.45	.50	7.94	.34	11.69	2.56	32.67	12.80
9424	89.56	8100.00	.94	678.50	3200.00	3900.00	178.80	1700.00	125.00	600.30	10.13	27.48	6.44	8.00	4.80	20.08	1.00	1.00	13.71	42.95	19.23	3.80	.53	6.86	.21	10.58	2.60	37.26	15.74
9425	103.10	7500.00	.94	641.00	3100.00	4000.00	181.00	1700.00	122.30	695.10	9.30	25.84	5.71	7.62	4.98	20.13	1.00	1.00	13.77	32.30	18.25	4.13	.50	7.97	.32	7.88	2.44	37.74	15.00
9426	111.70	8600.00	1.07	902.90	3400.00	4500.00	209.40	1900.00	135.70	708.20	10.96	26.90	5.00	8.49	5.62	24.11	1.00	1.00	16.56	32.65	21.06	5.09	.68	7.79	.43	8.44	2.89	51.47	21.26
9427	98.89	7600.00	.88	484.00	2700.00	2700.00	148.00	1700.00	165.30	431.70	9.08	24.94	6.31	4.15	4.75	16.37	1.00	1.00	12.43	29.83	13.38	2.94	.50	6.27	.23	7.22	2.19	28.47	12.11
9428	49.78	20.67	.00	.63	14.24	5.00	9.66	25.00	.33	10.00	.99	6.96	5.00	2.00	1.00	.50	1.00	1.00	2.00	.74	.10	.30	.50	8.87	.10	.20	.20	3.00	1.00
9429	94.79	6400.00	.79	420.70	2800.00	3400.00	165.80	1200.00	120.00	514.50	7.42	22.93	5.14	5.65	4.27	16.83	1.00	1.00	12.57	27.29	15.90	2.79	.50	6.95	.23	6.17	1.97	29.81	11.77
9430	87.11	6400.00	.77	522.10	2800.00	3600.00	191.20	1100.00	123.10	495.60	13.04	23.23	5.00	7.89	4.34	17.76	1.00	1.00	14.48	28.76	17.13	2.65	.50	5.27	.19	5.19	2.34	34.69	14.50
9431	109.00	15600.00	1.97	1200.00	7400.00	5300.00	222.10	2500.00	309.30	1100.00	21.04	60.93	6.65	15.83	9.76	35.82	1.00	1.00	38.94	85.76	19.45	5.02	.95	7.94	.76	31.31	3.88	49.70	23.02
9432	89.44	7800.00	.93	536.10	3300.00	3100.00	171.90	1600.00	133.10	482.20	11.39	24.95	5.53	9.30	4.93	18.19	1.00	1.00	13.77	34.71	14.11	2.69	.50	7.28	.22	7.38	2.22	28.75	11.20
9433	93.67	10500.00	1.19	705.60	4200.00	3900.00	194.10	2200.00	163.90	627.40	14.61	27.27	5.00	8.22	6.29	23.94	1.00	1.00	17.44	47.27	17.69	3.88	.70	8.02	.76	10.07	3.02	35.92	14.37
9434	108.60	23100.00	2.08	375.90	7000.00	3000.00	165.70	6100.00	309.10	555.80	34.06	42.92	5.00	14.01	9.48	31.92	1.00	1.00	24.65	91.89	14.10	10.47	.55	15.46	1.13	25.93	5.18	40.26	16.02
9435	107.00	7300.00	1.02	695.60	3600.00	3900.00	199.00	1200.00	131.70	495.60	12.34	24.45	6.15	8.10	6.03	20.68	1.00	1.00	14.83	34.08	17.57	2.50	.52	5.72	.32	8.45	2.25	32.63	14.74
9436	88.73	7000.00	1.05	883.00	3200.00	4200.00	205.80	1200.00	153.20	526.70	11.24	29.95	5.00	7.98	5.85	21.00	1.00	1.00	13.07	40.32	19.21	2.90	.63	4.81	.27	7.48	2.03	35.05	14.39
9437	82.50	6800.00	.98	648.80	3000.00	4500.00	216.20	1100.00	139.80	558.60	9.31	26.20	5.00	6.08	4.70	20.43	1.00	1.00	12.93	36.16	19.92	3.09	.64	4.53	.31	6.83	2.31	38.33	15.04
9438	90.41	7100.00	.89	604.40	2800.00	4000.00	202.30	1100.00	133.30	463.60	8.91	25.98	5.00	6.92	5.17	18.82	1.00	1.00	11.39	35.95	18.82	2.89	.50	6.99	.24	6.42	2.34	32.52	13.32
9439	81.27	5100.00	.71	388.70	2500.00	3300.00	163.00	485.30	119.30	356.30	27.37	23.16	5.00	8.46	9.31	15.55	1.00	1.00	11.78	24.63	13.58	2.68	.50	7.28	.19	4.48	1.73	29.84	14.54
9440	92.06	7000.00	.99	587.60	4100.00	3100.00	170.40	752.20	185.30	431.70	20.61	27.97	5.94	11.79	11.23	19.83	1.00	1.00	17.59	32.06	11.89	3.14	.56	4.03	.21	6.52	1.42	28.69	12.80
9441	84.64	8700.00	1.38	829.60	4500.00	4400.00	156.70	738.50	235.30	636.70	12.07	47.56	5.42	10.57	10.98	27.79	1.00	1.00	25.41	47.49	15.86	2.63	.63	3.66	.39	12.31	2.37	47.72	21.67
9442	93.98	9200.00	1.51	926.00	6500.00	5100.00	186.80	2200.00	339.80	804.90	15.26	35.98	5.00	18.33	10.64	40.11	1.00	1.00	32.18	59.88	16.37	4.80	.83	4.19	.51	12.15	3.01	54.91	20.97
9443	97.70	6300.00	1.13	347.90	4700.00	4400.00	198.70	647.60	173.00	813.70	7.64	35.08	5.00	8.31	6.17	20.14	1.00	1.00	14.85	36.55	13.26	2.65	.51	5.53	.18	5.96	2.24	33.83	14.24
9444	102.10	10700.00	2.15	1100.00	5900.00	4500.00	172.00	1300.00	483.00	693.80	17.50	63.81	5.03	18.00	16.22	40.44	2.18	1.00	28.62	52.87	15.08	3.57	.90	2.77	.74	17.53	2.44	52.07	21.56
9445	84.56	6500.00	1.14	782.10	3400.00	3400.00	157.60	444.70	285.00	279.50	15.54	32.95	5.84	9.61	7.88	24.05	1.00	1.00	16.00	40.88	13.29	2.94	.74	4.83	.47	10.06	1.69	36.25	16.86
9446	118.40	8700.00	1.37	644.90	4800.00	4800.00	164.60	1100.00	198.00	622.00	51.83	39.17	5.00	10.48	9.40	28.36	1.00	1.00	24.46	55.85	17.40	4.36	.72	4.00	.46	10.57	2.75	53.06	32.80
9447	107.60	17100.00	3.27	1700.00	8300.00	5800.00	141.10	4600.00	465.90	1200.00	31.08	87.85	8.40	11.94	16.15	69.63	1.43	1.00	18.21	215.20	17.63	3.42	1.37	3.23	1.13	21.55	2.81	39.14	18.25
9448	100.30	5800.00	.92	263.40	3000.00	3400.00	172.60	789.90	150.10	355.90	12.78	25.48	5.00	7.06	5.19	17.62	1.00	1.00	11.92	32.33	14.44	1.91	.50	4.20	.21	5.70	1.53	29.78	12.18
9449	98.06	7000.00	.88	557.70	3200.00	3200.00	172.90	1100.00	117.50	351.50	12.79	28.85	5.00	8.45	4.76	18.20	1.00	1.00	12.19	37.87	15.15	2.30	.50	4.54	.18	6.05	1.51	30.54	14.18
9450	98.58	7400.00	1.33	507.10	3300.00	4100.00	194.50	862.30	264.70	550.20	13.46	35.77	5.00	8.27	7.13	23.46	1.00	1.00	13.93	47.86	16.76	2.80	.63	5.42	.44	7.88	1.88	38.10	15.19
9451	78.45	6100.00	.98	527.10	3300.00	3600.00	151.20	712.40	178.30	424.20	7.59	43.16	5.00	5.70	5.17	19.01	1.00	1.00	11.12	28.56	15.14	2.74	.72	6.48	.10	7.32	1.59	33.52	16.74
9452	101.70	7500.00	1.12	414.90	3800.00	3500.00	149.40	772.00	157.60	436.50	12.50	62.77	5.00	6.05	6.28	21.01	1.00	1.00	15.28	35.25	14.65	2.28	.76	6.22	.21	10.32	1.69	28.99	17.16

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9453	91.32	4900.00	.79	169.50	2200.00	4300.00	187.60	661.50	154.00	436.60	5.67	27.12	5.00	3.94	3.41	15.96	1.00	1.00	9.27	25.92	18.18	2.30	.78	6.59	.15	5.39	1.89	34.32	15.50
9454	76.60	3800.00	.57	130.00	1800.00	3900.00	165.30	521.60	88.51	412.40	5.19	15.76	5.00	2.00	2.05	13.67	1.00	1.00	6.84	18.26	17.02	1.89	.50	6.04	.10	3.41	1.58	29.54	12.45
9455	117.60	5900.00	.94	277.80	2700.00	3900.00	182.50	833.30	175.30	383.50	9.09	25.56	5.00	7.03	5.07	18.67	1.00	1.00	11.85	35.69	15.61	2.31	.73	4.90	.17	6.26	1.67	34.52	16.51
9456	106.50	9400.00	1.36	711.50	7100.00	3400.00	145.50	1300.00	221.80	537.10	11.74	30.90	5.00	14.42	8.39	29.72	1.00	1.00	28.16	50.43	11.43	4.81	.85	6.45	.35	10.63	3.77	28.19	15.63
9457	94.57	7600.00	1.30	686.80	4200.00	3400.00	171.90	997.00	212.80	473.00	10.88	90.58	13.90	6.11	6.74	21.37	1.00	1.00	15.77	52.79	12.67	3.68	.94	3.62	.40	12.76	1.89	34.00	17.23
9458	98.99	5300.00	.85	266.90	2300.00	3200.00	136.00	1100.00	163.90	499.70	6.66	15.04	5.00	4.91	3.17	13.37	1.00	1.00	8.64	28.01	14.23	3.46	.80	7.76	.17	10.47	1.70	27.67	13.03
9459	112.30	8000.00	1.08	420.20	3300.00	2900.00	139.90	1600.00	219.20	563.70	9.30	21.29	5.00	4.99	4.65	15.64	1.00	1.00	12.86	34.69	12.45	4.97	.83	6.91	.22	10.32	1.88	30.36	13.88
9460	90.10	5100.00	.84	221.40	2400.00	3800.00	178.40	951.30	124.50	450.10	4.86	17.64	5.00	3.46	3.40	15.35	1.00	1.00	9.17	24.03	15.16	3.18	.76	7.54	.22	10.52	1.62	29.50	13.57
9461	96.49	10500.00	1.33	504.20	3900.00	2900.00	134.20	2100.00	279.00	504.70	9.85	28.36	5.00	9.43	6.48	18.64	1.00	1.00	15.85	44.85	12.74	5.79	.95	7.97	.52	13.40	2.43	32.46	15.71
9462	89.65	10100.00	1.28	471.90	3700.00	2900.00	137.40	2100.00	257.70	538.10	10.51	38.84	5.00	9.98	6.19	17.42	1.00	1.00	14.56	43.35	12.35	5.24	.89	8.38	.49	13.09	2.21	31.85	15.18
9463	83.35	7000.00	.91	512.60	3000.00	2600.00	130.40	1200.00	113.10	427.70	7.57	23.86	5.00	6.04	4.31	15.26	1.00	1.00	11.35	33.29	10.53	2.99	.77	5.44	.16	13.31	1.64	24.97	11.61
9464	100.80	19900.00	2.62	205.90	5800.00	1800.00	115.50	4400.00	887.70	487.40	16.05	41.81	5.11	19.40	12.76	22.13	1.00	1.00	19.91	100.70	10.04	16.63	.75	9.75	1.12	25.12	4.22	36.55	23.91
9465	103.00	17500.00	2.15	270.00	5700.00	2400.00	123.60	3600.00	362.30	501.30	15.04	38.94	8.30	15.76	9.64	22.29	1.00	1.00	22.30	81.88	10.74	8.21	.80	9.89	.91	23.04	3.63	38.18	22.37
9466	118.00	13600.00	1.52	726.90	4900.00	3100.00	184.20	2400.00	248.30	494.20	14.98	36.34	5.00	9.42	8.02	23.39	1.00	1.00	20.06	57.18	11.91	5.68	1.03	10.84	.55	18.22	2.71	34.50	17.01
9467	81.27	5200.00	.65	400.90	2400.00	2600.00	133.20	853.40	99.96	383.30	6.42	16.18	5.00	4.93	3.33	12.83	1.00	1.00	10.17	19.94	11.18	2.53	.73	6.96	.25	7.32	1.51	24.68	11.09
9468	91.13	11400.00	1.65	521.80	4700.00	3200.00	127.50	2100.00	198.90	709.20	6.48	30.35	5.00	11.28	6.70	19.08	1.00	1.00	16.08	38.70	9.87	9.75	.79	8.01	.43	18.16	2.24	37.18	20.57
9469	87.59	6700.00	1.02	513.70	3800.00	2900.00	144.30	1100.00	101.40	427.90	8.87	18.46	5.00	6.96	5.25	16.21	1.00	1.00	17.79	55.90	10.55	4.60	.89	7.04	.10	10.06	1.67	31.95	15.14
9470	71.21	6800.00	1.52	588.90	2800.00	3200.00	137.60	1100.00	466.20	554.00	6.40	23.62	5.44	5.26	6.00	15.65	1.00	1.00	12.40	36.05	12.08	5.20	.89	6.18	.38	8.89	1.76	31.40	17.35
9471	57.70	7100.00	1.80	659.70	2900.00	3000.00	136.10	1100.00	884.50	475.10	7.62	25.63	5.00	7.54	12.32	16.41	1.00	1.00	11.96	41.49	12.11	5.58	.97	5.11	.39	8.28	1.84	30.84	18.45
9472	70.74	11200.00	2.14	815.20	10300.00	4200.00	126.30	1100.00	254.40	769.80	8.84	35.68	5.00	14.92	8.46	22.73	1.00	1.00	157.10	89.46	12.97	7.91	1.25	6.07	.54	18.68	1.70	42.79	24.08
9473	85.69	8200.00	.86	527.90	4100.00	3100.00	131.10	1200.00	96.22	594.10	6.53	18.96	5.00	9.13	4.32	15.99	1.00	1.00	26.30	23.45	12.43	4.86	.71	6.83	.17	10.16	2.19	36.25	17.09
9474	81.54	8100.00	1.10	587.30	3600.00	3200.00	152.50	1400.00	138.20	498.20	10.50	27.69	5.59	9.02	5.26	19.50	1.00	1.00	17.97	43.39	12.34	4.98	1.04	6.02	.22	9.90	2.18	34.44	16.02
9475	93.22	6900.00	.92	168.20	1900.00	1000.00	71.88	2300.00	229.70	277.50	10.22	14.97	8.11	6.76	4.72	12.06	1.00	1.00	10.89	120.40	7.58	8.92	.50	7.67	.29	5.28	1.75	23.11	11.09
9476	110.50	11100.00	1.22	454.30	4000.00	2500.00	126.30	2800.00	154.60	570.70	10.53	20.70	5.71	9.65	5.40	22.99	1.00	1.00	22.71	47.62	11.44	4.31	1.04	8.47	.49	14.30	2.17	29.30	14.17
9477	58.76	9200.00	.92	502.20	4000.00	2400.00	112.60	2000.00	88.63	566.00	7.22	19.76	5.00	8.37	4.50	18.81	1.00	1.00	20.97	31.95	9.54	3.18	.91	4.90	.19	11.73	2.21	28.47	12.81
9478	89.61	6500.00	.75	392.50	2700.00	2800.00	129.00	1400.00	70.75	602.20	6.86	47.70	30.03	5.27	3.15	14.81	1.00	1.00	14.96	32.63	11.96	2.92	.77	8.93	.11	8.88	1.49	25.61	11.91
9479	91.14	5900.00	.63	339.40	1900.00	2500.00	127.80	1800.00	146.00	563.90	4.26	39.06	22.23	5.43	3.04	12.86	1.00	1.00	10.03	36.41	12.42	4.56	.87	8.12	.31	6.39	1.41	28.26	11.97
9480	99.01	7000.00	.90	485.20	2900.00	2300.00	141.60	1300.00	114.20	407.30	6.63	18.54	5.00	7.42	3.99	16.62	1.00	1.00	15.42	33.21	10.14	3.80	.92	8.13	.13	8.22	1.54	26.99	12.42
9481	95.03	5400.00	.93	455.10	2400.00	3100.00	127.80	840.70	309.60	548.00	5.70	19.94	5.00	7.01	3.99	15.50	1.00	1.00	11.67	30.56	11.62	3.31	.87	4.61	.10	8.47	1.49	35.52	16.18
9482	98.16	9200.00	1.03	434.00	4000.00	2100.00	124.00	2000.00	101.60	369.70	7.88	41.37	9.95	8.16	4.81	19.16	1.00	1.00	24.21	47.52	9.71	5.01	.82	7.62	.17	12.53	2.20	26.14	13.28
9483	97.74	12200.00	1.52	675.50	6700.00	2400.00	126.60	2300.00	300.30	443.20	16.91	37.58	5.00	17.93	9.44	27.19	1.00	1.00	52.33	59.77	9.76	6.56	.97	8.84	.36	12.88	3.01	32.95	18.81
9484	96.61	8100.00	1.11	568.10	3600.00	2600.00	118.60	1200.00	142.90	468.90	6.83	31.39	5.00	9.71	5.63	16.54	1.00	1.00	16.76	42.29	10.79	4.14	.88	7.07	.26	11.52	1.61	33.18	15.65
9485	76.42	8500.00	1.24	482.50	3900.00	2900.00	142.90	1700.00	318.20	595.70	8.52	29.11	5.00	11.69	5.75	20.56	1.00	1.00	25.93	49.34	11.95	5.30	.90	8.34	.23	10.75	2.46	34.19	16.29
9486	80.90	10100.00	1.19	569.90	4800.00	2900.00	158.00	2400.00	168.20	598.40	12.10	24.32	5.21	15.04	6.74	22.30	1.00	1.00	30.20	76.69	11.80	5.29	.84	8.69	.37	12.43	2.78	33.78	16.79

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9487	81.31	9800.00	1.28	98.93	3300.00	592.90	76.84	2900.00	414.20	165.90	13.14	20.99	10.83	11.82	7.72	16.25	1.00	1.00	21.38	113.80	6.37	10.67	.71	8.75	.53	8.47	2.54	26.54	13.91
9488	95.34	10700.00	1.38	555.50	7100.00	3200.00	186.30	1600.00	183.40	646.90	14.58	68.97	25.17	48.01	9.60	24.73	1.00	1.00	80.45	40.44	11.34	5.01	1.11	7.52	.30	13.75	2.58	29.62	16.24
9489	95.44	11600.00	1.51	491.60	4400.00	2300.00	113.40	2400.00	156.50	287.00	14.15	33.56	5.00	14.73	5.81	24.91	1.00	1.00	47.34	71.84	10.53	7.14	.97	9.22	.38	11.46	2.35	28.48	17.37
9490	103.80	10200.00	1.17	245.70	3800.00	1500.00	94.97	2600.00	229.50	268.80	9.99	24.99	7.77	11.56	5.55	18.88	1.00	1.00	27.86	73.84	8.03	8.33	.88	8.06	.48	9.63	2.39	28.01	13.63
9491	101.20	10700.00	1.05	299.60	3700.00	2000.00	111.90	2500.00	136.90	340.70	10.12	20.18	5.46	11.33	3.97	20.48	1.00	1.00	28.54	78.43	9.31	5.86	.66	6.15	.24	8.83	2.35	26.33	14.33
9492	98.21	11100.00	1.16	291.90	4300.00	1600.00	109.20	2900.00	198.50	339.30	10.26	19.60	7.77	11.73	4.92	21.76	1.00	1.00	29.76	130.00	8.94	5.66	.75	10.26	.58	10.50	2.50	27.64	14.79
9493	95.26	10000.00	1.15	379.70	4400.00	2200.00	120.40	2400.00	178.60	458.40	11.24	23.62	5.00	13.58	6.03	21.57	1.00	1.00	33.64	52.67	10.08	5.11	.80	7.26	.39	12.33	2.37	28.92	14.59
9494	98.31	7100.00	.91	378.40	3800.00	2300.00	126.00	1600.00	127.00	474.10	9.60	42.99	60.61	10.33	4.71	18.23	1.00	1.00	26.09	37.16	10.35	3.85	.80	8.87	.22	9.39	1.87	26.48	12.43
9495	93.92	10000.00	1.16	289.80	4200.00	1600.00	99.36	2100.00	175.60	301.20	10.46	24.05	5.00	15.35	4.92	20.10	1.00	1.00	38.49	62.44	8.20	4.97	.89	5.66	.38	9.13	2.18	24.76	13.24
9496	87.42	9500.00	1.09	660.60	3800.00	3200.00	140.30	1500.00	137.20	483.40	11.77	22.31	5.00	10.61	6.00	19.22	1.00	1.00	12.54	32.39	14.34	4.45	.91	4.34	.42	8.94	2.10	34.00	16.56
9497	86.57	5600.00	.59	486.50	1800.00	2000.00	93.84	1100.00	65.82	185.00	6.46	12.68	5.14	3.37	3.16	12.00	1.00	1.00	7.40	21.04	10.70	3.76	.82	5.97	.41	4.37	1.42	22.41	10.02
9498	87.30	10000.00	.93	555.30	3100.00	2200.00	126.20	2000.00	117.80	475.50	16.62	20.23	5.00	7.33	5.11	16.23	1.00	1.00	14.81	24.67	10.42	3.70	.87	6.49	.33	7.05	1.93	29.87	14.70
9499	92.05	29300.00	3.68	209.70	10500.00	1900.00	137.80	5700.00	928.20	583.80	37.20	84.45	15.54	23.39	18.31	36.39	1.00	1.00	31.26	85.58	9.29	14.11	1.00	14.52	1.38	31.34	5.88	49.76	34.94
9500	108.30	16800.00	1.59	384.10	5500.00	2000.00	133.00	3900.00	479.50	409.40	25.21	40.64	11.00	13.33	10.10	25.54	1.00	1.00	31.08	107.90	10.56	7.95	.87	12.06	.67	21.24	3.74	49.11	21.52
9501	131.80	13800.00	1.64	146.70	4000.00	798.60	88.51	3400.00	788.40	366.00	20.44	64.40	15.44	18.95	10.33	19.67	1.00	1.00	20.91	93.13	6.61	9.55	.72	8.68	1.25	11.72	2.78	27.92	18.14
9502	114.60	19100.00	2.07	450.00	6800.00	2000.00	135.70	3900.00	492.20	520.70	20.49	65.76	6.70	21.00	10.93	33.84	1.00	1.00	44.42	149.30	10.91	5.72	1.14	12.44	1.28	28.19	3.89	33.02	22.18
9503	104.70	20400.00	2.07	281.10	7200.00	2500.00	141.90	5000.00	246.40	583.10	18.36	56.68	9.69	17.75	9.65	31.84	1.00	1.00	40.51	86.95	11.40	8.87	1.07	14.37	.83	26.95	4.90	37.79	24.26
9504	118.90	10300.00	1.29	181.20	3900.00	1100.00	88.34	2500.00	347.50	237.80	13.12	33.67	7.15	13.73	5.93	18.08	1.00	1.00	25.25	70.52	6.69	7.77	.99	8.52	.50	10.29	2.38	27.70	14.50
9505	98.41	9200.00	1.03	557.80	3400.00	2300.00	119.30	1700.00	185.20	464.60	10.32	23.08	5.50	7.93	5.43	17.17	1.00	1.00	15.91	52.88	10.21	3.78	1.00	4.30	.61	10.03	2.16	32.78	15.71
9506	108.60	16500.00	1.70	374.40	6000.00	2300.00	137.30	3800.00	230.90	494.60	15.39	33.71	7.15	14.89	7.93	30.07	1.00	1.00	35.18	72.49	11.61	7.18	1.02	10.78	.46	18.97	3.96	34.73	20.52
9507	108.50	10300.00	1.24	269.10	4100.00	1500.00	93.14	2500.00	269.80	305.50	11.83	30.43	7.44	13.87	6.49	19.74	1.00	1.00	27.88	66.63	7.74	6.44	.94	6.65	.58	10.96	2.37	24.23	13.90
9508	115.10	13000.00	1.27	255.90	4300.00	2100.00	110.00	3100.00	146.80	571.80	11.44	28.80	7.71	9.16	5.92	22.20	1.00	1.00	28.73	65.08	9.94	3.47	.82	8.98	.46	15.98	3.44	30.73	17.96
9509	81.76	6700.00	1.00	356.40	2900.00	1700.00	87.69	1600.00	254.90	307.70	11.04	18.66	5.00	7.80	6.13	13.26	1.00	1.00	10.00	37.25	7.36	3.99	.85	4.63	.12	7.25	1.59	22.26	10.92
9510	87.51	8000.00	1.10	512.10	2400.00	2100.00	112.30	1300.00	261.30	381.70	7.51	17.63	5.00	5.47	6.78	15.19	1.00	1.00	10.92	37.13	9.88	4.22	.90	5.83	.17	7.05	1.60	25.74	13.89
9511	103.90	25500.00	3.17	142.90	8800.00	1800.00	129.00	5400.00	1100.00	644.30	38.77	52.68	6.02	22.67	16.60	33.02	1.00	1.00	33.69	140.90	8.88	17.09	1.21	13.52	1.41	32.35	6.13	43.50	30.19
9512	75.67	12300.00	1.53	260.00	5200.00	1600.00	101.70	2800.00	327.60	338.60	16.11	37.96	6.65	16.98	8.06	21.90	1.00	1.00	34.15	84.04	7.84	7.81	1.06	8.67	.43	13.40	2.83	29.63	16.72
9513	33.93	1500.00	.16	1.45	115.80	43.40	10.06	601.50	75.49	22.34	1.61	5.50	5.00	2.00	1.00	1.44	1.00	1.00	2.00	18.31	1.40	2.94	.69	1.47	.10	.31	.20	7.99	2.65
9514	83.45	4300.00	.40	20.44	457.00	113.40	27.02	1300.00	173.20	80.90	5.58	7.63	5.15	2.00	1.28	4.59	1.00	1.00	3.53	63.94	3.31	4.32	.63	5.61	.29	1.02	.80	14.22	6.94
9515	85.90	9000.00	.79	112.40	2600.00	402.30	55.86	2300.00	145.50	195.70	9.50	14.62	10.38	7.59	2.99	12.27	1.00	1.00	16.86	110.40	4.12	6.20	.68	5.94	.39	4.37	1.58	27.20	13.66
9516	91.42	4700.00	.54	67.94	1700.00	245.30	43.20	1400.00	93.57	108.90	6.93	10.62	5.00	4.42	2.22	8.53	1.00	1.00	9.04	51.41	2.53	9.26	.72	5.63	.18	3.16	1.04	23.87	10.61
9517	88.71	5500.00	.63	82.66	2200.00	265.00	52.49	1500.00	51.30	99.56	5.45	11.95	5.00	5.49	1.71	10.46	1.00	1.00	12.10	63.81	2.44	7.62	.73	6.48	.30	3.97	1.01	29.66	13.28
9518	110.50	7000.00	.76	136.80	2900.00	359.50	55.97	1700.00	55.19	122.40	5.99	12.83	5.00	6.71	2.30	12.98	1.00	1.00	14.66	57.43	2.13	8.05	.77	6.77	.11	5.63	1.43	36.81	17.30
9519	90.02	5800.00	.62	83.13	2000.00	305.70	49.53	1500.00	68.14	129.50	5.56	10.94	5.00	4.30	2.11	10.88	1.00	1.00	10.87	59.61	2.53	4.61	.73	8.55	.31	3.66	1.03	27.34	12.93
9520	146.10	4600.00	.50	59.81	1300.00	258.50	38.32	1400.00	89.19	99.31	4.83	9.34	5.00	3.39	2.04	7.20	1.00	1.00	7.35	59.12	3.10	9.89	.74	7.09	.19	2.39	.96	19.11	9.93

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mb	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9521	55.49	4700.00	.70	486.40	2300.00	3300.00	145.20	599.70	79.87	606.10	4.89	13.76	5.00	4.78	3.22	13.66	1.00	1.00	11.04	22.31	11.70	2.71	.94	8.19	.18	4.42	1.44	31.89	13.52
9522	55.55	4500.00	.74	435.70	2100.00	2400.00	125.30	615.80	61.94	431.50	4.46	15.76	5.00	3.95	2.52	13.22	1.00	1.00	10.48	14.94	9.56	2.61	1.07	9.42	.11	4.16	1.42	27.25	12.59
9523	76.04	9200.00	.99	343.40	2900.00	2400.00	114.60	2300.00	108.40	555.40	8.07	19.69	5.00	8.19	3.84	19.26	1.00	1.00	23.18	84.30	11.77	7.30	1.03	5.73	.22	7.21	2.18	32.84	15.50
9524	59.25	5500.00	.68	417.90	2400.00	3000.00	136.30	795.90	96.75	542.90	5.09	14.63	5.00	5.05	2.91	14.15	1.00	1.00	13.40	22.33	11.56	3.24	1.01	5.52	.22	5.68	1.72	28.39	13.10
9525	61.57	7200.00	1.02	628.40	3800.00	3600.00	168.40	1000.00	156.40	636.20	8.73	33.28	6.47	12.66	5.70	22.40	1.00	1.00	28.95	34.24	12.77	4.15	1.26	3.42	.10	8.47	2.25	34.96	16.02
9526	76.29	7200.00	1.10	866.20	3900.00	3500.00	185.90	854.90	277.30	485.40	11.19	37.89	5.20	13.37	6.51	23.35	1.00	1.00	28.17	32.29	11.92	3.19	1.23	3.36	.10	7.73	2.39	32.54	15.32
9527	77.21	8500.00	1.08	770.70	6900.00	3900.00	171.70	1200.00	123.70	601.90	9.19	30.84	5.00	20.53	8.19	23.97	1.00	1.00	120.70	28.78	12.86	4.85	1.22	2.97	.11	8.28	2.81	36.85	17.15
9528	66.60	5600.00	.67	571.10	2500.00	3500.00	149.20	759.10	87.86	648.20	5.95	14.80	5.00	6.28	3.62	15.66	1.00	1.00	14.89	20.12	13.45	3.32	.87	6.05	.11	5.49	1.99	33.74	13.85
9529	59.37	4800.00	.65	557.40	2200.00	3000.00	135.90	653.10	95.72	500.20	4.88	14.21	5.01	4.55	3.82	14.20	1.00	1.00	12.53	19.03	11.57	2.97	1.09	4.51	.12	4.88	1.62	27.77	12.37
9530	55.49	6400.00	.90	694.90	3800.00	4000.00	181.40	873.10	114.80	655.30	17.82	18.86	5.00	11.27	5.71	20.04	1.00	1.00	24.23	27.65	14.19	3.61	1.33	4.38	.10	6.05	2.34	36.94	16.63
9531	67.13	6300.00	.96	641.00	3200.00	3900.00	173.10	1100.00	204.40	691.90	10.50	27.05	5.00	7.72	5.26	20.60	1.00	1.00	16.70	34.39	13.43	4.10	1.28	6.27	.10	6.80	2.21	36.82	17.79
9532	62.25	5700.00	.86	588.20	2700.00	3300.00	155.10	742.60	154.30	518.30	5.76	19.89	5.00	8.18	3.69	16.42	1.00	1.00	14.92	24.27	12.45	3.26	1.16	4.69	.10	6.39	1.77	31.04	14.38
9533	63.82	5100.00	.74	594.20	2500.00	2900.00	126.20	704.90	162.50	489.40	6.66	21.03	5.00	5.30	4.25	15.53	1.00	1.00	11.61	27.30	11.85	3.35	1.19	4.43	.10	7.06	1.62	30.75	13.70
9534	86.41	8200.00	1.14	656.70	4700.00	3000.00	157.90	1300.00	160.00	551.20	14.54	38.72	11.12	10.35	6.83	27.04	1.00	1.00	33.88	53.33	10.78	4.71	1.15	5.75	.10	10.55	2.89	29.77	15.09
9535	89.59	7000.00	.90	356.10	2900.00	2300.00	102.00	1700.00	222.20	524.30	7.92	26.63	13.00	8.13	4.78	20.39	1.00	1.00	12.15	54.79	9.40	6.16	1.04	6.59	.16	8.89	1.86	27.89	12.68
9536	89.26	8600.00	1.40	739.50	5000.00	3100.00	173.20	1000.00	243.90	438.90	11.02	48.44	10.59	14.74	8.53	28.72	1.00	1.00	35.20	48.22	9.58	4.50	1.33	4.18	.18	11.52	2.86	31.43	16.86
9537	89.83	8300.00	1.18	669.10	4200.00	3300.00	154.20	1200.00	234.90	629.90	11.56	26.18	5.00	7.56	5.71	26.56	1.00	1.00	25.43	75.69	11.87	6.90	1.35	4.76	.10	11.72	2.54	38.67	18.67
9538	91.67	6500.00	.68	310.20	2700.00	1500.00	78.55	1600.00	110.40	301.00	7.12	19.75	5.00	6.81	3.79	15.01	1.00	1.00	16.36	66.75	8.98	5.49	.99	8.56	.23	7.92	1.45	26.95	12.64
9539	84.84	6000.00	.49	244.80	1800.00	1300.00	64.77	1700.00	50.27	289.00	5.66	16.46	6.66	3.83	2.63	11.48	1.00	1.00	10.91	67.64	7.92	5.99	.92	6.72	.22	4.77	1.37	21.62	10.31
9540	79.00	6600.00	1.03	576.50	3700.00	3000.00	166.40	958.10	206.00	510.60	8.51	32.15	5.00	9.08	5.96	22.35	1.00	1.00	21.05	40.99	9.50	4.31	1.22	9.43	.10	8.22	2.41	29.36	14.09
9541	88.41	8600.00	1.16	881.10	6500.00	3500.00	146.10	1500.00	172.60	701.90	10.41	16.63	5.82	13.56	8.10	25.77	1.00	1.00	32.32	41.17	10.99	5.01	1.28	2.49	.10	9.69	2.41	34.40	18.09
9542	84.04	6900.00	.90	667.80	4400.00	3300.00	134.20	1100.00	108.10	556.80	7.00	17.86	5.00	9.13	5.65	19.12	1.00	1.00	22.87	32.93	10.50	4.50	1.13	4.48	.10	8.42	2.22	33.25	15.25
9543	95.16	8000.00	1.03	774.60	5500.00	2800.00	127.30	1100.00	242.50	470.90	10.73	22.32	5.00	11.45	6.11	23.22	1.00	1.00	27.85	30.91	8.33	4.23	1.33	3.78	.10	9.84	1.90	34.42	16.03
9544	86.08	8300.00	1.05	811.90	5700.00	2900.00	129.10	1200.00	259.80	468.20	9.69	20.88	5.00	14.13	6.91	25.16	1.00	1.00	35.15	29.81	8.87	5.09	1.24	6.19	.10	9.03	2.28	33.65	15.31
9545	80.50	5700.00	.88	514.80	3600.00	3300.00	148.40	941.50	165.30	631.90	8.26	22.37	5.00	6.11	4.26	16.69	1.00	1.00	16.11	36.27	11.18	3.98	1.26	6.82	.10	6.95	1.65	33.97	15.10
9546	84.39	5700.00	.88	628.10	3200.00	3200.00	141.30	1100.00	139.90	524.40	7.01	17.76	5.00	5.86	4.64	18.92	1.00	1.00	13.59	24.44	11.36	3.56	1.42	6.25	.10	6.45	1.82	39.24	17.33
9547	71.78	6400.00	.96	719.50	3400.00	3200.00	148.20	1000.00	131.10	485.90	15.36	18.52	5.00	7.06	6.04	20.26	1.00	1.00	15.07	27.90	12.34	3.41	1.36	6.32	.10	7.21	1.87	33.62	16.19
9548	77.85	6500.00	.94	686.60	3700.00	2800.00	136.50	1000.00	153.70	516.50	10.37	18.67	5.00	6.93	4.87	17.63	1.00	1.00	14.60	37.29	10.44	3.21	1.18	4.43	.13	7.56	1.51	30.56	13.94
9549	76.61	5500.00	.84	471.00	3400.00	4100.00	172.80	851.70	156.70	809.50	8.78	16.99	5.30	6.11	4.40	17.35	1.00	1.00	13.26	33.61	13.91	3.46	1.10	8.16	.10	5.84	1.82	38.23	16.78
9550	72.03	4900.00	.74	547.80	2500.00	3300.00	157.70	706.90	139.90	603.00	6.06	15.18	5.00	3.95	2.94	15.18	1.00	1.00	12.27	21.64	12.19	2.86	1.24	6.26	.14	5.63	1.51	31.04	14.59
9551	83.08	9800.00	.99	740.00	3200.00	3700.00	174.20	980.60	185.90	704.30	9.44	23.57	6.21	11.80	6.27	23.55	1.00	1.00	19.83	34.50	13.13	4.80	.62	3.39	.14	21.20	2.54	33.26	14.99
9552	87.89	7800.00	1.06	761.70	7600.00	2900.00	132.20	786.60	129.90	412.90	6.34	29.36	5.00	16.25	6.91	29.22	1.00	1.00	39.00	24.31	9.58	5.51	.57	3.27	.26	11.65	3.11	32.05	15.02
9553	66.34	3800.00	.56	586.60	2200.00	2800.00	141.20	560.60	80.22	388.40	5.96	13.45	5.00	4.91	3.23	14.72	1.00	1.00	9.55	15.84	13.13	2.79	.50	3.51	.12	4.37	1.65	26.08	11.78
9554	89.15	6200.00	1.01	752.20	3600.00	3000.00	157.00	905.90	131.10	438.10	7.62	18.43	5.00	8.13	4.92	21.34	1.00	1.00	16.51	26.83	12.34	2.38	.58	7.70	.10	8.01	1.61	27.97	13.92

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mb	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9555	88.96	12500.00	1.74	1200.00	7700.00	3900.00	157.30	2500.00	437.10	756.90	17.07	49.09	6.42	16.09	11.00	30.54	1.00	1.00	22.91	49.12	14.18	4.68	.97	4.96	.52	18.04	2.75	47.38	21.48
9556	86.17	6600.00	1.08	706.90	4000.00	3700.00	156.80	986.30	180.00	625.20	8.31	23.64	5.00	9.59	4.92	20.83	1.00	1.00	17.12	34.86	13.98	3.10	.86	3.53	.15	9.63	1.81	35.58	15.33
9557	91.51	7000.00	1.03	793.80	4400.00	3600.00	163.70	1100.00	143.10	545.70	9.17	28.67	5.00	7.82	5.79	20.57	1.00	1.00	18.66	30.74	12.91	2.63	.61	3.68	.10	12.88	1.59	32.10	14.01
9558	79.00	5100.00	.82	664.40	3000.00	2700.00	147.00	691.70	130.50	350.60	6.30	18.20	5.00	9.57	4.09	16.91	1.00	1.00	11.87	20.87	11.65	2.72	.58	3.44	.10	8.26	1.60	28.71	12.29
9559	79.89	5500.00	.82	661.70	2900.00	3400.00	160.80	716.10	255.50	558.60	5.03	15.64	5.00	6.55	4.79	16.12	1.00	1.00	11.68	28.90	13.24	3.19	.70	3.79	.10	9.64	1.61	31.61	12.40
9560	88.19	6100.00	.76	663.60	3600.00	2900.00	154.40	851.00	91.51	431.30	6.42	14.25	5.00	6.90	3.62	17.98	1.00	1.00	17.68	28.66	11.96	3.44	.50	4.38	.10	7.31	1.82	30.48	13.68
9561	86.67	6200.00	.88	757.20	4600.00	2900.00	147.60	879.50	136.60	461.00	7.94	23.94	5.00	9.51	5.33	20.93	1.00	1.00	20.31	33.79	10.57	3.51	.75	3.86	.16	7.48	1.83	32.06	13.34
9562	93.63	7600.00	1.01	821.40	5600.00	2500.00	134.60	1100.00	148.30	395.60	11.06	31.21	5.00	12.59	5.89	23.89	1.00	1.00	24.60	30.01	9.40	4.42	.82	5.98	.10	8.88	1.91	31.76	14.54
9563	84.33	8700.00	1.23	1000.00	5200.00	3400.00	166.10	749.10	196.50	408.70	10.45	31.71	5.00	9.75	7.94	25.29	1.00	1.00	21.70	32.19	13.43	3.34	.81	3.96	.17	14.60	1.89	37.20	16.55
9564	87.35	7500.00	1.08	885.20	4300.00	3500.00	164.10	1100.00	141.50	493.80	8.57	25.15	5.00	7.78	5.63	21.31	1.00	1.00	17.31	29.54	14.25	2.85	.78	2.67	.17	12.37	1.72	30.65	13.97
9565	84.17	7600.00	.97	845.00	4100.00	3400.00	151.50	847.30	114.80	516.20	6.21	24.13	5.00	7.49	5.39	19.50	1.00	1.00	17.36	23.59	12.89	3.75	.81	2.69	.10	11.70	1.80	41.06	20.07
9566	83.60	14300.00	3.64	1400.00	7100.00	4800.00	235.00	1400.00	1200.00	776.30	30.34	85.13	11.16	34.68	23.91	86.01	2.64	1.00	35.96	110.80	15.58	8.47	1.30	.30	.49	16.94	2.93	45.38	29.10
9567	73.75	7700.00	1.67	936.20	4300.00	2800.00	190.50	967.90	155.60	319.00	23.73	20.47	5.00	13.65	9.01	44.87	1.00	1.00	25.64	56.64	9.47	3.97	.77	3.32	.28	8.41	2.04	29.02	17.32
9568	77.70	6500.00	1.21	947.50	4000.00	2600.00	195.00	1200.00	97.77	334.50	14.50	15.06	5.00	11.67	6.35	31.30	1.00	1.00	25.14	27.01	7.00	3.91	.69	1.94	.17	8.72	1.89	25.24	12.40
9569	60.58	6400.00	1.02	872.00	3500.00	2400.00	203.80	771.80	75.42	317.40	10.13	11.36	5.78	11.62	4.66	26.57	1.00	1.00	21.63	14.87	7.06	4.08	.70	2.91	.10	4.45	1.90	29.19	12.16
9570	67.57	4900.00	1.00	779.00	3200.00	3100.00	218.20	777.70	108.90	366.30	8.59	14.26	5.00	10.32	5.61	30.03	1.00	1.00	17.86	21.30	8.82	3.73	.67	1.57	.10	6.65	1.80	22.03	9.69
9571	107.80	5200.00	1.02	855.50	3700.00	2900.00	190.70	1500.00	159.60	288.00	13.72	17.12	5.00	8.39	7.59	28.63	1.00	1.00	16.09	43.05	10.01	4.33	.80	1.62	.10	6.78	1.70	29.07	12.69
9572	107.40	8800.00	1.74	1000.00	4700.00	3900.00	233.00	1500.00	259.70	617.60	12.25	35.93	5.00	11.27	9.63	37.78	1.00	1.00	26.35	39.97	11.94	5.10	.88	3.56	.41	16.78	2.48	32.69	15.83
9573	115.90	26600.00	3.37	243.70	6600.00	2000.00	158.30	4500.00	778.60	553.60	18.56	54.00	5.00	24.42	12.87	42.67	1.00	1.00	37.81	113.90	12.71	15.25	.58	10.24	1.27	46.15	5.70	35.83	19.20
9574	86.70	11800.00	2.68	1700.00	8100.00	4500.00	229.70	3000.00	455.60	722.60	33.13	37.74	5.00	45.54	16.76	58.13	1.82	1.00	113.20	64.56	9.16	5.38	1.43	.66	.54	11.28	3.15	44.34	24.15
9575	76.46	6800.00	1.29	1000.00	3700.00	2500.00	170.70	1100.00	100.50	296.80	17.37	18.61	5.00	13.60	6.73	33.78	1.00	1.00	25.00	26.72	7.34	6.88	.79	3.19	.20	7.18	2.34	28.49	13.52
9576	85.37	5900.00	1.66	974.40	3700.00	3400.00	222.10	672.30	276.50	339.90	10.77	21.52	5.00	15.18	8.87	29.05	1.00	1.00	29.46	29.10	8.09	4.46	.83	1.59	.26	6.89	2.21	26.99	13.27
9577	72.69	21500.00	5.69	1900.00	11900.00	3900.00	146.80	3600.00	2200.00	733.90	54.65	119.00	8.61	48.02	33.64	110.60	2.89	1.00	67.18	217.50	9.89	12.51	1.68	.30	1.05	21.40	8.27	47.68	34.49
9578	68.01	14100.00	3.74	1500.00	7600.00	3700.00	153.70	1700.00	682.10	673.00	37.08	96.08	5.00	34.92	19.13	77.49	2.56	1.00	56.77	67.70	8.57	11.05	1.27	.30	.73	16.47	4.99	41.79	28.20
9579	78.44	10400.00	2.71	835.60	5000.00	3000.00	182.40	1100.00	476.00	461.20	9.03	45.26	5.00	14.92	15.42	38.24	1.00	1.00	27.29	42.94	9.85	5.90	.88	2.04	.50	26.86	2.50	31.25	18.83
9580	86.12	12200.00	1.64	932.40	6800.00	4200.00	176.90	2000.00	140.30	677.00	20.74	22.13	5.00	16.76	8.17	34.21	1.00	1.00	30.92	64.86	28.13	10.39	.81	7.75	.61	18.85	4.11	38.91	19.23
9581	76.52	13300.00	1.92	965.70	7100.00	3500.00	207.90	2300.00	517.80	630.00	21.05	126.60	5.00	23.00	12.31	41.36	1.00	1.00	47.41	81.73	11.72	7.43	.92	4.74	.79	27.84	3.90	38.32	20.20
9582	72.62	7900.00	2.34	954.60	4600.00	3300.00	187.70	843.90	627.00	470.70	14.72	68.39	5.00	19.22	10.20	41.83	1.25	1.00	34.40	58.57	10.57	4.76	.94	2.69	.44	12.19	2.37	31.21	17.07
9583	70.73	8100.00	1.83	1200.00	5400.00	3700.00	222.20	1200.00	962.20	431.80	24.00	51.06	5.00	26.24	13.13	38.06	1.00	1.00	35.12	68.70	8.21	4.87	.96	3.30	.41	10.88	2.50	32.77	16.07
9584	82.96	8900.00	3.31	1100.00	4900.00	3900.00	188.30	685.40	399.60	443.30	21.40	45.58	5.00	20.62	13.28	47.92	1.87	1.00	45.60	57.14	7.88	6.81	1.10	.30	.56	11.64	3.42	37.26	23.05
9585	75.61	9300.00	1.87	1100.00	6000.00	3800.00	219.50	1200.00	287.40	484.90	18.46	49.70	5.00	23.49	11.67	43.35	1.00	1.00	50.81	78.14	8.12	5.40	.97	4.70	.37	14.37	3.07	31.27	15.53
9586	95.51	14300.00	4.94	1200.00	6300.00	5000.00	233.70	1200.00	987.50	909.40	24.36	141.20	6.02	34.86	19.27	76.44	3.24	1.00	100.90	77.95	11.95	7.36	1.33	.30	.93	22.97	4.34	41.79	30.25
9587	91.02	13000.00	1.77	964.10	8500.00	3200.00	157.20	2100.00	175.60	722.00	15.84	53.64	5.00	23.49	9.21	40.97	1.00	1.00	55.64	44.01	9.64	5.72	.95	2.37	.60	34.56	4.25	34.44	17.08
9588	87.98	8700.00	2.22	1200.00	5000.00	3600.00	230.20	1100.00	316.70	411.10	16.15	38.90	5.00	16.61	11.79	41.87	1.06	1.00	43.89	68.68	9.26	6.48	.89	4.80	.54	12.90	2.95	43.64	21.95

	Sr	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9589	84.47	7600.00	2.32	961.40	4800.00	3600.00	229.10	822.70	1300.00	458.30	18.38	58.43	6.98	34.59	15.97	36.75	1.22	1.00	42.95	69.51	7.73	5.50	.98	4.87	.42	10.07	2.48	34.77	18.04
9590	87.90	13600.00	1.67	786.80	6500.00	3000.00	204.60	2100.00	263.80	513.50	18.64	47.13	5.40	23.06	8.57	41.32	1.00	1.00	47.93	87.90	13.66	8.55	.90	8.72	.68	27.67	3.76	35.25	19.47
9591	113.10	26900.00	3.61	1700.00	17500.00	3100.00	245.80	9100.00	738.10	608.10	31.24	97.25	18.96	45.95	22.16	90.82	1.00	1.00	72.62	204.30	13.09	16.77	1.44	1.44	1.03	37.14	9.73	62.12	34.44
9592	112.20	21700.00	4.18	1900.00	14500.00	4200.00	193.50	5100.00	1100.00	806.20	38.99	130.20	12.85	45.50	25.87	97.74	1.00	1.00	84.25	160.80	14.17	13.67	1.47	.30	.89	25.70	8.21	67.58	35.74
9593	126.00	21900.00	4.19	1900.00	14700.00	4200.00	189.50	5100.00	1100.00	800.30	38.16	136.70	11.92	45.70	24.38	98.02	1.00	1.00	85.42	160.20	14.13	14.26	1.62	.30	.97	25.12	8.37	68.61	36.30
9594	110.90	12900.00	2.19	1100.00	6900.00	4000.00	164.00	1300.00	418.90	491.10	22.90	165.10	7.23	32.12	16.14	56.39	1.00	1.00	56.80	52.76	6.68	5.95	.97	2.32	.43	23.34	4.27	31.58	19.56
9595	107.40	16500.00	2.43	1200.00	7800.00	4600.00	147.90	1500.00	241.00	523.70	43.47	203.30	44.30	38.55	18.65	61.30	1.00	1.00	52.44	72.51	7.17	5.48	1.13	1.92	.53	33.07	6.55	33.51	30.63
9596	104.00	16600.00	5.70	1300.00	8300.00	5300.00	218.60	1400.00	3100.00	703.10	40.60	169.40	7.26	81.96	27.59	90.83	2.96	1.00	104.30	171.00	11.23	8.68	1.42	.30	.94	18.82	5.51	51.50	34.68
9597	119.00	17600.00	4.40	1400.00	10400.00	5300.00	177.10	2200.00	2700.00	580.40	31.27	109.80	8.83	41.72	21.66	79.90	1.00	1.00	66.09	221.00	9.76	9.57	1.43	.38	.87	16.72	6.05	42.67	28.03
9598	98.44	16500.00	2.57	1300.00	9500.00	4400.00	182.30	2000.00	223.00	556.60	33.69	178.00	13.70	29.28	13.85	71.10	1.00	1.00	49.18	97.14	5.79	8.30	1.09	2.30	.41	20.03	7.12	33.66	25.75
9599	105.70	20800.00	3.42	1700.00	12100.00	4700.00	171.70	2200.00	256.30	469.20	30.89	139.00	5.00	25.10	15.49	90.97	1.00	1.00	61.07	125.50	8.01	9.33	1.40	4.85	.67	19.05	9.12	42.42	25.22
9600	80.73	6900.00	1.09	935.20	3800.00	2400.00	160.10	1100.00	98.67	268.70	10.28	23.59	5.00	9.84	7.33	27.60	1.00	1.00	18.40	28.85	8.50	3.54	.64	2.89	.15	10.00	1.46	21.20	9.56
9601	120.30	11300.00	1.21	763.70	4400.00	2800.00	155.90	1000.00	154.50	564.90	13.53	33.75	5.67	10.83	6.25	25.41	1.00	1.00	18.89	73.73	10.23	2.08	.50	2.52	.47	23.48	2.41	30.30	14.41
9602	127.00	8900.00	1.55	868.80	4300.00	3000.00	136.50	1400.00	294.10	586.30	11.18	48.03	5.00	13.02	8.05	29.23	1.00	1.00	17.82	46.62	12.87	3.76	.78	4.13	.40	16.29	1.89	31.31	15.42
9603	141.90	9100.00	1.27	815.30	4000.00	11700.00	385.80	893.90	172.00	3900.00	8.83	23.93	5.00	5.27	5.73	30.20	1.00	1.00	8.80	72.78	132.60	5.37	.80	2.38	.57	20.61	2.60	59.40	21.26
9604	116.80	5300.00	.50	541.50	2400.00	1900.00	128.00	531.30	51.56	303.20	5.42	11.81	5.00	7.93	2.98	14.94	1.00	1.00	13.62	18.10	6.88	2.40	.50	3.16	.13	5.16	1.30	18.08	8.88
9605	114.60	4200.00	.72	488.20	2100.00	2200.00	132.40	552.90	194.70	378.30	6.49	18.07	5.45	5.24	3.47	15.02	1.00	1.00	9.32	31.34	8.91	2.49	.50	2.42	.16	8.50	1.02	24.36	10.49
9606	120.10	16500.00	2.50	1300.00	8500.00	4300.00	175.50	2100.00	351.20	692.30	24.03	51.81	5.00	16.07	13.89	49.82	1.00	1.00	24.91	68.40	14.64	6.94	1.01	1.79	.48	27.79	2.86	55.67	29.86
9607	112.00	5200.00	1.01	594.80	2300.00	1800.00	134.20	557.10	252.70	307.90	7.28	15.76	5.00	5.04	5.78	20.51	1.00	1.00	11.21	29.51	8.12	2.21	.54	4.62	.10	6.37	1.38	21.04	9.75
9608	103.80	8800.00	1.33	814.70	4600.00	2700.00	168.10	1500.00	438.80	416.90	14.02	29.69	5.00	14.89	7.50	28.89	1.00	1.00	26.38	50.39	8.85	4.42	.94	4.09	.59	9.85	1.78	32.73	14.71
9609	105.40	4800.00	.64	537.10	2300.00	2600.00	151.20	670.50	83.24	459.90	7.36	13.77	5.00	6.20	4.17	14.75	1.00	1.00	10.90	25.69	8.54	3.48	.53	6.48	.20	10.91	1.39	30.10	12.95
9610	105.10	9400.00	1.26	666.80	4300.00	2700.00	132.10	1400.00	436.00	392.50	14.09	31.68	6.86	11.59	6.99	24.04	1.00	1.00	17.47	45.98	10.05	6.01	.65	5.80	.54	24.30	1.90	37.94	16.21
9611	125.10	19100.00	2.76	310.30	6700.00	2300.00	103.20	2300.00	376.50	674.70	20.11	76.49	5.00	28.70	13.36	29.57	1.00	1.00	22.39	74.16	10.84	12.23	.67	3.51	1.00	39.66	3.09	36.96	20.96
9612	134.60	22600.00	2.38	430.00	6800.00	2400.00	131.70	3500.00	665.30	450.20	22.53	63.15	5.00	24.69	14.48	31.44	1.00	1.00	28.93	136.00	14.34	14.25	.76	8.10	1.22	35.67	4.68	68.26	25.66
9613	51.47	5300.00	.53	499.30	2200.00	2100.00	120.40	697.60	63.15	348.70	3.67	12.60	5.00	5.23	2.93	13.22	1.00	1.00	12.91	18.79	8.22	3.97	.50	3.71	.16	11.21	1.43	24.70	11.96
9614	108.50	10000.00	1.51	1200.00	6200.00	3400.00	174.80	2200.00	259.10	617.00	22.91	38.16	5.00	17.61	9.66	36.62	1.00	1.00	32.97	49.26	11.17	6.83	.92	2.83	.56	11.42	2.91	41.22	20.13
9615	154.50	6300.00	.76	419.80	2400.00	2200.00	123.20	905.20	62.40	439.50	7.01	13.72	5.00	8.03	2.56	13.63	1.00	1.00	11.45	24.29	8.46	5.61	.65	4.41	.17	8.89	1.60	42.38	19.50
9616	125.60	11600.00	2.10	498.60	4100.00	1800.00	122.70	1300.00	1300.00	407.90	11.85	25.96	5.00	12.38	17.53	33.91	1.00	1.00	24.48	42.03	9.06	6.10	.60	5.13	.67	13.29	2.48	26.42	13.92
9617	121.90	16700.00	2.15	761.50	5300.00	3100.00	179.10	2000.00	387.40	430.90	23.53	43.53	5.33	21.08	16.56	35.71	1.00	1.00	37.25	86.34	17.84	8.05	.59	6.35	.85	31.07	3.88	50.00	25.06
9618	106.00	7300.00	.78	801.50	3100.00	1900.00	140.00	1100.00	69.05	292.10	10.61	18.01	5.00	7.37	4.33	19.92	1.00	1.00	15.32	23.21	8.86	3.60	.50	5.30	.11	7.17	1.62	20.13	9.80
9619	106.10	10500.00	1.20	880.60	3500.00	2000.00	150.30	1400.00	107.60	419.20	10.53	21.73	6.89	8.97	5.74	27.94	1.00	1.00	15.72	33.08	11.96	4.19	.70	4.22	.31	8.38	2.23	33.50	17.45
9620	93.76	6700.00	1.01	668.20	2200.00	1900.00	126.10	893.20	86.07	255.20	7.32	15.22	5.18	6.89	3.98	19.45	1.00	1.00	10.91	24.68	9.26	3.84	.50	3.65	.15	6.26	1.59	27.37	11.81
9621	110.10	9500.00	1.26	850.40	3300.00	1700.00	149.80	915.80	107.80	295.30	11.51	15.58	5.00	9.68	5.79	27.31	1.00	1.00	15.89	25.41	8.33	3.59	.64	4.49	.29	7.49	2.03	26.92	13.79
9622	98.99	9100.00	1.53	821.70	3100.00	2100.00	152.90	703.90	125.00	322.40	8.97	20.23	5.00	7.92	7.15	30.25	1.00	1.00	16.40	31.52	9.72	3.64	.64	5.25	.45	8.23	2.06	33.08	15.59



	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9623	101.60	9800.00	1.81	886.10	3600.00	2800.00	165.70	1200.00	256.90	430.20	13.01	27.88	5.00	9.26	8.71	32.63	1.00	1.00	18.64	40.02	10.48	4.84	.89	5.12	.72	11.68	2.28	43.93	20.92
9624	99.13	7300.00	1.24	771.20	3200.00	2500.00	162.90	937.20	201.70	328.50	11.81	18.77	5.00	9.82	7.55	25.18	1.00	1.00	16.21	31.84	9.74	4.57	.64	4.44	.28	8.50	1.70	34.96	16.22
9625	88.53	10900.00	1.46	1100.00	4000.00	3000.00	190.90	1000.00	175.40	497.60	26.41	22.40	5.00	9.18	8.45	33.77	1.00	1.00	22.62	35.87	10.65	5.63	.87	5.78	.44	10.93	2.40	47.43	21.11
9626	90.00	12100.00	1.44	1000.00	4100.00	2400.00	170.50	1200.00	152.90	367.70	13.52	18.77	5.00	10.25	7.18	34.08	1.00	1.00	20.79	38.04	10.45	5.22	.77	6.19	.40	10.83	2.54	39.81	18.42
9627	80.96	9200.00	1.13	935.60	3800.00	2500.00	173.70	1300.00	115.00	359.30	11.64	17.52	5.00	9.54	6.27	26.78	1.00	1.00	16.87	32.62	9.95	5.10	.70	6.64	.18	9.14	2.23	31.60	14.09
9628	126.70	26300.00	1.91	943.70	5800.00	2600.00	183.80	2200.00	157.50	758.10	34.43	34.98	6.14	21.73	11.88	43.99	1.00	1.00	38.60	94.25	13.41	6.34	.75	6.13	.84	20.97	5.23	74.10	39.64
9629	82.46	9000.00	2.99	721.40	2800.00	2400.00	152.60	1200.00	369.00	396.20	10.77	21.13	6.75	7.56	10.68	26.16	1.00	1.00	12.69	39.27	9.71	7.15	.77	2.37	.67	9.66	1.78	44.04	21.65
9630	85.45	8200.00	1.12	786.50	3200.00	3100.00	175.10	855.90	111.40	476.90	9.41	19.24	5.00	7.61	6.98	22.58	1.00	1.00	16.23	36.09	12.33	4.95	.50	5.17	.20	10.10	2.24	40.72	18.09
9631	96.14	10200.00	1.77	677.00	3400.00	2200.00	143.70	1300.00	113.90	406.80	12.38	27.68	6.77	10.39	7.28	29.76	1.00	1.00	14.87	40.30	10.30	4.90	.72	6.91	.42	11.21	1.99	34.49	17.67
9632	89.33	13900.00	1.31	751.20	3400.00	1800.00	141.70	1500.00	84.93	502.80	13.35	20.30	5.31	8.56	5.65	31.93	1.00	1.00	19.87	49.45	9.71	3.53	.50	6.92	.52	10.46	2.84	31.54	17.46
9633	85.40	11200.00	1.30	640.00	3700.00	2400.00	142.40	1700.00	104.20	473.10	12.32	23.44	5.00	9.71	5.42	22.46	1.00	1.00	19.30	44.59	11.03	5.59	.74	7.22	.55	13.31	2.06	36.11	16.53
9634	92.18	17200.00	1.43	1500.00	8000.00	3300.00	228.60	1900.00	143.00	440.40	9.78	25.43	5.00	19.24	9.71	38.01	1.00	1.00	32.12	53.93	11.30	7.61	.97	3.35	.37	18.85	3.23	36.53	17.61
9635	63.96	6300.00	.75	703.10	2600.00	2300.00	175.10	909.50	67.40	319.60	6.82	14.54	5.00	6.89	3.70	17.85	1.00	1.00	14.21	20.37	8.64	4.97	.50	6.35	.11	5.71	1.59	22.44	9.80
9636	73.80	15100.00	1.93	806.30	4900.00	2400.00	184.80	2500.00	177.10	399.30	14.36	64.49	14.42	13.65	12.45	29.93	1.00	1.00	21.30	45.36	9.92	7.70	.56	6.84	.71	20.41	2.58	39.42	19.14
9637	77.65	7200.00	1.25	1000.00	2500.00	2700.00	168.50	1000.00	115.00	403.00	13.12	32.23	5.00	5.82	5.22	16.60	1.00	1.00	12.80	25.76	8.61	8.17	.63	7.06	.61	7.98	1.50	47.91	21.98
9638	95.22	17600.00	2.11	1500.00	5800.00	3300.00	178.30	2900.00	185.60	504.80	25.06	33.44	11.48	18.66	12.47	40.89	1.00	1.00	38.10	109.90	10.65	16.19	1.00	4.26	.93	17.03	4.20	56.41	32.64
9639	83.22	17200.00	2.55	1000.00	6500.00	2500.00	153.50	1900.00	331.20	459.90	22.74	67.68	5.00	22.85	12.71	48.39	1.00	1.00	50.24	84.47	10.81	12.40	.85	3.45	1.04	20.56	4.44	41.66	24.17
9640	83.09	17500.00	2.22	960.00	6500.00	3000.00	158.60	2100.00	595.90	546.30	23.74	51.11	5.00	24.96	14.59	39.27	1.00	1.00	43.49	123.80	14.85	11.94	.71	6.45	.77	24.76	4.04	44.14	26.14
9641	102.10	18300.00	3.12	590.70	4600.00	3800.00	130.40	2500.00	771.50	713.40	17.75	78.94	6.00	19.26	14.92	32.77	1.00	1.00	30.36	146.90	26.71	14.43	.62	2.72	1.22	21.88	4.25	58.47	37.84
9642	94.14	18700.00	2.81	613.90	6000.00	3000.00	134.70	3200.00	1500.00	711.30	22.59	65.73	7.46	20.41	18.10	37.67	1.00	1.00	36.07	137.60	21.40	17.78	.68	5.18	1.13	19.75	4.15	70.18	36.67
9643	74.00	10500.00	1.27	874.00	4800.00	2900.00	176.60	1400.00	165.60	461.10	15.98	23.89	5.96	15.56	12.13	28.80	1.00	1.00	29.65	62.06	10.64	9.50	.62	3.09	.47	16.47	3.01	55.70	24.12
9644	79.80	7900.00	1.14	967.10	2700.00	1600.00	90.44	2100.00	88.98	284.60	6.59	32.05	5.00	8.61	5.51	21.86	1.00	1.00	15.70	43.61	5.93	17.45	.50	2.92	.44	7.32	2.23	45.63	20.33
9645	93.12	14000.00	1.40	976.10	5900.00	2700.00	162.00	2200.00	122.70	435.40	18.84	29.94	5.00	15.72	8.38	30.16	1.00	1.00	36.33	74.34	9.82	9.07	.71	3.44	.69	16.07	3.39	38.69	18.52
9646	69.65	8900.00	1.29	807.00	3200.00	2000.00	130.20	1400.00	102.90	322.10	9.74	18.03	5.00	8.38	8.66	27.79	1.00	1.00	21.50	49.58	7.80	10.23	.71	2.26	.58	8.49	2.29	43.98	19.66
9647	97.44	29600.00	4.20	728.50	7600.00	4700.00	280.50	4200.00	824.40	983.20	43.91	79.42	9.71	35.51	25.59	58.74	1.00	1.00	60.50	229.90	19.85	21.00	1.01	3.44	1.43	31.48	7.36	46.48	29.35
9648	81.11	10100.00	2.25	630.00	3800.00	3600.00	172.30	934.30	984.30	519.00	18.94	32.85	5.00	13.18	10.00	26.69	1.00	1.00	27.63	90.58	15.08	7.61	.69	5.16	.59	15.46	2.89	43.05	30.15
9649	89.83	13500.00	2.37	1000.00	5800.00	2500.00	125.10	2400.00	261.10	447.90	11.61	40.39	6.64	14.78	10.58	36.27	1.00	1.00	28.57	73.96	11.17	15.72	.88	3.80	.84	17.53	3.71	49.57	25.54
9650	76.40	15400.00	2.23	934.10	3600.00	3700.00	120.20	2200.00	474.70	549.00	15.61	66.62	11.04	12.59	11.68	38.38	1.00	1.00	25.84	124.00	21.88	15.95	.81	2.63	.83	15.26	3.37	77.02	42.33
9651	88.97	13800.00	2.18	844.70	4000.00	3300.00	129.10	2300.00	982.80	551.80	23.23	53.09	14.56	16.52	14.06	33.31	1.00	1.00	26.95	108.10	18.45	12.03	.90	3.92	.83	10.96	3.62	68.50	47.43
9652	68.41	7700.00	1.64	833.70	2500.00	2600.00	109.20	1300.00	362.30	383.40	9.01	32.83	6.36	9.26	9.49	26.49	1.00	1.00	18.54	63.79	15.07	10.16	.50	4.68	.46	9.46	2.25	37.45	23.09
9653	91.28	11100.00	2.00	575.00	4900.00	2800.00	149.10	2400.00	528.10	582.40	20.03	43.25	5.00	18.22	11.45	28.26	1.00	1.00	24.05	77.21	14.45	13.69	.73	8.18	.87	16.07	2.75	51.16	29.25
9654	91.93	14000.00	1.45	391.40	3500.00	2100.00	102.00	2500.00	369.80	571.70	10.07	38.06	9.38	13.23	10.15	16.44	1.00	1.00	18.25	107.80	17.54	8.36	.50	4.37	.82	20.61	3.32	58.49	26.50
9655	80.75	13900.00	2.58	1100.00	3900.00	3000.00	103.60	3200.00	1300.00	625.10	15.24	52.22	9.72	15.40	16.60	27.53	1.00	1.00	22.07	113.30	21.62	17.47	.93	2.71	.96	15.16	3.72	76.59	39.75
9656	88.01	10300.00	3.14	1200.00	3200.00	3000.00	119.90	2100.00	636.10	384.30	13.12	31.35	6.23	10.80	11.91	34.44	1.00	1.00	20.71	96.31	18.68	16.87	1.06	3.10	.88	10.05	3.00	71.47	40.23

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9657	84.33	7800.00	2.82	936.70	2900.00	2700.00	113.90	1800.00	337.30	397.70	10.19	26.53	5.00	9.99	9.42	25.02	1.00	1.00	17.13	61.23	14.57	13.41	.85	3.75	.60	10.46	2.12	44.37	26.51
9658	78.48	6900.00	1.38	872.20	2800.00	2000.00	235.10	1000.00	420.20	160.90	7.26	19.57	5.00	7.85	9.26	22.91	1.00	1.00	20.36	45.13	9.04	7.75	.78	3.89	.36	8.80	2.25	36.73	17.36
9659	82.40	7900.00	1.03	881.20	2100.00	2600.00	192.90	1800.00	218.20	355.60	8.66	23.55	9.01	9.42	7.57	17.99	1.00	1.00	16.07	65.75	18.26	8.61	.66	6.45	.34	8.89	2.37	53.19	24.88
9660	92.03	16300.00	2.73	930.50	4400.00	4100.00	147.70	3000.00	934.70	671.50	24.69	59.94	22.50	14.61	16.66	31.86	1.00	1.00	17.75	125.20	33.77	19.35	.95	5.87	1.14	21.40	3.69	118.10	63.61
9661	77.70	11500.00	2.54	2100.00	4100.00	3700.00	105.60	3900.00	954.50	443.70	15.00	68.87	22.12	11.68	15.61	29.32	1.00	1.00	11.73	122.60	33.31	20.53	1.42	1.89	1.02	12.53	3.45	126.00	46.59
9662	79.84	22100.00	2.64	1900.00	5200.00	4800.00	125.30	5500.00	623.50	741.50	20.83	142.90	22.55	19.01	13.97	28.17	1.00	1.00	16.58	123.80	44.26	25.69	1.28	5.21	1.08	32.69	4.82	145.90	77.30
9663	73.79	8900.00	.88	1200.00	2300.00	2500.00	81.25	2700.00	143.80	303.40	8.79	29.04	6.45	7.84	5.00	15.26	1.00	1.00	14.86	61.35	21.50	9.93	.77	5.07	.31	11.28	2.29	48.98	22.19
9664	82.91	8500.00	1.06	1100.00	2600.00	2700.00	102.10	1900.00	139.30	372.40	7.92	22.41	5.00	8.35	6.61	20.71	1.00	1.00	17.71	54.09	20.52	6.81	.73	2.38	.34	11.28	2.52	42.90	19.96
9665	84.02	11600.00	1.37	1100.00	2200.00	3200.00	95.75	2200.00	200.90	465.70	12.53	27.60	9.89	7.71	9.22	24.39	1.00	1.00	17.84	73.18	25.05	7.54	.92	2.37	.40	12.55	3.16	65.00	42.26
9667	72.06	9600.00	1.50	1100.00	2200.00	3100.00	83.87	2500.00	935.40	419.10	10.48	53.26	12.14	7.63	10.84	19.22	1.00	1.00	12.01	78.05	29.26	9.15	.90	5.13	.47	13.05	2.49	73.34	32.65
9668	74.95	8200.00	1.62	1100.00	3000.00	2700.00	124.40	1600.00	456.70	265.10	10.30	35.80	5.72	10.44	10.10	23.66	1.00	1.00	19.33	62.27	16.93	8.07	.95	4.25	.36	10.77	2.38	38.32	19.58
9669	77.82	6800.00	1.37	1100.00	2500.00	2800.00	179.70	1700.00	436.10	314.90	9.64	30.78	5.00	8.92	8.16	19.42	1.00	1.00	13.36	51.33	20.33	8.26	.82	7.08	.37	8.00	2.25	41.37	19.33
9670	70.11	6400.00	1.31	1300.00	2000.00	2800.00	83.07	1500.00	362.00	238.70	7.35	30.09	5.00	5.88	8.17	18.26	1.00	1.00	10.24	50.69	22.69	10.90	1.03	3.63	.48	8.20	1.91	53.34	23.03
9671	64.47	7300.00	1.06	1400.00	2300.00	3100.00	74.45	2000.00	267.30	265.50	8.06	28.06	8.67	8.37	7.58	18.40	1.00	1.00	11.04	57.42	31.36	8.98	1.01	4.06	.29	8.23	2.20	55.56	21.98
9672	71.33	7300.00	1.12	1300.00	2700.00	3300.00	66.16	2000.00	321.40	308.10	6.55	31.92	6.05	8.67	8.11	15.74	1.00	1.00	9.07	59.08	28.29	13.71	.94	2.97	.19	7.44	1.98	58.19	24.24
9673	83.08	16100.00	2.26	1100.00	7600.00	4200.00	184.00	2400.00	353.10	774.10	13.53	53.89	5.00	18.78	13.79	55.18	1.00	1.00	33.87	90.93	13.23	7.13	1.23	8.22	.52	48.16	3.06	31.67	21.50
9674	46.98	4400.00	.62	554.60	1700.00	2200.00	117.50	560.70	82.01	313.10	4.82	13.50	5.00	3.65	3.27	12.62	1.00	1.00	7.07	34.57	11.65	3.58	.78	3.90	.18	4.96	1.20	28.63	13.59
9675	97.74	5400.00	.66	572.60	2000.00	2000.00	149.30	1200.00	82.46	392.50	5.73	13.14	5.00	4.47	2.71	13.97	1.00	1.00	8.12	56.04	9.57	4.73	.63	4.27	.25	5.16	1.36	36.71	16.85
9676	70.87	6400.00	.71	587.30	2400.00	1900.00	120.70	1500.00	84.10	368.10	5.83	18.26	6.03	6.66	2.90	14.88	1.00	1.00	9.16	67.42	9.68	5.49	.75	6.27	.22	6.22	1.56	35.73	16.06
9677	90.95	4700.00	.56	708.50	2100.00	3200.00	216.70	642.50	69.93	528.20	6.90	14.78	5.00	4.48	3.51	15.07	1.00	1.00	9.07	24.52	15.21	3.60	.80	8.29	.12	5.16	1.80	43.53	19.16
9678	58.32	4400.00	.45	522.70	1700.00	2300.00	178.10	593.90	63.13	376.10	5.83	11.40	5.00	5.00	3.03	10.94	1.00	1.00	8.90	32.75	11.56	3.34	.63	7.28	.10	5.20	1.17	31.35	15.75
9679	65.47	6000.00	1.36	770.60	2200.00	2000.00	115.40	1100.00	141.60	360.70	5.84	15.67	5.00	5.10	4.31	20.26	1.00	1.00	9.24	34.32	10.29	6.12	.71	5.81	.36	5.58	1.32	32.86	18.34
9680	61.75	5500.00	.55	713.00	2800.00	2500.00	160.30	846.50	64.01	367.00	7.36	11.31	5.00	6.06	3.66	14.89	1.00	1.00	11.89	38.92	11.33	3.08	.72	7.91	.15	5.62	1.37	28.10	14.41
9681	78.34	8200.00	2.45	717.20	2400.00	2900.00	152.20	1100.00	233.00	692.40	7.34	25.44	5.00	4.33	6.82	34.99	1.00	1.00	12.54	51.18	15.05	5.98	.76	3.77	.49	6.93	1.70	45.46	28.17
9682	76.24	7100.00	1.05	654.10	2600.00	2000.00	152.90	1800.00	226.40	386.70	11.43	19.41	5.23	8.69	4.97	18.33	1.00	1.00	10.48	87.00	10.97	6.62	.72	6.63	.29	7.08	1.63	48.89	21.82
9683	82.23	8100.00	.90	579.60	2700.00	1700.00	117.10	1800.00	125.80	398.90	8.14	19.09	5.42	7.40	4.43	16.26	1.00	1.00	11.02	87.09	9.23	5.25	.71	6.48	.44	7.22	1.47	39.43	18.57
9684	80.65	8600.00	1.01	605.20	2700.00	1800.00	126.20	2000.00	168.50	432.70	9.47	19.64	5.00	8.23	4.97	17.88	1.00	1.00	12.06	90.30	9.77	6.89	.73	7.14	.39	6.88	1.72	49.92	20.94
9685	60.78	4500.00	.54	561.90	2100.00	2800.00	205.50	559.90	69.53	487.50	5.73	13.01	5.00	5.20	2.80	13.19	1.00	1.00	8.40	20.93	12.88	3.57	.61	5.31	.25	4.81	1.59	29.15	12.95
9686	71.41	6100.00	1.14	944.40	2600.00	2000.00	191.40	1200.00	81.36	232.40	6.83	15.01	5.00	5.08	4.31	20.48	1.00	1.00	10.48	25.29	12.27	6.43	.77	4.43	.17	7.27	1.43	34.50	16.36
9687	76.41	6700.00	2.36	1200.00	2500.00	2400.00	298.60	863.10	640.20	243.10	7.55	28.17	5.67	7.80	11.14	29.34	1.00	1.00	12.25	50.72	13.25	9.98	1.26	5.92	.44	8.40	1.70	56.57	28.68
9688	73.77	7400.00	1.68	872.00	2700.00	2900.00	219.50	802.60	225.50	451.80	8.66	24.60	6.79	7.14	7.84	24.83	1.00	1.00	12.80	33.03	15.84	4.82	.92	4.82	.43	13.27	1.74	43.83	22.61
9689	73.00	4200.00	.57	533.20	2000.00	2600.00	203.30	615.70	67.13	500.90	5.88	13.68	5.00	7.77	2.91	12.94	1.00	1.00	8.66	16.45	12.36	3.13	.67	4.48	.10	5.17	1.33	31.08	13.25
9690	70.76	6300.00	1.12	704.90	2600.00	2600.00	138.60	881.00	136.40	458.20	8.07	17.63	5.00	7.71	4.49	19.18	1.00	1.00	11.70	38.45	12.03	3.77	.91	4.43	.21	8.20	1.28	31.49	16.50
9691	95.40	6300.00	1.09	726.30	2600.00	2500.00	125.90	855.00	130.00	447.90	7.02	16.32	5.00	8.67	4.82	17.40	1.00	1.00	10.21	37.12	11.67	3.24	.75	3.12	.20	8.21	1.22	30.62	16.63

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mb	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9692	99.95	4200.00	.53	561.40	1600.00	2100.00	120.50	495.70	60.81	284.60	4.91	10.71	5.00	4.82	2.93	11.75	1.00	1.00	6.63	24.30	11.28	2.80	.78	5.41	.17	6.22	1.20	21.73	10.99
9693	87.98	6700.00	.98	692.20	2300.00	2500.00	143.60	910.90	134.60	414.40	8.11	15.63	5.00	5.08	5.02	17.95	1.00	1.00	10.38	30.76	12.56	3.24	.63	6.18	.17	6.78	1.42	33.81	16.99
9694	90.31	8600.00	1.19	896.30	4600.00	2200.00	131.50	1000.00	113.90	361.00	6.61	18.97	5.00	6.70	5.58	22.32	1.00	1.00	12.45	20.93	10.59	4.19	.85	4.47	.10	10.32	1.50	28.75	15.28
9695	84.15	6200.00	1.17	678.70	1700.00	1500.00	98.86	1000.00	90.01	307.20	7.07	11.67	5.00	4.69	3.28	26.39	1.00	1.00	10.46	35.73	9.34	4.78	.73	3.87	.19	4.96	1.34	24.74	12.99
9696	89.21	18000.00	1.29	508.20	3900.00	2800.00	141.00	3300.00	134.50	835.60	12.78	28.26	12.16	10.74	5.37	22.95	1.00	1.00	21.96	188.00	22.87	3.75	.78	8.44	.86	12.34	2.92	72.19	39.87
9697	81.90	8700.00	.63	493.30	2200.00	1400.00	90.99	1500.00	61.21	293.00	5.54	12.07	5.00	7.54	2.39	16.36	1.00	1.00	11.47	67.89	8.99	3.21	.67	6.31	.30	5.21	1.66	37.99	17.48
9698	109.90	19500.00	1.28	755.90	5500.00	2600.00	165.80	3100.00	116.00	499.80	17.38	49.12	11.39	15.99	7.11	23.56	1.00	1.00	30.30	369.80	16.08	5.41	.77	6.48	.48	16.98	3.88	64.52	49.91
9699	112.60	20300.00	1.41	652.20	5000.00	2200.00	142.10	3500.00	125.60	595.20	21.23	57.10	14.52	14.30	7.23	23.87	1.00	1.00	24.79	129.80	14.43	6.11	.80	6.41	.73	18.34	3.77	95.62	61.81
9700	92.72	9400.00	1.06	687.50	2800.00	1600.00	106.80	2200.00	83.22	290.30	7.03	39.90	6.83	7.31	4.57	19.22	1.00	1.00	10.93	69.21	8.72	7.69	.83	5.01	.29	6.93	1.69	33.73	17.88
9701	256.80	20100.00	1.43	422.70	4100.00	2600.00	116.30	3800.00	152.90	959.20	12.66	45.99	14.12	10.54	5.76	25.79	1.00	1.00	21.21	163.00	22.76	4.88	.78	6.71	1.14	12.70	2.94	89.16	39.57
9702	197.80	17100.00	1.51	715.90	4500.00	2100.00	137.70	2800.00	179.10	644.00	15.84	38.24	13.64	11.58	6.00	28.59	1.00	1.00	21.10	114.70	17.21	4.46	.84	9.07	.72	10.01	3.13	63.52	35.89
9703	110.88	1900.00	.10	59.40	1400.00	13600.00	157.58	254.60	7.16	671.00	9.30	24.40	10.00	4.00	2.00	3.86	2.00	2.00	4.00	246.20	107.96	2.60	1.00	16.48	.20	.70	.40	31.36	5.88
9704	132.50	4600.00	.61	592.20	2200.00	2900.00	184.60	631.50	76.19	572.30	6.76	12.56	5.00	5.89	3.04	14.22	1.00	1.00	9.61	20.21	12.82	2.96	.69	2.65	.35	5.16	1.52	33.92	14.42
9705	110.50	5100.00	.71	598.60	2700.00	2700.00	174.20	934.90	106.00	566.20	7.61	16.54	5.00	5.61	3.73	15.03	1.00	1.00	9.51	26.53	10.85	3.57	.74	5.35	.19	6.27	1.49	33.04	14.23
9706	123.50	4700.00	.60	601.30	2000.00	2600.00	146.40	715.10	98.53	427.50	6.02	13.27	5.00	5.66	3.08	13.53	1.00	1.00	7.64	28.87	12.33	2.44	.86	5.02	.25	5.41	1.24	30.10	13.14
9707	99.91	5600.00	.63	619.90	1700.00	2200.00	130.40	1100.00	142.00	362.90	6.38	13.19	5.00	3.94	3.29	14.32	1.00	1.00	8.11	33.72	11.75	3.96	.76	3.25	.34	4.82	1.38	38.57	16.33
9708	113.00	16700.00	3.11	1100.00	5800.00	3700.00	230.30	1700.00	859.20	828.50	14.74	58.46	5.00	13.56	11.82	44.04	1.00	1.00	27.10	74.86	19.04	8.55	1.27	4.09	.68	32.05	3.24	55.34	34.86
9709	83.01	5400.00	1.00	728.50	2500.00	2700.00	169.00	922.80	97.78	436.60	6.11	15.93	5.00	7.18	4.00	19.25	1.00	1.00	10.58	21.69	14.20	5.57	.82	2.78	.11	6.89	1.70	40.99	17.93
9710	75.76	6400.00	1.02	881.20	3100.00	3400.00	328.90	1200.00	224.40	595.60	8.38	25.39	5.00	8.64	6.27	19.90	1.00	1.00	14.16	26.14	17.16	4.81	.96	4.85	.16	7.35	1.91	40.80	18.16
9711	114.00	8200.00	1.18	1200.00	3800.00	3000.00	260.40	1400.00	254.90	423.00	9.89	27.36	6.52	9.34	6.64	24.46	1.00	1.00	28.72	32.53	17.62	4.81	.98	4.58	.36	10.95	2.14	36.71	17.75
9712	116.60	6200.00	1.70	1200.00	2100.00	2800.00	171.60	1200.00	211.90	369.90	6.22	17.83	5.00	4.85	5.96	22.86	1.00	1.00	10.28	26.98	18.39	5.90	1.00	2.03	.30	6.13	1.60	37.80	20.48
9713	116.60	8600.00	1.44	1200.00	2900.00	3400.00	169.20	2400.00	245.50	493.70	7.26	29.39	5.00	8.01	7.18	20.71	1.00	1.00	10.27	37.79	33.79	4.98	.99	3.23	.37	8.87	2.22	45.21	21.54
9714	99.44	6700.00	1.08	1100.00	2200.00	2900.00	213.80	1000.00	163.10	331.70	6.56	16.86	5.41	6.77	5.70	20.60	1.00	1.00	12.22	27.52	19.43	4.53	1.15	2.16	.22	7.18	1.78	41.93	19.17
9715	74.09	5200.00	.68	991.70	1700.00	2800.00	164.90	1000.00	84.25	336.80	4.44	13.37	5.00	4.07	4.07	15.00	1.00	1.00	8.17	27.50	21.25	4.41	.92	5.54	.26	6.58	1.49	38.99	16.15
9716	77.49	5100.00	.40	1100.00	1400.00	2200.00	119.40	1200.00	50.42	153.80	10.33	8.79	5.00	5.14	3.10	13.46	1.00	1.00	7.19	30.27	20.88	7.86	.95	3.10	.15	5.17	1.59	28.86	11.94
9717	87.99	4700.00	.68	1100.00	1300.00	2100.00	123.30	1100.00	83.81	127.90	6.02	11.04	8.56	4.18	3.85	16.07	1.00	1.00	6.93	30.45	21.37	6.52	.95	2.76	.27	4.10	1.39	34.50	14.64
9718	82.18	4700.00	.64	894.50	1800.00	2300.00	140.20	954.10	73.43	200.00	4.28	11.03	6.00	4.72	3.31	15.54	1.00	1.00	7.32	21.86	18.58	4.63	.89	3.49	.36	3.64	1.60	25.32	10.18
9719	80.16	6200.00	.76	1200.00	1700.00	2600.00	142.40	1400.00	153.40	257.50	6.53	13.13	5.00	5.10	5.49	17.13	1.00	1.00	8.54	31.68	24.72	5.72	1.04	3.42	.19	4.25	1.85	40.22	16.20
9720	82.65	4300.00	.37	954.90	1200.00	2500.00	102.00	1200.00	53.53	282.50	4.28	8.07	5.00	3.59	2.89	11.00	1.00	1.00	6.03	25.56	23.47	5.71	.90	3.68	.15	3.55	1.79	36.28	13.39
9721	46.40	5700.00	.72	932.30	2000.00	2500.00	169.80	1400.00	83.12	322.00	5.71	13.12	5.00	5.28	3.95	15.40	1.00	1.00	8.59	27.48	21.46	5.79	1.01	3.34	.18	5.22	1.73	38.18	15.59
9722	73.95	5800.00	.53	923.90	1600.00	2200.00	191.70	1300.00	99.84	221.10	5.87	15.02	5.00	4.58	3.77	13.55	1.00	1.00	7.54	29.52	20.55	4.68	.76	3.71	.18	4.45	1.72	29.26	13.53
9723	62.48	7400.00	2.03	1100.00	2700.00	2700.00	183.90	1400.00	721.70	342.00	8.89	25.31	5.96	8.34	10.40	20.48	1.00	1.00	12.05	42.68	19.49	7.81	1.13	3.25	.60	7.84	2.15	57.42	22.86
9724	66.95	6500.00	.86	1000.00	2200.00	2700.00	160.50	1200.00	93.06	250.70	7.07	15.20	5.83	4.28	5.15	16.48	1.00	1.00	9.45	28.32	22.52	5.45	.94	2.76	.18	6.79	1.87	40.90	16.56
9725	45.50	13100.00	1.26	1600.00	4900.00	3700.00	183.80	2000.00	155.50	427.20	13.49	30.94	6.83	10.84	8.68	27.56	1.00	1.00	20.26	53.11	26.33	8.73	1.17	4.45	.46	16.90	3.24	57.06	35.17

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9726	65.96	6400.00	.72	1100.00	2100.00	2300.00	219.70	1200.00	84.59	234.70	8.16	21.10	6.35	5.86	4.45	17.00	1.00	1.00	10.98	37.79	21.31	6.64	1.02	3.00	.18	6.44	1.75	39.95	20.41
9727	69.91	6400.00	.93	993.00	2300.00	2400.00	212.10	1400.00	269.80	286.50	6.86	16.71	5.09	8.30	6.39	18.81	1.00	1.00	9.91	37.36	19.20	5.51	.88	2.70	.22	6.79	1.43	37.24	16.77
9728	54.24	1200.00	.07	275.20	198.70	669.80	103.10	187.60	10.54	31.62	3.16	3.56	5.00	2.00	1.00	3.38	1.00	1.00	2.00	6.86	5.25	3.29	.50	3.78	.10	.35	.36	15.68	5.11
9729	79.01	4400.00	.70	591.70	2100.00	2500.00	165.30	737.90	84.47	402.20	6.38	13.15	5.00	5.69	3.13	14.70	1.00	1.00	9.64	20.01	13.15	3.86	.78	3.81	.23	5.17	1.42	32.22	14.12
9730	64.93	4800.00	.78	679.60	2000.00	2400.00	180.40	608.00	95.99	351.20	6.08	11.55	5.00	6.38	4.04	16.61	1.00	1.00	9.34	24.66	13.14	4.36	.82	4.82	.10	5.87	1.32	37.17	16.00
9731	80.15	7200.00	1.35	1000.00	3000.00	2400.00	158.20	1300.00	147.80	270.00	5.77	19.50	5.00	9.38	5.65	20.88	1.00	1.00	17.14	39.91	15.36	8.84	.75	5.04	.39	9.31	1.75	36.23	18.70
9732	73.57	4800.00	.67	686.70	2200.00	2500.00	153.20	825.00	89.37	368.00	8.01	11.56	5.00	5.52	3.79	15.97	1.00	1.00	11.01	18.77	13.02	4.06	.82	5.27	.28	5.41	1.64	32.89	14.12
9733	81.51	6700.00	1.39	871.60	3100.00	2700.00	153.50	995.30	212.10	348.60	7.67	22.03	5.00	7.44	6.18	22.43	1.00	1.00	12.88	33.59	12.55	4.62	.93	3.29	.37	11.64	1.44	28.79	14.79
9734	84.48	7300.00	1.16	823.20	3500.00	3300.00	180.10	1500.00	271.20	551.30	10.79	25.56	6.12	8.54	7.68	20.53	1.00	1.00	14.03	35.99	18.24	5.33	.89	3.84	.43	8.20	2.25	47.34	21.81
9735	73.51	7700.00	1.08	891.00	3600.00	2800.00	170.40	1100.00	120.20	389.30	9.81	19.78	5.00	6.39	5.44	21.59	1.00	1.00	10.97	39.09	13.90	5.32	.72	3.51	.18	11.13	1.50	37.42	16.64
9736	76.61	9600.00	.67	552.30	3000.00	4400.00	206.70	1000.00	127.00	701.10	24.63	49.98	5.00	9.61	3.83	15.77	1.30	1.00	16.30	54.03	25.83	2.89	.85	17.24	.29	13.31	2.23	104.50	44.65
9737	78.84	4800.00	.59	350.20	2300.00	3000.00	176.40	733.50	79.33	479.20	6.85	12.73	5.00	6.60	3.51	13.90	1.00	1.00	9.61	24.50	13.50	4.05	.62	3.79	.18	5.16	1.81	38.65	16.20
9738	80.77	5500.00	.66	494.00	2100.00	2500.00	148.20	750.10	69.41	406.20	6.13	11.77	5.00	4.64	2.86	15.94	1.00	1.00	9.56	25.39	12.53	3.79	.65	4.53	.16	5.16	1.75	28.89	15.10
9739	74.34	10600.00	1.37	820.00	5100.00	3300.00	192.90	1200.00	113.30	637.00	12.46	18.82	5.00	11.77	6.21	28.21	1.00	1.00	17.73	31.67	12.44	4.82	.83	2.57	.42	12.50	2.11	31.72	21.07
9740	77.75	17400.00	1.38	729.20	4300.00	3100.00	136.60	2200.00	313.20	835.40	21.00	34.50	5.83	10.37	6.99	24.76	1.00	1.00	21.99	77.21	19.32	6.20	1.15	3.45	.51	16.12	2.94	82.90	44.53
9741	73.69	7400.00	1.44	645.90	2900.00	3900.00	166.30	849.30	488.70	900.80	7.28	26.65	5.00	5.60	5.35	22.65	1.00	1.00	12.58	46.19	18.14	4.38	.68	3.37	.25	9.16	2.16	45.42	23.80
9742	98.42	13700.00	1.40	1100.00	5000.00	2800.00	181.40	2000.00	157.40	381.80	13.41	31.13	5.00	11.97	8.41	26.06	1.00	1.00	22.53	62.36	14.25	5.03	.94	6.84	.39	18.71	2.23	40.81	23.26
9743	83.05	9200.00	1.28	917.60	4400.00	3300.00	178.80	1600.00	263.70	663.30	12.31	29.49	5.00	9.27	8.00	24.39	1.00	1.00	15.38	44.97	14.09	4.57	1.00	6.48	.28	10.42	2.05	37.14	19.08
9744	89.77	7900.00	.63	398.60	2200.00	1700.00	129.40	1400.00	97.16	548.30	10.48	16.02	5.95	6.52	2.32	12.40	1.00	1.00	12.43	68.13	12.53	4.56	.72	9.87	.31	5.01	2.46	43.13	21.11
9745	104.30	19100.00	3.55	1200.00	5800.00	2500.00	152.20	3300.00	529.70	1100.00	17.18	37.58	8.55	13.41	12.15	65.99	1.17	1.00	29.33	102.50	13.34	15.01	1.23	2.12	.85	18.85	3.44	39.91	32.95
9746	70.71	6800.00	.79	715.90	3500.00	2900.00	182.20	1300.00	87.44	427.10	7.33	15.75	5.00	7.83	3.99	18.91	1.00	1.00	13.74	21.21	13.16	3.25	.74	5.41	.10	6.64	1.59	28.32	13.32
9747	86.76	8100.00	.84	557.50	2900.00	2500.00	129.20	1400.00	77.19	519.80	6.36	16.57	5.00	6.87	4.03	17.21	1.00	1.00	13.38	49.66	12.18	4.80	.68	5.41	.33	6.78	1.80	39.85	18.81
9748	105.00	11400.00	1.13	806.30	4100.00	2100.00	122.10	3400.00	96.04	355.30	9.04	24.54	8.34	9.12	5.20	16.81	1.00	1.00	13.60	93.93	9.39	9.36	.95	6.28	.40	11.74	2.05	38.83	21.52
9749	125.80	14600.00	1.04	404.60	3400.00	1900.00	128.70	2300.00	100.30	871.30	10.83	22.13	8.60	9.45	4.21	19.90	1.00	1.00	19.32	112.50	12.43	4.40	.59	4.55	.36	9.27	2.19	51.83	25.13
9750	125.30	15400.00	1.27	722.40	5200.00	2900.00	158.70	2600.00	151.90	976.40	19.91	26.50	8.67	15.62	6.96	24.80	1.00	1.03	23.57	89.83	15.91	6.02	.85	4.14	.56	10.84	3.07	60.02	28.44
9751	86.19	5600.00	.67	547.50	2800.00	3000.00	153.80	994.80	77.92	544.60	6.22	30.30	5.00	5.75	3.39	15.10	1.00	1.00	11.34	22.28	13.24	3.98	.91	10.34	.32	6.27	1.62	30.77	13.02
9752	87.42	7000.00	.84	822.50	3300.00	2400.00	157.70	1100.00	107.90	306.60	8.65	31.23	6.83	6.48	4.43	18.88	1.00	1.00	13.00	27.55	14.24	4.02	.58	9.11	.10	6.38	1.63	25.43	11.97
9753	97.61	12600.00	1.16	783.00	5100.00	2600.00	170.00	1900.00	115.30	532.60	30.99	25.88	5.00	12.28	6.63	22.25	1.00	1.00	23.74	55.49	15.03	4.85	.52	6.60	.10	11.03	2.65	57.53	34.40
9754	114.20	12400.00	1.10	646.30	4300.00	1800.00	157.50	2300.00	130.10	528.00	10.79	20.45	7.58	10.40	5.64	20.36	1.00	1.00	21.69	73.71	12.63	5.38	.50	5.40	.50	9.36	2.23	55.00	23.58
9755	104.70	6300.00	.66	404.80	2600.00	2100.00	116.20	1100.00	70.71	426.50	5.72	10.89	6.95	3.94	3.07	13.30	1.00	1.00	10.88	50.71	13.68	4.89	.50	7.22	.25	5.82	1.21	29.18	13.61
9756	93.22	8300.00	1.04	659.40	4300.00	2400.00	154.90	1300.00	116.20	436.60	10.83	14.29	5.00	7.83	4.98	20.35	1.00	1.00	15.25	36.36	11.83	4.73	.50	5.78	.17	8.85	1.71	51.50	19.89
9757	73.72	6600.00	.76	639.70	3400.00	2400.00	141.10	1100.00	72.83	380.30	5.79	13.29	5.30	6.52	4.23	15.85	1.00	1.00	15.18	21.55	11.90	3.78	.50	5.64	.10	8.46	1.39	24.07	11.10
9758	116.30	12800.00	1.09	644.90	4600.00	2300.00	142.80	2400.00	92.34	389.60	15.61	18.27	9.23	11.17	4.80	20.68	1.00	1.00	25.28	56.65	13.70	7.14	.50	6.00	.31	12.10	3.02	41.58	27.46
9759	81.72	5400.00	.54	432.50	2100.00	1600.00	110.00	913.20	70.12	266.60	4.90	9.58	6.00	3.35	2.16	12.35	1.00	1.00	9.42	40.78	9.76	2.65	.50	4.99	.13	4.30	1.07	27.65	13.18

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9760	153.40	23900.00	1.55	320.80	4000.00	584.60	95.32	4100.00	171.60	603.40	11.35	33.42	8.78	12.86	6.56	24.71	1.00	1.00	17.96	153.40	8.40	10.48	.50	5.79	.65	14.87	3.19	80.47	37.72
9761	69.02	13700.00	1.00	247.70	2600.00	546.60	76.06	2500.00	128.40	356.00	7.22	18.28	7.46	7.99	3.48	17.87	1.00	1.00	11.80	100.70	6.11	5.52	.50	4.82	.41	7.59	2.19	51.97	23.45
9762	151.40	27800.00	1.69	311.90	5000.00	1800.00	186.50	3300.00	154.70	1600.00	16.42	30.36	14.48	15.35	4.89	31.96	1.00	1.00	27.52	300.30	20.19	4.60	.50	6.90	1.61	15.17	3.65	68.17	33.60
9763	130.60	14400.00	.95	215.70	2600.00	3200.00	114.90	2400.00	71.51	885.30	10.83	15.62	6.26	7.48	2.73	18.26	1.00	1.00	17.40	176.40	29.62	2.73	.50	10.83	.71	5.32	2.30	47.09	19.19
9764	99.40	10200.00	.98	445.20	3300.00	1400.00	99.98	2200.00	162.40	409.80	8.40	20.51	7.94	6.54	4.93	16.63	1.00	1.00	12.36	65.10	9.82	5.94	.50	5.69	.35	10.02	1.92	53.83	22.85
9765	145.50	26300.00	1.88	418.80	5600.00	1200.00	134.00	4300.00	556.70	856.90	17.33	45.56	8.17	15.35	9.20	29.74	1.00	1.00	26.09	143.40	13.95	8.56	.50	6.57	1.10	19.53	3.44	80.61	31.74
9766	85.38	5800.00	.49	390.60	1900.00	1300.00	90.88	1300.00	46.54	208.20	4.31	8.81	5.00	3.33	2.10	12.39	1.00	1.00	8.10	56.06	9.28	3.90	.50	5.07	.22	4.30	1.22	31.31	14.96
9767	80.98	5500.00	.54	521.00	2200.00	1800.00	112.40	1000.00	57.71	255.20	5.03	11.93	7.19	5.15	2.09	13.09	1.00	1.00	8.74	33.43	10.88	5.70	.50	6.17	.14	4.65	1.38	29.08	13.47
9768	149.40	22300.00	1.34	390.60	4200.00	1500.00	150.40	3100.00	146.70	743.60	10.17	22.29	11.77	11.90	4.87	29.01	1.00	1.00	28.79	135.20	15.00	5.74	.50	6.52	.67	9.66	3.32	45.97	23.89
9770	77.90	6400.00	.72	569.40	2600.00	1900.00	126.80	957.90	65.62	288.00	4.76	11.37	5.14	6.85	2.97	15.40	1.00	1.00	11.29	28.98	11.06	4.62	.50	5.67	.17	5.68	1.59	32.08	15.60
9771	89.31	11800.00	1.19	1000.00	4900.00	2900.00	185.10	1600.00	112.80	498.80	10.39	18.76	5.00	11.15	6.72	24.13	1.00	1.00	21.82	28.96	14.69	4.37	.61	5.19	.10	10.52	2.23	34.04	15.65
9772	87.52	9700.00	1.45	1100.00	4600.00	3100.00	202.10	1200.00	218.50	458.20	11.56	20.21	5.05	11.08	7.95	26.00	1.00	1.00	20.83	35.47	15.92	4.55	.63	4.44	.20	10.07	2.24	34.89	16.75
9773	77.20	6900.00	.83	898.60	3100.00	3700.00	227.00	934.80	95.20	551.20	6.02	14.14	6.79	5.62	4.41	21.00	1.00	1.00	14.02	20.01	19.24	3.00	.50	3.45	.10	6.23	2.36	30.82	14.60
9774	112.20	23600.00	1.68	1100.00	6200.00	2800.00	217.20	3400.00	153.90	482.60	17.08	35.48	7.28	15.40	8.33	33.61	1.00	1.00	34.39	119.80	19.71	6.48	.58	7.22	.43	20.56	3.89	55.56	32.20
9775	75.04	6900.00	.92	811.20	3400.00	3700.00	190.80	1200.00	144.40	641.10	8.97	17.29	5.00	7.44	4.96	19.72	1.00	1.00	12.87	42.79	18.30	3.95	.51	3.88	.14	7.19	1.92	35.48	16.17
9776	74.32	4400.00	.54	520.30	1900.00	3000.00	164.10	744.70	103.90	539.80	4.33	13.22	5.00	5.04	2.87	12.98	1.00	1.00	8.27	23.84	14.72	3.45	.50	6.01	.18	4.30	1.65	28.02	12.06
9777	118.00	4300.00	.48	564.70	1700.00	2400.00	147.50	721.20	63.04	471.90	4.58	11.42	5.00	4.33	2.34	12.55	1.00	1.00	8.36	23.57	13.17	1.77	.50	5.84	.10	3.69	1.30	25.70	11.15
9778	75.57	6800.00	.90	646.30	3200.00	3500.00	179.00	1100.00	127.00	710.10	7.46	17.75	5.00	7.86	3.90	18.29	1.00	1.00	11.45	33.17	16.89	3.68	.50	4.14	.19	6.83	1.82	37.42	15.31
9779	73.28	7900.00	.95	854.10	3500.00	2600.00	172.30	1100.00	86.78	372.40	5.82	19.36	5.00	8.20	4.57	20.69	1.00	1.00	14.06	30.90	13.73	3.13	.54	4.51	.10	8.03	1.81	27.19	11.81
9780	97.29	8000.00	1.08	706.00	3600.00	4000.00	198.00	1600.00	128.80	717.10	8.09	20.48	6.38	8.63	4.86	20.00	1.00	1.00	13.71	35.14	19.33	6.24	.51	7.80	.20	8.80	2.28	38.74	16.07
9781	136.00	9600.00	1.66	760.40	4200.00	2800.00	159.90	1500.00	143.30	622.20	8.85	24.21	5.00	8.82	5.91	26.77	1.00	1.00	16.35	56.39	13.75	6.05	.50	4.18	.32	10.81	2.17	48.70	21.96
9782	116.70	7700.00	1.15	841.50	3400.00	3100.00	158.80	1300.00	102.50	556.00	5.19	20.70	5.00	7.47	4.61	18.42	1.00	1.00	11.54	30.06	15.16	3.65	.50	3.11	.10	9.45	1.76	28.64	13.89
9783	125.90	9900.00	1.66	953.80	4200.00	4000.00	167.20	1200.00	344.60	694.50	7.54	27.37	5.00	7.69	8.78	24.93	1.00	1.00	13.46	42.06	19.43	4.82	.50	3.79	.16	14.72	2.20	48.10	22.68
9784	125.80	10700.00	1.38	870.60	4000.00	2800.00	161.00	1500.00	153.20	491.20	8.22	22.33	9.83	8.41	6.33	23.27	1.00	1.00	15.40	43.33	14.20	3.99	.50	2.87	.33	12.48	1.85	30.56	14.54
9785	112.50	8600.00	.98	806.60	3800.00	2800.00	156.80	1300.00	97.53	543.20	7.73	17.58	5.84	7.94	5.23	19.22	1.00	1.00	16.99	32.80	13.00	3.36	.50	3.59	.10	8.89	1.93	31.52	14.18
9786	101.50	8900.00	2.26	785.90	3300.00	3400.00	178.80	1400.00	266.70	626.90	10.24	18.93	5.00	8.72	7.99	23.84	1.00	1.00	18.04	42.03	16.80	6.73	.76	2.74	.40	7.58	2.21	43.42	21.04
9787	105.20	6300.00	.56	429.80	2300.00	1600.00	96.74	1200.00	64.02	284.70	6.41	10.98	5.00	7.03	3.07	12.80	1.00	1.00	9.88	46.33	8.65	3.50	.50	4.83	.16	6.07	1.43	35.34	15.84
9788	117.60	11700.00	1.82	622.20	4000.00	2400.00	153.50	2000.00	184.80	524.40	10.56	19.15	8.62	10.93	7.39	25.84	1.00	1.00	20.51	58.76	12.81	7.45	.71	6.94	.52	9.61	2.50	44.43	20.40
9789	111.90	8400.00	.95	505.30	2900.00	2000.00	131.40	1600.00	81.84	390.90	7.76	14.42	7.08	6.15	4.42	17.61	1.00	1.00	14.62	47.30	10.87	4.43	.50	5.76	.17	6.77	1.89	32.22	14.94
9790	113.90	10700.00	1.14	718.20	4400.00	3000.00	168.80	1800.00	186.10	559.10	11.24	16.94	7.88	11.60	5.77	23.40	1.00	1.00	20.81	45.07	14.94	4.20	.50	4.74	.20	9.80	2.24	38.40	16.87
9791	168.90	11900.00	1.22	731.70	4300.00	2400.00	137.60	1800.00	234.70	444.60	11.31	21.41	5.01	10.16	6.10	25.05	1.00	1.00	20.24	68.86	12.84	3.49	.50	4.13	.28	11.06	2.50	35.50	16.17
9792	110.00	12400.00	1.26	858.00	4900.00	2600.00	167.30	1700.00	126.80	442.50	11.59	22.45	6.39	11.05	6.59	25.70	1.00	1.00	24.83	42.78	14.06	3.51	.50	4.09	.41	11.62	2.47	33.15	16.29
9793	119.00	7400.00	.72	461.70	3000.00	1700.00	98.78	1400.00	121.80	363.20	7.29	16.13	5.13	6.31	3.52	15.27	1.00	1.00	11.53	74.57	9.35	3.54	.50	4.08	.22	7.32	1.58	45.49	18.97
9794	132.60	8100.00	.83	437.80	2600.00	1400.00	108.50	1400.00	76.72	316.40	5.38	13.63	5.21	4.96	2.72	16.10	1.00	1.00	12.50	43.50	9.06	2.21	.50	4.51	.10	5.91	1.56	35.99	16.40

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9795	131.20	8200.00	.72	395.70	2800.00	1200.00	87.51	1500.00	81.70	263.40	5.68	13.70	5.98	6.49	3.32	14.94	1.00	1.00	12.15	71.61	8.52	3.52	.50	4.01	.12	7.49	1.71	49.11	21.75
9796	126.50	9000.00	.80	545.60	3000.00	1900.00	122.30	1300.00	114.00	348.30	6.58	14.80	6.84	7.17	4.16	18.16	1.00	1.00	14.57	80.72	12.22	2.41	.50	5.31	.23	6.01	1.63	29.56	13.90
9797	125.00	11200.00	1.10	665.40	4100.00	1600.00	125.20	1700.00	140.40	316.80	8.01	18.33	5.00	10.46	5.04	21.22	1.00	1.00	19.63	52.73	10.89	3.75	.50	4.24	.35	8.44	1.87	34.97	16.83
9798	130.90	19200.00	1.45	467.00	4400.00	1100.00	112.70	3000.00	125.80	517.30	9.12	19.86	7.70	10.55	5.00	29.23	1.00	1.00	31.09	159.40	11.21	2.86	.50	6.71	.80	9.20	3.01	36.37	19.61
9799	101.00	8200.00	.62	219.50	2200.00	773.00	58.52	1700.00	82.89	217.50	4.21	14.08	6.80	5.20	2.02	12.55	1.00	1.00	8.49	114.30	6.63	4.18	.50	4.19	.35	8.84	1.42	52.94	23.71
9800	199.10	43600.00	2.88	564.90	9200.00	1300.00	203.80	4900.00	360.80	1600.00	20.56	47.54	9.90	24.12	11.08	52.34	1.00	1.00	53.24	201.80	14.46	12.69	.50	4.45	1.52	25.62	5.40	73.58	36.38
9801	105.70	9900.00	.80	209.30	3100.00	616.90	67.24	1900.00	142.80	292.80	7.39	25.89	6.01	7.29	3.50	12.41	1.00	1.00	9.73	117.70	5.26	4.20	.50	5.22	.41	9.19	1.37	54.89	23.12
9802	120.20	12800.00	.76	84.67	2600.00	320.80	63.72	2300.00	119.80	457.50	7.61	24.25	5.15	6.61	3.60	12.04	1.00	1.00	9.89	110.10	3.38	3.20	.50	8.11	.31	6.68	1.38	52.23	22.92
9803	114.50	14900.00	.99	215.60	3500.00	861.30	89.15	2000.00	154.40	499.10	7.76	20.78	10.02	7.01	4.19	17.20	1.00	1.00	14.56	173.10	6.93	2.61	.50	5.14	.49	11.72	1.62	67.81	28.48
9804	119.50	14100.00	1.04	263.40	3900.00	977.10	89.21	2200.00	183.50	397.80	8.16	20.26	8.89	7.55	4.43	19.24	1.00	1.00	16.89	157.50	8.82	4.02	.50	4.09	.45	10.71	1.86	53.91	23.29
9805	104.70	8700.00	.69	186.90	2600.00	599.10	58.95	1800.00	100.80	219.80	4.97	18.48	5.00	4.71	2.86	11.72	1.00	1.00	8.96	120.10	5.24	4.67	.50	5.54	.20	8.89	1.57	51.12	23.36
9806	93.73	10000.00	.83	184.90	2700.00	715.40	65.26	1800.00	266.90	291.40	6.78	17.87	5.78	6.10	5.32	14.08	1.00	1.00	10.94	134.80	6.25	4.24	.50	4.65	.42	9.45	1.58	62.36	24.49
9807	123.80	20400.00	1.31	167.40	4300.00	1800.00	113.10	3100.00	178.80	781.40	12.11	26.76	9.97	10.63	4.86	21.97	1.00	1.00	21.78	420.00	15.45	3.73	.50	4.29	.86	13.89	3.02	56.65	24.19
9808	122.60	17200.00	1.08	73.77	2800.00	460.50	69.43	2800.00	245.00	600.00	9.64	22.59	5.00	7.25	4.32	14.61	1.00	1.00	12.07	247.50	6.36	3.36	.50	3.77	.60	7.83	1.95	57.45	24.39
9809	79.97	6200.00	.50	150.10	1700.00	567.30	48.04	1200.00	77.68	160.70	3.13	11.69	5.00	3.53	1.50	10.04	1.00	1.00	6.79	86.70	5.72	6.86	.50	4.70	.28	7.63	1.08	50.61	21.68
9810	108.90	27600.00	1.79	288.70	5400.00	1900.00	115.20	3200.00	247.00	1100.00	12.25	26.80	7.86	13.77	6.13	34.17	1.00	1.00	38.21	208.90	14.71	2.39	.53	3.97	1.02	12.38	4.06	66.32	29.38
9811	89.69	7700.00	1.12	533.00	3100.00	1600.00	109.50	819.10	118.90	310.00	6.30	68.55	5.53	7.29	4.43	17.81	1.00	1.00	12.63	32.73	8.11	3.17	.50	3.99	.13	7.83	1.59	25.23	11.68
9812	91.85	14500.00	1.10	491.50	3900.00	1800.00	136.30	1600.00	223.70	582.10	10.19	29.00	8.67	10.29	6.22	22.23	1.00	1.00	20.88	61.75	13.13	1.93	.50	4.86	.24	8.38	2.24	34.66	13.32
9813	90.10	12200.00	1.18	342.20	4500.00	1100.00	97.23	1900.00	113.20	245.30	6.69	22.97	5.52	12.48	5.62	19.49	1.00	1.00	19.85	36.18	6.36	5.32	.50	5.85	.32	12.63	2.16	27.96	12.79
9814	94.82	23400.00	1.39	596.40	6100.00	1800.00	172.80	2000.00	101.70	530.20	15.07	32.70	6.50	16.82	6.69	35.44	1.00	1.00	38.17	112.00	13.55	3.25	.50	8.15	.57	17.08	3.62	54.36	23.45
9815	98.75	11900.00	1.01	590.90	4100.00	1700.00	132.10	1600.00	103.60	294.10	8.85	16.28	7.13	9.14	5.09	21.38	1.00	1.00	19.77	53.95	10.71	3.70	.50	5.52	.22	8.69	2.31	31.79	14.03
9816	75.27	7600.00	.79	466.90	2900.00	1900.00	114.50	1200.00	91.99	406.00	7.88	13.03	5.00	7.65	3.55	16.23	1.00	1.00	14.21	30.18	10.04	3.72	.50	6.56	.14	6.36	1.65	30.44	13.45
9817	80.06	8400.00	.80	602.40	3400.00	2400.00	132.60	1100.00	79.21	435.30	6.14	12.22	6.51	8.97	4.44	17.46	1.00	1.00	14.35	30.43	11.87	4.17	.50	6.44	.14	7.42	1.81	28.37	12.52
9818	95.03	14300.00	1.16	687.20	4500.00	2000.00	138.50	1900.00	154.50	487.40	11.45	17.77	7.23	10.95	5.19	24.72	1.00	1.00	24.44	54.81	10.90	4.53	.50	3.36	.40	10.07	3.20	47.85	20.72
9819	73.91	7400.00	.70	542.10	3000.00	2200.00	115.40	934.80	81.52	446.10	5.81	11.71	7.14	7.04	3.35	15.75	1.00	1.00	14.20	26.76	11.34	3.84	.50	3.48	.24	6.97	1.60	35.07	15.32
9820	100.30	13700.00	1.18	671.80	4500.00	2300.00	136.90	1800.00	132.30	516.90	12.54	19.17	5.22	10.46	5.10	24.22	1.00	1.00	21.29	64.80	11.49	4.26	.50	5.94	.60	10.10	2.29	42.56	19.44
9821	75.17	22700.00	1.77	755.80	7500.00	1900.00	126.40	2200.00	182.10	550.10	15.36	27.35	5.47	15.28	8.79	40.58	1.00	1.00	28.26	82.23	12.99	4.65	.50	3.63	.90	14.32	3.62	41.71	20.02
9822	68.40	9500.00	.86	551.40	3400.00	1700.00	115.80	1100.00	92.40	332.20	6.89	15.21	6.94	8.03	3.85	18.25	1.00	1.00	14.31	26.92	10.61	3.97	.50	2.72	.26	8.40	1.96	37.69	15.04
9823	71.22	9300.00	1.33	1300.00	2800.00	2400.00	111.80	2300.00	132.10	295.80	6.92	21.70	9.04	7.72	5.89	23.15	1.00	1.00	11.41	47.61	23.00	7.75	.83	2.46	.50	8.38	2.17	38.55	17.82
9824	70.48	7600.00	3.17	1400.00	1800.00	2700.00	77.66	2100.00	166.10	304.70	6.76	15.35	9.76	5.27	6.08	16.53	1.00	1.00	6.79	57.63	28.78	9.19	1.00	.30	.63	4.05	2.18	61.53	28.43
9825	69.30	9200.00	1.45	816.20	2400.00	2700.00	143.80	1500.00	868.90	642.40	13.43	24.79	7.18	7.81	8.83	20.93	1.00	1.00	15.56	45.77	19.04	5.70	.56	4.96	.46	8.40	2.61	50.29	24.85
9826	76.10	8800.00	.99	872.80	3200.00	3200.00	129.80	1700.00	109.60	532.00	7.70	19.80	6.25	9.67	5.46	17.41	1.00	1.00	13.84	40.37	25.84	7.48	.50	3.17	.16	12.04	2.52	44.20	19.91
9827	66.37	7700.00	1.27	749.80	2500.00	2500.00	104.50	1200.00	183.50	371.00	5.11	16.76	5.03	7.47	5.07	15.92	1.00	1.00	9.27	33.06	18.42	7.30	.50	2.16	.29	10.00	1.72	34.73	14.64
9828	71.79	10100.00	1.07	908.80	2600.00	2600.00	109.80	1600.00	194.70	311.90	6.14	23.09	7.60	7.70	6.62	17.10	1.00	1.00	10.80	46.95	22.81	5.33	.50	4.03	.23	11.08	2.25	40.26	19.21

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cr	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9829	72.84	7800.00	.89	748.60	2400.00	1900.00	108.50	1400.00	150.80	204.20	7.03	17.40	8.25	6.95	4.64	14.41	1.00	1.00	9.91	33.57	16.83	5.37	.50	6.16	.26	8.85	1.82	31.81	15.22
9830	80.58	15500.00	1.72	1000.00	9300.00	3000.00	178.80	3200.00	89.45	523.40	152.60	20.26	8.36	27.56	12.64	40.24	1.00	1.00	42.10	57.80	12.94	9.89	.95	3.24	.46	13.46	2.56	33.05	23.67
9831	82.78	12100.00	1.21	1000.00	3800.00	2600.00	118.70	2000.00	139.50	381.80	9.41	25.44	7.82	10.06	6.41	21.56	1.00	1.00	16.07	47.85	21.13	6.57	.66	3.24	.56	15.13	2.52	41.73	25.01
9832	69.66	8400.00	1.56	1000.00	3300.00	2400.00	113.60	1300.00	144.10	401.40	5.26	19.74	7.71	7.18	6.84	28.56	1.00	1.00	14.53	33.42	18.48	8.98	.74	2.45	.50	10.64	1.72	36.57	15.67
9833	71.24	9500.00	1.50	1000.00	4300.00	3300.00	138.90	1700.00	209.40	622.00	12.22	30.68	6.91	10.45	8.43	25.07	1.00	1.00	15.80	54.68	21.47	8.34	.92	3.78	.34	16.95	2.10	44.85	18.09
9834	75.79	9200.00	2.32	1000.00	4500.00	3300.00	162.20	1600.00	382.30	787.30	9.43	39.95	5.22	7.38	11.09	28.11	1.00	1.00	12.00	46.17	17.67	6.93	.95	1.59	.59	14.45	1.64	43.00	19.06
9835	92.46	12300.00	1.43	1000.00	3800.00	2300.00	107.10	2100.00	267.20	325.30	9.30	27.42	12.19	7.72	7.48	24.99	1.00	1.00	15.80	55.81	19.85	5.75	.64	3.70	.60	14.90	2.32	39.03	21.75
9836	79.54	11500.00	1.21	1100.00	4100.00	2500.00	142.40	1800.00	116.40	317.70	10.12	22.19	8.81	9.67	6.29	23.75	1.00	1.00	14.63	44.68	15.74	7.10	.75	3.85	.42	12.02	1.91	32.27	18.38
9837	75.68	13100.00	1.49	1000.00	5000.00	2300.00	122.80	2300.00	256.60	343.40	9.21	26.75	9.89	10.06	7.59	24.04	1.00	1.00	16.19	50.15	16.89	8.09	.87	3.36	.62	16.12	2.24	45.97	22.35
9838	72.60	11100.00	1.29	853.20	3400.00	1900.00	103.60	1700.00	225.40	227.90	8.12	23.35	8.03	6.85	6.14	20.60	1.00	1.00	15.65	43.27	16.98	6.78	.69	3.09	.64	14.87	1.93	37.03	19.21
9839	67.56	12500.00	1.39	1000.00	3900.00	2300.00	105.40	2100.00	362.20	278.50	8.65	26.95	11.18	10.18	10.02	23.83	1.00	1.00	20.92	51.31	18.22	8.10	.75	4.45	.48	14.40	2.35	45.78	18.83
9840	69.82	10900.00	1.10	900.50	3000.00	1900.00	90.40	2000.00	97.25	242.50	6.59	15.66	10.08	7.45	5.62	20.81	1.00	1.00	14.81	44.65	16.20	8.01	.59	3.00	.29	10.62	2.01	30.78	15.03
9841	84.29	11000.00	1.23	1000.00	2400.00	1900.00	74.56	2400.00	178.50	127.20	5.93	17.01	11.70	5.61	5.27	21.51	1.00	1.00	11.52	67.06	22.58	8.29	.59	2.95	.56	11.42	1.86	32.10	14.65
9842	81.82	8200.00	1.01	761.10	2800.00	2400.00	127.60	1200.00	139.30	300.20	7.63	18.65	5.88	6.79	5.59	17.50	1.00	1.00	11.61	38.17	16.05	5.99	.59	5.20	.22	13.99	1.82	35.79	14.83
9843	79.80	9100.00	1.26	756.30	3300.00	2400.00	117.30	1500.00	224.10	329.90	8.50	30.46	7.07	10.34	6.84	18.99	1.00	1.00	13.93	40.59	15.66	7.59	.64	3.18	.58	13.03	2.04	43.01	18.43
9844	82.64	8500.00	1.18	732.30	3000.00	2400.00	134.10	1400.00	113.00	347.10	7.00	27.23	5.00	8.30	5.19	17.96	1.00	1.00	13.23	36.36	15.49	6.23	.71	4.90	.43	13.24	1.90	32.63	14.14
9845	91.88	11600.00	1.61	891.50	4400.00	2600.00	123.70	1900.00	235.10	395.60	8.39	38.12	5.27	9.92	8.68	22.12	1.00	1.00	14.94	49.18	16.71	8.80	.77	4.95	.60	17.33	2.17	41.50	18.51
9846	73.35	8200.00	1.03	841.40	3100.00	2600.00	136.00	1300.00	153.20	339.00	7.65	22.44	8.33	7.49	5.83	19.05	1.00	1.00	14.14	35.53	15.86	6.24	.67	4.71	.29	10.91	1.88	35.33	14.00
9847	79.47	10700.00	1.54	1000.00	4300.00	2700.00	141.10	1700.00	216.30	411.20	8.54	24.74	7.67	11.32	7.87	25.12	1.00	1.00	16.38	45.20	14.85	7.94	.73	3.81	.54	12.90	2.30	36.30	16.54
9848	82.97	8200.00	1.07	738.60	2700.00	2400.00	113.00	1300.00	158.30	308.40	6.29	26.74	5.51	7.20	5.01	17.27	1.00	1.00	12.51	37.00	15.41	6.17	.65	2.92	.42	11.62	2.01	35.80	14.86
9849	80.76	16200.00	1.86	1300.00	5800.00	3200.00	124.70	2100.00	161.70	407.20	12.87	38.11	8.19	13.43	8.50	31.99	1.00	1.00	20.25	50.90	22.58	11.26	.81	4.07	.84	19.78	3.25	46.49	23.84
9850	75.86	9100.00	1.06	801.60	3700.00	2900.00	147.70	1500.00	127.70	469.00	7.71	23.18	6.53	9.78	5.66	19.90	1.00	1.00	17.08	39.13	15.41	7.37	.78	3.64	.34	12.70	2.31	42.81	19.14
9851	37.66	8200.00	.70	891.30	2300.00	2000.00	98.86	1700.00	64.98	186.70	4.36	12.18	7.16	5.94	4.22	15.61	1.00	1.00	10.33	44.11	18.41	7.52	.59	5.64	.25	9.36	1.81	30.43	13.74
9852	58.23	9400.00	1.15	835.10	3000.00	2100.00	105.80	1700.00	107.80	274.60	5.80	16.26	7.44	9.52	5.17	18.01	1.00	1.00	11.96	43.68	16.12	8.02	.50	3.27	.22	11.68	1.92	29.72	12.51
9853	47.83	6300.00	.86	594.80	2700.00	2000.00	104.20	1000.00	80.64	311.30	4.57	13.46	10.04	4.79	3.46	14.79	1.00	1.00	9.72	27.70	10.27	5.39	.50	4.09	.12	12.26	1.28	24.40	10.99
9854	54.25	6600.00	.75	747.50	2500.00	2000.00	115.60	1100.00	112.70	260.30	5.38	15.50	9.56	6.07	4.57	15.74	1.00	1.00	11.00	34.55	12.31	4.73	.50	4.68	.22	11.43	1.64	31.52	13.85
9855	74.32	5700.00	.47	675.20	2300.00	1900.00	102.40	908.70	50.99	290.70	6.40	10.14	5.48	4.01	2.50	12.71	1.00	1.00	10.28	25.71	10.61	5.92	.50	4.70	.10	6.23	1.27	33.31	15.07
9856	73.73	9300.00	1.60	783.10	3800.00	2700.00	118.40	1500.00	273.50	571.40	12.77	30.10	7.90	9.04	8.01	22.54	1.00	1.00	18.48	44.87	13.11	7.41	.86	3.77	.55	15.45	2.24	47.27	26.36
9857	67.44	7500.00	.83	874.80	3000.00	2000.00	115.80	1400.00	109.50	232.20	6.25	13.72	5.73	7.79	5.37	18.39	1.00	1.00	13.81	33.08	13.90	7.00	.54	3.03	.18	8.40	1.68	31.05	14.61
9858	82.11	8400.00	1.45	669.60	3500.00	2100.00	110.00	1200.00	257.30	312.30	9.54	33.45	5.00	9.01	8.51	20.60	1.00	1.00	16.18	41.26	11.65	6.54	.72	4.61	.42	15.45	1.72	36.84	19.22
9859	65.21	9500.00	1.52	793.90	4100.00	2600.00	129.80	1300.00	235.50	383.50	8.93	33.31	7.61	9.73	7.18	23.45	1.00	1.00	19.99	46.29	14.14	7.04	.62	6.27	.53	18.92	2.28	34.42	18.40
9860	71.62	8100.00	1.36	748.10	3500.00	2600.00	141.80	1300.00	311.80	397.60	7.76	27.75	5.86	9.19	7.89	21.38	1.00	1.00	17.62	34.89	12.35	6.79	.77	6.10	.54	11.46	2.11	36.84	17.84
9861	56.59	9100.00	.87	913.50	3100.00	2700.00	111.20	1900.00	82.50	392.20	7.63	17.05	5.83	8.06	5.08	17.78	1.00	1.00	14.12	41.91	17.51	8.43	.56	3.86	.28	11.66	2.54	39.12	19.60
9862	50.04	9300.00	1.07	926.00	3700.00	2300.00	105.90	1600.00	148.00	260.00	10.87	20.98	5.18	9.55	6.71	20.71	1.00	1.00	18.48	45.71	15.97	6.82	.59	3.40	.29	13.73	2.40	35.27	21.11

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9863	58.30	10000.00	1.17	991.80	4700.00	2200.00	130.60	1400.00	96.00	223.40	9.42	20.45	5.17	9.53	5.58	26.77	1.00	1.00	19.28	37.93	12.93	6.46	.86	3.14	.32	11.65	1.90	34.06	17.55
9864	58.25	5600.00	.72	774.30	2900.00	1900.00	131.80	869.70	61.74	227.50	5.31	9.87	5.80	5.75	3.61	18.05	1.00	1.00	11.92	20.03	10.46	4.51	.63	2.45	.25	5.67	1.31	22.42	11.68
9865	67.35	10200.00	1.25	843.00	4400.00	2500.00	117.50	1800.00	97.24	411.40	9.57	25.81	7.71	10.57	6.24	22.24	1.00	1.00	15.94	42.26	14.56	7.47	.77	3.51	.34	14.87	2.19	36.75	19.53
9866	57.76	6300.00	.74	875.10	2700.00	2400.00	123.50	1000.00	73.72	306.70	5.42	14.39	5.00	7.17	4.76	17.64	1.00	1.00	11.72	28.72	15.04	6.01	.64	5.32	.18	7.54	1.83	27.96	11.88
9867	75.04	8500.00	1.35	859.70	5100.00	2900.00	153.80	1200.00	193.50	458.40	10.16	23.94	5.00	11.42	7.81	24.68	1.00	1.00	15.31	37.60	10.74	4.79	.78	3.63	.40	22.28	1.68	26.63	13.04
9868	74.47	9300.00	1.56	864.00	4900.00	2900.00	171.30	1400.00	192.00	558.00	31.99	26.41	6.85	11.47	8.68	28.71	1.00	1.00	19.49	49.85	10.51	5.63	.93	3.45	.22	14.69	2.26	36.05	18.69
9869	50.35	9400.00	1.59	800.60	5100.00	2900.00	143.90	1400.00	254.90	593.20	12.25	30.35	5.47	11.05	8.13	27.65	1.00	1.00	17.92	43.91	11.99	5.59	.86	5.29	.45	17.15	1.89	32.32	17.90
9870	87.40	14600.00	2.11	520.60	6200.00	2400.00	138.10	2200.00	138.50	482.60	8.98	33.02	5.46	16.13	7.25	24.81	1.00	1.00	25.99	55.21	13.22	12.58	.74	8.13	.67	24.06	2.64	37.32	20.63
9871	85.99	14400.00	2.17	1300.00	8800.00	4600.00	537.40	3100.00	526.60	1100.00	22.63	52.59	5.00	20.67	11.97	41.20	1.06	1.00	30.80	75.81	15.82	5.81	1.13	3.49	.57	25.20	2.90	49.60	25.47
9872	81.48	5000.00	.68	677.40	2800.00	4500.00	210.40	666.20	90.59	916.90	7.15	12.89	5.00	5.46	3.94	17.37	1.00	1.00	10.70	22.26	19.33	3.92	.83	4.02	.10	9.31	1.84	51.46	21.25
9873	67.31	9200.00	1.49	782.20	3900.00	3200.00	179.40	1100.00	220.90	489.30	11.76	28.25	8.00	10.39	6.97	24.34	1.00	1.00	19.52	44.87	12.86	4.85	.68	3.62	.29	18.92	2.44	38.60	19.61
9874	75.57	9900.00	1.31	580.80	4400.00	2200.00	124.10	1300.00	284.10	375.60	6.83	24.60	7.51	11.69	6.98	21.58	1.00	1.00	17.25	48.14	10.42	5.63	.70	3.48	.48	20.56	1.84	29.74	13.90
9875	81.09	13800.00	1.79	684.60	6000.00	2200.00	123.70	1900.00	173.80	370.80	12.24	33.60	5.00	15.70	8.38	28.57	1.00	1.00	23.07	68.60	9.44	9.13	1.11	9.51	.61	28.64	2.34	32.83	17.13
9876	76.81	14500.00	2.18	1300.00	7900.00	3500.00	209.50	2000.00	328.20	562.60	19.04	46.78	5.00	18.13	11.78	40.21	1.00	1.00	28.30	72.39	12.39	7.08	1.13	3.76	.50	33.50	2.98	37.43	22.86
9877	74.21	13600.00	2.67	1100.00	7700.00	3700.00	159.40	1400.00	751.60	568.80	17.10	55.07	6.46	15.16	11.03	38.56	1.00	1.00	31.45	75.89	15.67	6.09	1.06	2.40	.62	30.56	2.99	47.37	27.79
9878	66.51	7100.00	1.43	579.70	3600.00	2800.00	138.40	920.10	650.30	513.60	10.09	19.43	5.00	9.96	6.85	22.08	1.00	1.00	17.77	52.50	11.96	5.12	.81	3.77	.37	16.09	2.30	34.34	16.77
9879	86.82	11900.00	2.15	1100.00	7200.00	4000.00	199.80	1700.00	439.50	809.40	19.68	27.43	7.60	19.50	11.44	39.17	1.00	1.00	32.14	64.97	13.74	7.94	1.05	3.71	.51	17.25	3.05	42.56	23.82
9880	77.34	9400.00	1.86	767.80	5800.00	2600.00	159.40	1500.00	153.30	522.60	11.06	19.38	5.00	13.16	7.82	30.15	1.40	1.00	26.53	54.25	9.21	8.27	.93	3.64	.41	14.06	2.32	38.01	18.89
9881	108.20	7800.00	1.18	867.10	4900.00	2900.00	154.80	1200.00	173.60	444.20	9.36	17.57	7.73	12.06	7.96	24.03	1.00	1.00	34.08	30.00	11.93	7.45	.94	3.22	.22	12.04	2.32	45.25	18.99
9882	80.98	9500.00	1.18	766.00	5200.00	2800.00	159.80	1200.00	135.10	515.10	13.62	25.39	7.69	13.91	7.86	24.97	1.00	1.00	26.84	40.26	10.02	4.91	.91	3.57	.47	21.55	2.32	35.00	16.04
9883	112.10	8300.00	.91	646.00	3300.00	2200.00	126.50	1300.00	85.62	414.10	8.29	15.67	7.50	8.21	4.25	20.21	1.00	1.00	17.63	27.48	9.56	4.60	.70	4.81	.18	10.02	2.06	34.15	16.97
9884	91.09	5100.00	.62	668.90	2300.00	2000.00	111.70	879.70	63.09	271.50	5.17	11.02	6.15	4.80	3.88	14.25	1.00	1.00	10.23	23.94	9.14	4.57	.61	4.22	.27	7.08	1.24	24.41	10.27
9885	79.57	8600.00	1.15	903.20	4100.00	2300.00	135.30	1300.00	133.20	314.60	12.25	19.60	6.57	9.46	6.98	23.21	1.00	1.00	17.72	31.52	10.48	5.56	.81	3.15	.23	11.23	2.09	28.61	13.60
9886	76.69	6600.00	.84	695.20	2800.00	2300.00	130.10	1100.00	127.40	358.60	7.17	14.86	5.00	7.25	4.87	17.53	1.00	1.00	13.54	25.59	10.75	5.05	.71	4.05	.28	8.20	1.67	30.84	12.31
9887	88.89	8100.00	1.12	728.10	3600.00	2800.00	150.20	1500.00	164.80	525.50	8.94	21.44	6.94	8.88	6.55	20.83	1.00	1.00	15.96	32.04	11.10	6.37	.85	4.31	.27	11.08	1.89	36.41	15.59
9888	78.14	9300.00	1.17	832.30	4200.00	2600.00	149.00	1600.00	140.00	459.80	10.09	23.06	9.52	9.54	7.00	24.01	1.00	1.00	14.56	39.47	12.01	5.27	.76	6.16	.30	12.90	2.09	38.71	17.01
9889	89.37	9600.00	1.16	666.30	4400.00	2600.00	129.70	1600.00	101.90	562.50	10.21	22.75	11.43	9.75	5.96	23.42	1.00	1.00	19.06	35.83	12.84	6.33	.97	4.75	.29	12.90	2.13	38.14	15.70
9890	64.44	6300.00	.91	546.00	2700.00	1900.00	130.10	1200.00	155.70	340.20	8.30	15.64	6.38	6.53	4.01	16.17	1.00	1.00	12.07	23.05	8.05	4.05	.58	2.98	.19	7.54	1.60	30.76	13.53
9891	126.20	6900.00	.62	695.60	2900.00	2000.00	129.10	951.60	62.79	357.10	9.30	11.65	7.55	7.85	3.71	15.19	1.00	1.00	24.48	22.39	6.48	4.28	.72	3.01	.28	7.59	1.67	31.30	14.10
9892	133.60	7100.00	.75	678.30	3500.00	2000.00	119.30	960.50	66.10	323.80	8.49	16.64	10.92	8.40	4.27	17.74	1.00	1.00	17.13	27.25	8.51	5.99	.65	3.07	.18	9.56	1.68	35.99	15.08
9893	117.80	5800.00	.57	527.90	2700.00	1700.00	97.57	781.00	49.85	300.70	4.65	9.73	5.00	5.26	2.47	14.31	1.00	1.00	14.11	18.54	7.04	3.22	.61	3.42	.20	7.08	1.31	21.93	10.35
9894	166.20	8000.00	1.37	814.00	3600.00	2700.00	148.60	952.60	291.10	443.80	11.37	21.71	5.00	9.56	7.69	20.80	1.00	1.00	14.31	33.24	10.34	5.36	1.02	1.90	.52	10.93	1.74	40.80	17.41
9895	111.90	7600.00	.98	573.90	3800.00	2400.00	126.70	1200.00	117.20	483.60	9.62	17.99	7.20	9.62	5.34	17.50	1.00	1.00	16.22	30.50	9.75	4.51	.72	3.08	.14	12.85	1.83	36.47	16.34
9896	90.02	8900.00	1.20	725.20	4600.00	2000.00	134.50	1300.00	130.20	313.40	10.88	23.52	5.00	9.75	7.06	24.48	1.00	1.00	21.59	35.71	9.08	3.84	.58	3.91	.38	13.81	1.73	29.94	15.29



	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9897	82.24	18600.00	2.05	950.30	9700.00	3100.00	163.70	2800.00	157.10	670.60	26.86	37.46	5.00	23.04	12.16	36.48	1.00	1.00	48.97	126.50	9.65	10.79	.93	7.47	.74	36.78	3.90	45.03	21.99
9898	121.70	16200.00	2.63	939.90	8300.00	3700.00	157.90	1800.00	1900.00	503.70	15.98	47.71	6.12	24.58	15.84	35.61	1.00	1.00	33.56	92.20	15.97	7.41	1.16	3.61	.62	26.26	2.70	39.07	22.53
9899	101.40	14500.00	2.55	457.20	5900.00	2700.00	152.80	2100.00	1100.00	489.80	18.50	47.60	5.00	15.00	11.92	28.53	1.00	1.00	27.89	86.53	11.80	11.91	.90	6.35	.86	29.45	3.15	35.97	20.55
9900	93.71	16200.00	1.77	947.50	7200.00	3000.00	303.60	2100.00	277.40	550.40	16.37	34.68	11.03	17.13	10.74	30.83	1.00	1.00	39.66	62.55	11.84	7.63	.90	7.03	.78	26.26	3.07	52.45	26.11
9901	130.00	7700.00	1.21	638.50	3800.00	2500.00	143.40	1400.00	362.80	468.90	11.06	26.87	7.89	7.56	7.26	20.33	1.00	1.00	16.73	34.00	9.78	4.68	.82	3.83	.33	10.73	1.81	31.42	14.30
9902	136.30	8600.00	1.28	528.20	3800.00	2000.00	124.50	1700.00	444.60	344.80	8.64	33.51	8.30	13.59	7.42	18.44	1.00	1.00	15.40	61.93	8.85	6.62	.84	5.72	.37	12.04	1.83	30.20	13.44
9903	104.70	10300.00	1.45	589.00	4600.00	2400.00	143.60	1800.00	306.10	413.60	7.92	30.27	8.58	14.33	8.38	22.40	1.00	1.00	19.79	43.35	10.36	7.77	.86	4.83	.41	14.22	2.51	43.06	20.70
9904	120.60	14600.00	1.72	355.90	5400.00	2200.00	138.40	3400.00	271.50	439.90	7.98	39.64	7.43	13.71	7.58	25.82	1.00	1.00	19.74	55.18	9.46	6.52	.61	10.82	.61	21.81	3.64	29.49	15.91
9905	109.50	14200.00	2.55	708.30	6100.00	3100.00	168.40	2200.00	661.70	647.70	14.63	53.07	8.29	16.40	13.01	31.30	1.00	1.00	26.71	68.00	12.35	11.71	1.12	4.77	.91	21.35	3.22	41.41	22.18
9906	106.00	21600.00	3.46	1000.00	11000.00	3800.00	249.80	1400.00	1700.00	647.00	45.13	107.50	12.26	33.12	17.55	74.86	1.00	1.00	49.80	116.10	11.87	6.43	1.09	2.05	.76	34.69	6.84	33.58	25.14
9907	102.70	10100.00	1.16	1100.00	3200.00	2100.00	102.40	2200.00	175.80	195.60	7.28	17.50	7.35	8.54	6.47	21.60	1.00	1.00	15.67	49.77	22.34	6.46	.82	2.55	.42	10.06	1.99	37.89	17.37
9908	105.60	11800.00	1.37	629.50	5000.00	3200.00	161.00	1900.00	337.50	570.50	14.79	40.33	16.49	12.05	8.17	26.91	1.00	1.00	23.72	74.60	12.69	4.10	.83	5.88	.45	18.92	3.06	36.89	16.32
9909	91.97	10400.00	1.92	749.20	4800.00	3000.00	172.30	1700.00	499.00	498.30	14.10	34.86	12.10	12.81	9.93	27.87	1.00	1.00	23.45	57.44	11.66	6.99	.95	5.79	.54	14.92	2.61	39.10	20.39
9910	68.64	10800.00	1.76	763.90	4800.00	2800.00	167.00	1600.00	333.60	474.20	14.57	31.48	12.27	10.63	9.48	28.54	1.00	1.00	24.27	52.06	10.99	6.60	.82	4.59	.46	14.87	2.71	37.74	18.83
9911	53.74	10300.00	1.53	780.30	4600.00	2700.00	169.10	1700.00	269.00	504.80	10.79	31.82	10.47	12.72	7.91	26.26	1.00	1.00	19.14	52.40	11.35	5.76	.82	3.95	.51	12.90	2.49	36.27	17.85
9912	100.20	14300.00	1.55	1100.00	7200.00	4000.00	272.70	1600.00	126.90	676.80	33.43	41.98	6.41	18.39	12.61	35.69	1.00	1.00	30.45	72.73	8.72	8.55	.94	5.82	.50	23.63	3.50	37.62	19.85
9913	91.74	8800.00	1.35	804.30	4000.00	2600.00	195.00	1200.00	132.40	425.70	11.52	20.38	6.72	10.46	6.15	24.87	1.00	1.00	18.45	33.30	10.53	5.44	.79	3.19	.50	10.47	2.29	35.21	17.64
9914	78.92	10600.00	1.47	1100.00	4600.00	3200.00	170.80	1800.00	205.70	524.10	10.45	34.55	11.27	12.80	9.39	25.11	1.00	1.00	17.00	58.40	11.14	7.70	1.02	5.34	.41	14.92	2.11	38.43	18.47
9915	88.25	8600.00	.96	993.00	4400.00	3200.00	204.20	1200.00	85.80	502.80	10.11	14.76	5.00	9.84	6.76	24.18	1.00	1.00	19.68	30.53	10.34	6.11	.83	4.66	.13	10.52	2.32	34.61	15.23
9916	87.23	11100.00	1.69	958.30	4300.00	2900.00	151.00	2100.00	229.70	549.80	9.48	28.35	9.72	12.12	8.53	27.74	1.00	1.00	18.69	51.77	12.14	8.94	.99	5.20	.49	13.74	2.51	43.93	20.93
9917	108.00	12000.00	1.56	1100.00	5600.00	4100.00	318.40	1900.00	273.70	708.90	16.94	41.97	6.04	17.72	10.02	33.87	1.00	1.00	25.05	49.12	16.67	8.04	1.04	7.41	.48	16.31	3.21	50.88	22.82
9918	98.02	11000.00	1.87	1200.00	4700.00	2900.00	206.30	2200.00	667.40	559.80	14.16	49.23	13.15	13.17	11.03	29.65	1.00	1.00	21.57	57.68	11.38	8.38	1.07	5.50	.67	15.58	2.73	52.93	25.15
9919	71.07	7800.00	1.64	872.80	4200.00	2700.00	175.10	992.70	177.50	411.90	7.77	27.13	10.54	9.75	6.78	25.90	1.21	1.00	19.62	29.88	11.94	5.70	1.08	2.91	.43	10.42	2.13	38.36	18.25
9920	58.15	8500.00	1.26	800.70	4100.00	2700.00	168.20	1400.00	204.50	377.00	9.31	26.34	5.00	10.40	6.87	22.93	1.00	1.00	18.49	32.88	10.84	5.48	.76	3.95	.33	11.28	2.10	29.01	13.15
9921	82.72	10300.00	1.38	985.90	5200.00	3100.00	219.00	1600.00	106.70	427.90	9.46	22.18	12.22	15.46	7.02	30.49	1.00	1.00	29.52	39.50	12.07	6.78	.89	5.26	.46	12.90	2.56	32.97	15.14
9922	71.40	14100.00	1.57	839.40	5900.00	3000.00	249.20	2500.00	135.30	499.30	11.15	30.48	5.00	15.74	8.87	34.34	1.00	1.00	29.03	50.12	13.90	7.76	.83	8.47	.48	17.56	3.40	33.30	17.04
9923	70.06	8500.00	.87	748.10	4000.00	2400.00	167.00	1200.00	71.63	308.80	12.02	13.79	5.00	10.78	5.21	21.64	1.00	1.00	21.81	33.30	9.70	3.48	.81	3.34	.15	10.88	2.31	31.32	14.35
9924	79.56	13900.00	2.00	761.40	4700.00	3100.00	162.00	1900.00	257.20	548.90	16.14	36.90	9.58	14.02	9.50	29.08	1.00	1.00	26.10	63.70	13.13	6.52	.83	7.09	.66	16.75	3.13	41.72	23.31
9925	81.84	13000.00	1.43	826.50	5000.00	2000.00	161.20	1500.00	221.50	347.60	12.37	21.13	13.32	15.20	7.07	30.67	1.00	1.00	25.20	49.43	9.95	4.71	.65	5.04	.34	13.31	2.68	27.13	16.47
9926	41.99	8400.00	1.38	616.00	4100.00	2800.00	160.90	1600.00	487.80	447.70	12.05	34.90	6.31	8.94	6.04	22.74	1.00	1.00	16.10	55.67	11.19	4.48	.91	5.68	.51	16.65	1.95	30.32	14.27
9927	108.80	12700.00	1.80	710.30	5500.00	3600.00	190.20	2300.00	930.10	624.30	20.67	58.80	20.49	16.90	10.59	32.43	1.00	1.00	26.19	98.89	14.71	4.80	.83	10.30	.58	18.11	3.41	41.62	19.47
9928	37.16	8800.00	1.65	809.70	5000.00	4400.00	155.50	503.90	596.90	571.60	18.43	81.88	5.00	17.62	7.89	44.11	1.93	1.00	33.07	94.65	9.40	4.41	.85	3.75	.23	12.65	2.95	41.92	22.18
9929	32.53	7600.00	1.44	791.10	5000.00	3700.00	174.90	298.90	278.90	452.40	11.76	46.14	5.03	14.25	6.80	37.65	1.00	1.00	31.76	66.86	8.92	4.65	.74	3.38	.25	9.01	2.41	31.52	17.13
9930	59.59	9000.00	1.66	923.40	6000.00	4200.00	210.80	659.10	372.40	577.40	20.51	31.08	7.28	15.54	9.56	42.94	1.00	1.00	35.48	54.39	10.26	4.66	.90	3.89	.22	10.98	2.84	34.80	19.34

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9931	69.61	7900.00	1.40	795.90	5000.00	4200.00	209.70	659.90	308.90	609.20	19.85	26.95	5.00	13.82	7.41	36.06	1.00	1.00	39.69	49.14	9.46	4.41	.78	7.00	.36	8.46	3.76	30.98	21.88
9932	75.82	10400.00	1.57	1100.00	6700.00	3800.00	242.30	843.70	174.80	544.10	20.83	27.93	5.98	17.41	8.84	40.21	1.00	1.00	31.24	22.09	9.71	4.29	1.04	5.60	.18	10.73	3.09	32.32	18.66
9933	79.18	12900.00	2.38	1100.00	12300.00	4000.00	173.10	178.20	612.70	514.70	10.56	23.96	5.86	30.60	14.37	79.39	1.00	1.00	84.08	118.70	8.25	10.03	1.10	4.94	.39	12.54	5.13	36.61	22.42
9934	90.17	19600.00	3.33	1400.00	17900.00	4600.00	263.60	2600.00	568.20	803.50	41.61	93.98	6.49	40.11	21.52	99.15	3.17	1.00	133.70	224.90	11.02	11.17	1.43	4.19	.52	19.38	7.51	52.17	32.59
9935	80.40	16300.00	3.27	1100.00	15100.00	4600.00	184.60	1800.00	998.50	687.60	30.05	63.25	7.68	44.05	17.95	102.80	1.00	1.00	151.30	116.70	10.37	15.77	1.24	3.73	.80	13.94	14.33	41.22	32.93
9936	130.60	17000.00	3.99	937.10	11300.00	6200.00	260.50	454.80	684.60	1000.00	31.64	129.60	14.21	37.38	15.43	129.00	1.68	1.00	131.10	92.42	11.64	12.45	1.20	7.35	.46	18.37	11.06	41.87	32.33
9937	69.71	11700.00	1.74	949.00	8200.00	4700.00	168.80	1700.00	600.00	666.30	19.73	66.48	9.62	21.10	9.52	42.12	1.00	1.00	46.41	61.55	10.34	6.89	.94	6.80	.41	18.54	3.36	43.30	20.75
9938	62.39	7100.00	1.05	776.00	5300.00	3100.00	172.80	584.70	156.20	458.80	15.83	48.37	5.00	17.03	7.18	25.38	1.00	1.00	30.05	48.96	8.04	5.25	.63	4.93	.10	8.60	2.29	28.95	13.40
9939	74.96	14500.00	2.59	1100.00	8100.00	4400.00	184.80	1300.00	247.60	695.00	45.33	204.50	14.51	28.27	11.27	59.72	1.00	1.00	52.40	146.90	9.38	10.97	1.26	2.18	.37	22.01	7.03	38.50	27.42
9940	77.81	16100.00	2.77	1300.00	10100.00	3700.00	184.80	1700.00	165.80	509.50	42.38	174.60	11.75	39.22	15.14	67.40	1.00	1.00	53.71	116.90	7.38	9.10	.96	1.42	.61	23.58	5.96	29.55	24.65
9941	68.44	15600.00	3.78	1600.00	9400.00	6000.00	202.20	1300.00	775.20	813.20	61.44	182.00	9.36	30.70	17.96	63.68	1.93	1.00	39.98	83.27	11.03	12.14	1.40	2.15	.53	19.78	4.50	54.12	33.41
9942	74.43	16900.00	8.89	1700.00	9300.00	6200.00	175.10	952.90	2900.00	833.30	79.55	511.30	5700.00	106.90	50.03	73.31	5.70	1.09	32.65	121.40	12.76	19.84	2.26	.30	1.07	19.86	5.48	78.08	63.61
9943	71.50	13300.00	2.52	790.80	5700.00	3400.00	177.70	1800.00	520.50	556.20	17.07	44.91	15.04	17.96	13.72	32.21	1.00	1.00	27.50	64.46	12.74	7.84	.91	6.01	.53	16.95	3.29	40.36	23.66
9944	61.84	12700.00	1.42	598.80	5300.00	2400.00	162.10	2200.00	229.50	420.70	14.24	28.28	5.99	15.05	7.36	26.67	1.00	1.00	25.22	59.34	9.72	4.98	.50	6.17	.34	17.30	3.02	26.29	14.65
9945	71.91	15300.00	2.02	785.50	7400.00	2800.00	152.30	1100.00	357.20	500.80	13.69	26.81	18.65	13.82	12.56	35.70	1.00	1.00	176.50	63.91	11.14	4.76	.66	4.86	.56	16.90	3.12	36.41	22.25
9946	62.83	10500.00	1.78	661.30	4300.00	2600.00	166.70	1500.00	149.80	571.30	16.47	20.31	10.03	10.59	6.56	35.40	1.00	1.00	24.58	43.71	9.87	5.20	.64	3.60	.46	10.78	2.71	41.57	22.04
9947	60.14	11800.00	1.80	774.50	5000.00	2600.00	172.90	1600.00	258.80	466.50	16.14	31.93	5.09	15.35	10.80	31.07	1.00	1.00	25.44	54.03	11.32	5.95	.66	5.58	.40	13.73	3.03	37.48	19.19
9948	71.64	13100.00	1.48	614.30	4500.00	1800.00	166.60	1800.00	97.51	376.90	13.62	23.35	5.19	14.52	7.02	31.43	1.00	1.00	30.79	49.47	9.21	5.23	.50	5.11	.26	12.14	3.25	27.10	14.79
9949	70.79	17500.00	1.84	574.90	5500.00	1700.00	154.90	2800.00	105.00	344.60	14.64	28.70	10.55	17.35	7.96	35.32	1.00	1.00	32.06	65.11	10.21	8.15	.50	7.51	.50	18.82	3.78	28.21	17.85
9950	65.86	11500.00	1.63	645.60	5200.00	3400.00	168.00	1800.00	558.00	715.70	18.39	56.03	12.44	15.78	8.58	29.98	1.00	1.00	26.22	66.57	13.17	4.42	.69	5.56	.45	19.53	2.56	31.03	15.90
9951	78.17	13500.00	2.14	1200.00	7600.00	3700.00	239.90	1800.00	675.50	630.00	26.00	57.51	14.61	22.73	11.34	45.20	1.00	1.00	39.10	61.41	12.76	4.84	1.04	8.25	.41	16.49	3.77	30.14	18.50
9952	83.98	15300.00	1.87	818.30	7900.00	3300.00	187.70	530.00	461.30	762.10	25.29	128.60	17.87	28.39	16.87	52.17	1.21	1.00	45.47	71.35	11.04	7.10	.80	4.62	.66	21.91	5.77	47.45	25.73
9953	85.15	7800.00	1.12	775.00	4600.00	3500.00	207.50	717.60	157.20	555.50	10.73	17.91	6.24	12.26	8.30	37.47	1.00	1.00	24.16	57.10	13.11	3.60	.52	1.94	.10	12.55	2.80	33.14	15.92
9954	79.73	8400.00	1.92	886.90	5700.00	4700.00	249.00	641.40	457.60	668.90	14.30	61.69	13.00	19.10	9.77	55.94	1.96	1.00	27.50	77.59	16.75	5.88	.63	2.28	.10	12.75	3.28	38.59	22.92
9955	92.54	11900.00	2.34	1000.00	7500.00	4800.00	224.80	909.10	301.00	701.90	80.45	111.00	10.01	27.23	13.83	57.77	1.00	1.00	34.83	59.98	12.52	8.40	.99	4.62	.16	16.49	5.43	38.66	26.55
9956	81.19	8800.00	1.46	818.80	5100.00	3100.00	201.80	739.40	209.10	503.00	12.30	47.26	6.91	15.27	7.98	28.74	1.00	1.00	26.41	47.73	10.27	4.27	.60	2.71	.10	16.09	2.40	27.96	16.06
9957	172.30	47299.99	3.62	424.60	14500.00	4000.00	241.10	6000.00	669.70	1400.00	36.83	66.65	16.89	32.37	16.45	61.66	1.00	1.00	72.19	965.10	29.01	40.01	.89	5.09	1.67	47.51	8.81	100.30	52.71
9958	181.80	52299.99	3.87	278.20	14900.00	3600.00	240.00	6500.00	552.80	1400.00	43.46	69.68	18.49	35.31	16.23	62.57	1.00	1.00	78.51	817.10	31.71	40.22	.71	7.19	2.14	44.93	9.76	82.18	48.53
9959	78.48	6000.00	.75	349.00	1900.00	1200.00	86.42	897.00	81.50	178.50	4.81	11.29	5.00	5.20	3.00	12.29	1.00	1.00	9.39	22.99	7.67	2.76	.50	3.95	.10	5.88	1.12	17.32	9.32
9960	81.95	11800.00	5.90	1200.00	4900.00	5600.00	179.20	724.60	1700.00	1200.00	14.12	198.70	17.67	18.65	16.49	57.94	1.22	1.00	25.59	97.58	15.89	6.20	1.41	.30	.12	14.85	2.61	46.38	35.91
9961	77.48	8500.00	1.06	826.20	5800.00	3300.00	165.30	793.10	109.00	483.40	7.99	30.85	5.00	14.94	7.85	25.94	1.00	1.00	24.82	67.40	12.44	4.29	.50	1.81	.10	9.16	2.94	27.69	13.90
9962	58.69	7500.00	.75	813.60	3900.00	2900.00	188.20	675.70	95.75	474.10	6.34	17.33	11.93	8.26	4.31	22.40	1.00	1.00	16.07	32.87	12.35	3.55	.50	4.21	.10	10.73	1.86	24.47	11.28
9963	57.99	5600.00	.66	654.20	3000.00	2100.00	158.40	501.60	96.62	265.30	6.14	19.52	13.59	7.33	4.33	18.28	1.00	1.00	16.87	20.26	8.59	3.39	.50	3.94	.22	5.77	1.55	20.99	10.46
9964	66.67	8000.00	.93	782.10	4400.00	2800.00	212.00	1100.00	182.50	443.80	9.64	22.80	8.84	10.85	5.56	22.93	1.00	1.00	24.37	29.26	10.77	4.06	.53	3.04	.10	7.69	2.38	37.41	16.76

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9965	80.49	15400.00	1.36	889.10	5200.00	1900.00	166.20	1900.00	90.42	420.20	13.64	22.10	6.85	14.05	5.67	33.30	1.00	1.00	34.11	51.19	9.80	5.62	.50	4.43	.19	10.98	3.47	35.71	21.49
9966	72.93	12300.00	1.27	1200.00	6900.00	1700.00	167.60	1200.00	138.10	267.90	12.34	21.88	6.90	16.02	8.10	30.76	1.00	1.00	31.14	27.47	8.19	4.60	.67	2.65	.29	9.16	2.22	21.47	13.61
9967	89.22	28900.00	3.16	2000.00	21300.00	3600.00	225.40	2000.00	124.10	575.30	60.22	45.82	8.37	45.51	16.76	109.00	1.00	1.00	420.70	63.16	6.65	11.65	1.34	1.20	.38	23.22	7.39	58.99	44.42
9968	50.49	8200.00	.91	546.50	3200.00	1900.00	125.70	1200.00	77.69	341.20	5.77	16.71	5.00	9.59	3.78	19.20	1.00	1.00	17.96	30.71	9.42	3.94	.50	3.57	.10	9.12	1.82	22.34	10.81
9969	49.19	10900.00	1.93	1400.00	5100.00	2700.00	180.70	1300.00	121.30	315.10	8.61	22.11	5.12	13.92	9.00	33.98	1.00	1.00	23.21	37.46	8.87	5.63	.83	3.95	.23	12.60	2.31	31.64	19.21
9970	64.39	16200.00	1.49	1100.00	6800.00	3800.00	199.90	604.10	240.30	495.90	11.49	37.97	5.00	13.60	9.09	32.41	1.00	1.00	30.53	89.45	12.95	5.73	.53	4.39	.13	29.45	3.55	37.15	19.64
9971	76.33	7000.00	.66	652.30	2600.00	2000.00	151.40	833.90	62.01	302.70	7.01	11.36	5.00	6.14	3.15	17.26	1.00	1.00	13.45	24.79	8.92	4.28	.50	4.39	.17	6.88	1.69	20.94	11.26
9972	78.14	9000.00	.89	702.20	3300.00	2600.00	173.60	1400.00	83.09	397.60	8.98	15.19	5.21	7.87	4.88	18.95	1.00	1.00	17.16	41.85	10.92	3.97	.50	4.24	.10	13.71	1.89	23.45	12.26
9973	84.80	6900.00	.70	598.80	2200.00	2400.00	131.70	1300.00	63.64	392.30	5.07	11.54	7.78	7.27	3.50	14.96	1.00	1.00	13.17	32.83	10.35	4.34	.50	3.45	.13	8.45	1.85	28.48	13.55
9974	95.07	13500.00	1.38	778.40	3800.00	1800.00	153.70	1500.00	136.50	647.90	11.95	23.98	10.23	10.38	5.94	30.39	1.00	1.00	27.49	40.43	12.08	3.30	.55	5.33	.23	8.84	2.87	33.38	19.93
9975	91.40	9400.00	1.56	873.40	4500.00	3300.00	215.30	1300.00	150.90	471.40	10.72	39.10	17.00	13.48	7.28	27.79	1.00	1.00	22.12	31.81	12.25	5.07	.77	5.46	.32	12.34	2.53	36.82	18.31
9976	71.17	6800.00	.94	633.50	3100.00	2800.00	172.70	960.30	170.20	443.80	6.54	19.33	8.21	8.71	5.40	19.16	1.00	1.00	16.14	32.40	12.12	3.86	.56	4.27	.10	10.02	1.86	31.38	14.11
9977	78.88	13000.00	1.42	575.30	4700.00	2500.00	179.40	1700.00	421.20	487.80	16.14	33.67	12.88	14.41	8.83	24.63	1.00	1.00	27.56	52.01	12.05	5.20	.50	7.13	.28	14.32	3.09	34.24	18.72
9978	107.60	18900.00	1.67	836.00	6500.00	3000.00	219.10	2600.00	388.30	534.60	20.15	43.30	7.25	20.43	9.63	32.61	1.00	1.00	39.48	142.40	12.17	6.48	.59	8.93	.60	31.52	3.86	30.13	16.61
9979	118.50	26500.00	2.17	194.10	6600.00	1400.00	136.10	4500.00	205.00	316.50	13.40	27.55	5.00	15.30	7.57	35.23	1.00	1.00	30.45	78.70	7.29	8.58	.50	10.74	.39	28.73	5.00	20.26	16.90
9980	77.70	12800.00	2.35	1400.00	8400.00	5300.00	232.50	1200.00	205.40	763.90	33.67	93.38	27.90	20.20	13.33	49.04	1.00	1.00	42.29	75.98	10.84	8.04	.99	1.85	.11	11.97	3.54	37.91	22.36
9981	86.65	4200.00	.86	561.00	2500.00	4200.00	173.60	573.90	129.80	860.10	5.75	16.38	5.00	7.36	4.68	42.00	1.00	1.00	14.33	22.04	40.86	4.35	.64	2.89	.10	5.16	1.25	49.18	18.81
9982	78.58	10900.00	1.42	987.40	4800.00	2500.00	208.80	1100.00	379.80	441.50	14.97	25.31	5.00	14.40	10.24	32.50	1.00	1.00	29.07	50.05	14.09	3.16	.50	1.52	.12	11.62	2.42	31.17	16.87
9983	65.92	5300.00	.57	605.20	2500.00	2800.00	177.30	801.20	71.23	433.30	10.76	9.30	5.00	7.41	4.21	16.86	1.00	1.00	12.63	25.40	12.44	3.05	.50	4.07	.10	6.07	1.72	22.29	11.35
9984	83.55	9000.00	1.75	1200.00	3800.00	3300.00	182.00	785.60	203.30	585.70	15.13	33.90	5.00	12.21	7.16	52.63	1.31	1.00	27.38	35.20	13.75	4.29	.65	2.57	.10	13.10	2.30	33.46	18.42
9985	96.51	8300.00	.93	830.90	2900.00	1300.00	125.20	874.30	56.64	254.30	6.53	11.88	10.97	7.89	3.15	27.04	1.00	1.00	20.55	21.03	8.26	4.25	.52	3.50	.10	4.09	1.98	17.12	9.40
9986	88.74	13200.00	1.86	1300.00	4500.00	3800.00	173.40	2800.00	441.90	747.00	8.69	63.70	14.69	11.78	13.44	29.07	1.00	1.00	18.13	95.67	23.27	12.61	1.01	6.93	.33	18.52	2.85	66.54	28.83
9987	70.05	8600.00	.95	760.40	4000.00	3200.00	169.70	1000.00	121.50	528.50	7.63	23.47	5.00	7.88	5.30	18.69	1.00	1.00	14.18	30.40	14.71	3.09	.56	4.31	.10	15.94	1.59	29.01	13.73
9988	94.92	15300.00	.85	752.20	3000.00	3600.00	171.20	2000.00	231.10	520.60	15.04	19.60	8.66	9.96	7.13	20.06	1.00	1.00	27.20	97.61	19.92	5.71	.50	5.79	.19	23.54	3.73	77.77	39.21
9989	63.92	4000.00	1.24	517.50	1400.00	2900.00	148.20	558.30	428.50	420.50	4.91	14.72	5.00	6.40	4.18	19.07	1.00	1.00	9.54	31.10	13.17	3.97	.68	5.28	.10	4.35	1.41	30.70	15.48
9990	92.26	10700.00	2.49	851.60	4100.00	3400.00	195.80	1400.00	335.40	530.90	9.66	36.03	5.00	10.52	10.67	28.87	1.00	1.00	17.29	41.55	14.92	8.12	.84	4.28	.21	18.66	2.12	33.45	19.74
9991	89.39	13700.00	1.99	925.60	4000.00	3100.00	184.80	1700.00	314.50	528.80	11.69	33.02	8.66	10.25	10.31	30.96	1.00	1.00	19.18	96.07	17.97	5.81	.80	5.62	.41	14.17	2.60	49.01	28.15
9992	99.46	13200.00	1.37	1100.00	5800.00	3300.00	193.20	1700.00	267.10	476.10	9.94	24.72	5.00	13.30	9.04	28.09	1.00	1.00	27.80	66.17	16.21	3.98	.71	2.84	.25	20.41	2.75	38.17	20.72
9993	87.89	10900.00	1.05	794.50	4800.00	3400.00	174.70	1200.00	106.00	585.10	13.33	19.80	5.00	10.83	6.24	20.51	1.00	1.00	19.06	44.65	14.75	3.07	.64	3.31	.13	28.56	2.45	34.66	32.04
9994	78.86	15500.00	1.75	1000.00	4700.00	2500.00	177.40	1600.00	234.30	416.30	12.23	20.34	5.54	10.67	9.02	32.48	1.00	1.00	22.90	66.01	13.45	3.93	.60	1.85	.18	12.50	2.96	48.20	28.81
9995	122.50	15800.00	2.44	964.30	4100.00	2700.00	152.40	2200.00	528.60	568.80	15.35	31.87	9.27	11.80	11.92	36.37	1.00	1.00	21.54	115.90	16.42	9.14	.76	3.66	.33	13.36	2.94	63.93	33.64
9996	76.17	11000.00	1.06	963.90	5000.00	3000.00	190.10	1400.00	100.70	507.40	9.50	17.52	5.00	13.38	6.69	27.22	1.00	1.00	22.64	38.98	14.22	4.15	.50	3.98	.10	13.10	3.00	30.38	16.04
9997	82.99	9400.00	.90	911.20	3100.00	2600.00	170.20	1300.00	82.11	357.50	6.71	13.27	5.00	9.88	4.99	20.41	1.00	1.00	14.50	42.55	15.02	3.62	.50	3.29	.10	7.69	2.10	27.05	13.73
9998	90.63	15000.00	1.18	1200.00	5400.00	2800.00	197.80	1700.00	138.30	364.60	12.00	21.56	5.46	14.49	7.23	26.99	1.00	1.00	33.44	73.11	13.85	5.05	.70	4.41	.22	14.47	2.90	33.18	18.10

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
9999	94.57	9100.00	.94	814.70	3000.00	2600.00	175.30	1100.00	89.12	410.70	7.05	12.94	5.00	8.91	4.53	20.89	1.00	1.00	14.91	43.54	13.79	3.51	.64	2.68	.10	7.18	1.99	29.77	13.98
10000	86.76	11900.00	1.55	1000.00	5100.00	4000.00	216.40	1800.00	276.70	702.90	13.65	31.50	5.00	13.47	8.66	26.70	1.00	1.00	17.62	60.43	16.95	6.14	.93	4.75	.36	15.81	2.46	46.46	20.33
10001	42.41	8000.00	1.04	792.50	3500.00	3100.00	161.40	1100.00	143.60	488.10	7.02	18.13	5.00	7.06	5.00	19.68	1.00	1.00	13.20	33.70	14.22	4.26	.73	2.70	.10	10.02	1.71	31.70	14.68
10002	47.97	7900.00	1.11	843.00	3300.00	3300.00	177.40	1200.00	140.30	548.10	8.14	19.59	5.00	7.67	5.82	20.74	1.00	1.00	12.61	32.37	15.67	4.89	.84	1.91	.10	8.40	1.84	32.73	14.53
10003	47.76	8700.00	1.24	668.00	3200.00	2400.00	141.90	1300.00	182.10	471.30	7.42	18.22	5.00	8.74	5.77	20.24	1.00	1.00	13.71	33.34	11.27	4.66	.76	5.41	.17	9.06	1.69	31.96	14.67
10004	40.34	8100.00	1.12	839.80	3900.00	2900.00	159.70	915.00	126.80	509.20	7.60	13.33	5.00	10.97	5.67	21.87	1.00	1.00	15.86	26.18	11.40	5.21	.87	4.29	.16	8.25	1.84	37.13	15.57
10005	29.56	13500.00	1.05	307.60	2600.00	1100.00	93.72	1600.00	48.47	518.30	9.33	12.99	5.00	6.83	2.23	21.75	1.00	1.00	19.73	47.27	6.69	2.60	.50	4.47	.10	6.78	2.38	30.51	12.49
10006	38.08	9400.00	.80	607.90	3100.00	1800.00	117.30	1300.00	61.36	326.60	7.58	11.54	5.00	7.65	3.16	18.09	1.00	1.00	17.55	38.29	10.63	3.86	.56	6.49	.10	6.92	1.90	26.40	11.98
10007	39.72	8300.00	.92	796.40	3300.00	2700.00	148.10	1100.00	82.26	463.00	7.82	14.63	5.00	7.70	4.21	19.40	1.00	1.00	14.87	29.23	13.50	4.37	.60	3.46	.10	8.59	1.62	29.36	13.97
10008	37.45	6800.00	.81	644.90	2700.00	3100.00	190.00	949.50	93.81	558.40	7.03	15.86	5.58	7.45	4.48	17.35	1.00	1.00	9.67	25.93	12.42	3.11	.60	4.68	.10	7.29	1.61	27.29	12.23
10009	40.75	11900.00	1.65	955.70	5100.00	4000.00	208.50	1500.00	170.40	755.00	9.38	28.76	5.00	13.29	7.98	28.51	1.00	1.00	16.92	43.67	14.06	5.37	.92	3.36	.21	17.33	2.47	37.24	18.92
10010	31.57	12400.00	1.92	950.80	5400.00	3900.00	217.80	2000.00	458.00	840.40	17.48	41.36	5.70	12.36	11.31	28.58	1.00	1.00	17.54	68.91	16.04	7.02	.91	3.16	.31	14.69	1.98	52.24	25.37
10011	61.66	9200.00	1.27	963.70	4800.00	3800.00	223.60	1500.00	241.60	606.20	10.97	26.45	5.00	10.89	7.87	23.53	1.00	1.00	17.10	54.12	15.22	4.02	.70	2.62	.13	18.72	1.76	31.70	14.14
10012	62.76	15300.00	1.96	1400.00	6900.00	5200.00	211.20	2000.00	332.40	910.00	10.82	42.70	5.50	14.22	11.13	34.14	1.00	1.00	22.80	75.80	20.57	5.83	1.15	4.53	.29	28.92	2.33	52.63	25.89
10013	65.04	17900.00	2.31	1600.00	9000.00	5100.00	249.90	3200.00	497.10	950.50	20.51	57.79	5.00	20.16	14.21	39.58	1.00	1.00	30.14	94.95	19.27	6.50	1.24	2.19	.44	35.16	2.88	56.54	25.44
10014	46.15	11000.00	1.36	933.80	4900.00	3800.00	183.60	1300.00	159.30	735.50	9.10	25.63	5.00	8.88	6.82	28.15	1.00	1.00	15.61	40.43	16.00	5.31	.88	2.63	.42	16.49	2.26	42.90	19.74
10015	57.11	8100.00	.80	809.10	3400.00	3500.00	189.80	840.30	90.87	665.80	5.45	13.84	5.00	8.44	4.34	19.17	1.00	1.00	11.93	22.13	15.95	4.22	.56	2.82	.10	8.60	1.88	34.43	15.36
10016	50.38	17500.00	2.00	1500.00	6900.00	4200.00	230.20	2100.00	230.30	783.10	20.21	32.24	5.00	17.28	11.53	39.30	1.00	1.00	29.10	83.19	17.08	6.60	1.26	2.61	.47	19.53	3.11	53.34	28.29
10017	35.79	6800.00	.63	623.90	2500.00	2800.00	138.00	908.10	69.23	536.70	6.64	12.06	5.00	6.43	3.64	14.40	1.00	1.00	9.42	23.03	14.08	3.93	.73	5.68	.10	7.18	1.57	27.84	12.06
10018	38.38	9400.00	1.35	814.30	5600.00	3200.00	152.60	1100.00	161.70	625.80	7.07	17.10	5.00	14.64	9.05	29.91	1.00	1.00	23.59	28.63	14.65	4.82	.89	3.48	.10	12.55	2.61	28.65	14.14
10019	34.44	9700.00	1.25	791.20	4400.00	3100.00	177.40	1500.00	168.50	580.70	8.74	20.85	5.00	12.36	6.98	22.29	1.00	1.00	22.87	31.97	13.74	3.96	.68	6.85	.21	12.19	1.62	28.65	13.80
10020	49.46	11200.00	1.37	1100.00	5700.00	2600.00	212.30	1700.00	109.30	367.50	7.92	18.14	6.23	13.14	6.72	29.88	1.00	1.00	37.71	26.15	12.22	4.75	.87	5.12	.14	10.78	2.02	29.23	15.81
10021	60.59	12400.00	1.21	1100.00	7600.00	2400.00	159.00	1400.00	143.20	320.90	7.91	17.40	5.00	13.96	7.65	31.94	1.00	1.00	53.29	30.61	12.48	4.36	.81	6.17	.25	11.08	3.25	31.95	15.20
10022	68.23	22300.00	2.45	1200.00	8600.00	5500.00	215.10	3600.00	606.50	1200.00	24.65	59.73	5.00	17.64	13.44	45.97	1.00	1.00	34.44	108.70	21.08	6.69	1.05	10.80	.44	35.92	3.70	50.28	24.16
10023	53.20	10900.00	1.38	841.60	5100.00	3800.00	189.90	1300.00	198.40	755.60	9.59	22.65	5.00	12.79	6.58	26.66	1.00	1.00	25.10	47.90	15.81	4.10	.74	5.16	.34	15.38	2.44	35.69	17.73
10024	53.26	8600.00	1.12	717.20	4100.00	3200.00	172.40	944.20	195.40	531.30	8.77	24.66	5.00	9.44	6.30	21.01	1.00	1.00	16.52	40.90	14.14	3.55	.69	7.47	.10	12.65	1.75	29.83	13.85
10025	79.01	26600.00	2.90	1900.00	13000.00	6500.00	262.70	4000.00	1400.00	1100.00	40.97	67.65	8.39	29.59	17.35	57.52	1.00	1.00	46.90	216.70	22.58	7.34	1.51	4.73	.78	43.66	4.62	58.08	45.24
10026	70.51	10400.00	1.18	744.00	4600.00	1900.00	175.00	1200.00	151.10	429.80	8.72	15.58	5.00	11.00	5.69	26.36	1.00	1.00	25.76	24.53	8.51	3.38	.52	7.08	.10	11.23	2.02	15.39	8.70
10027	59.14	9500.00	1.38	1000.00	4700.00	4400.00	232.80	964.90	172.00	732.10	8.96	25.76	5.00	7.50	7.40	25.85	1.00	1.00	17.87	38.60	20.05	3.99	.79	5.11	.32	14.92	2.34	36.13	16.40
10028	51.13	8500.00	1.41	855.80	3700.00	3600.00	177.20	922.40	390.10	609.20	8.79	24.22	5.00	8.10	6.54	23.21	1.00	1.00	15.73	41.51	15.70	3.98	.77	5.78	.25	10.27	1.92	40.81	20.37
10029	50.39	11700.00	1.27	948.70	5800.00	3100.00	160.30	1100.00	145.60	573.30	8.06	27.59	5.00	12.24	6.75	27.82	1.00	1.00	23.52	34.01	15.33	4.06	.85	5.49	.19	20.29	2.48	34.17	16.96
10030	58.56	21500.00	2.25	1400.00	8900.00	5700.00	240.70	1800.00	376.80	1300.00	21.74	53.23	5.00	15.76	13.82	44.01	1.00	1.00	44.76	136.50	20.78	3.88	1.12	6.73	.35	76.21	4.21	72.77	41.36
10031	44.54	18200.00	1.79	1100.00	8800.00	2500.00	162.80	1800.00	174.80	513.10	16.18	28.70	7.83	20.70	8.08	42.18	1.00	1.00	43.69	40.49	11.39	3.54	.90	5.84	.22	16.57	4.35	36.90	22.20
10032	37.72	11400.00	1.45	979.00	5900.00	3400.00	178.90	948.20	199.20	550.30	10.90	29.26	5.00	11.90	7.96	29.24	1.00	1.00	25.89	49.97	15.04	4.25	.84	4.00	.29	20.34	2.24	37.77	17.85

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
10033	55.09	12300.00	1.78	1100.00	6200.00	4300.00	198.60	1100.00	211.60	815.30	11.36	30.59	5.88	10.43	9.15	31.38	1.00	1.00	25.78	47.81	18.22	4.41	1.04	4.47	.18	17.15	2.28	39.49	19.67
10034	34.13	6800.00	.76	965.20	3500.00	2200.00	145.80	701.80	74.27	158.60	3.72	10.93	5.00	9.78	3.84	21.99	1.00	1.00	14.16	16.54	13.20	4.67	.92	4.77	.11	6.63	2.27	24.53	9.99
10035	67.03	9100.00	1.18	954.10	3900.00	3300.00	175.50	1000.00	150.10	477.00	7.11	20.69	5.00	7.39	6.53	23.42	1.00	1.00	18.55	36.13	16.17	4.14	.96	3.34	.13	10.68	2.27	34.89	16.38
10036	56.38	8200.00	.84	746.10	5200.00	3100.00	146.70	876.30	94.34	498.90	7.33	14.88	5.00	11.57	13.02	19.83	1.00	1.00	24.62	44.65	14.33	5.54	.74	2.53	.10	8.76	1.68	38.64	16.26
10037	41.17	8400.00	1.09	768.50	3900.00	2700.00	150.50	1100.00	239.50	409.80	8.29	15.74	5.00	10.49	5.88	20.76	1.00	1.00	24.60	41.27	13.78	5.05	.83	5.60	.10	7.99	1.88	31.28	11.72
10038	37.13	8700.00	.82	798.60	3500.00	2900.00	156.30	1300.00	104.10	469.80	7.73	13.20	5.00	8.10	4.96	19.55	1.00	1.00	16.84	50.18	13.84	4.50	.88	4.92	.10	7.29	1.80	35.52	14.68
10039	50.75	10400.00	1.08	760.80	4100.00	2600.00	155.80	1200.00	108.50	444.90	8.03	14.54	5.00	8.57	5.23	22.83	1.00	1.00	19.58	35.70	13.07	5.35	.73	6.37	.10	8.18	1.89	30.84	14.08
10040	67.39	9400.00	.91	726.90	3700.00	2800.00	152.40	1200.00	168.00	474.20	7.36	14.62	6.82	9.00	5.24	20.55	1.00	1.00	18.90	37.57	14.51	5.49	.88	5.92	.15	7.89	2.08	32.92	13.77
10041	72.12	7500.00	1.84	1100.00	3900.00	3600.00	195.90	964.40	270.30	542.30	6.81	16.39	5.00	10.81	8.18	24.64	1.00	1.00	19.96	32.32	14.29	6.89	1.17	3.52	.26	7.68	1.67	33.37	15.07
10042	57.51	8300.00	1.04	659.00	3800.00	2800.00	145.00	904.60	162.30	463.30	8.34	17.81	5.00	14.28	4.78	18.58	1.00	1.00	30.94	42.82	13.51	4.96	.72	3.58	.10	9.19	1.67	31.49	12.92
10043	49.38	8800.00	.99	795.20	4100.00	2100.00	142.90	1100.00	111.30	309.90	8.51	13.59	5.00	9.78	4.95	21.95	1.00	1.00	20.07	25.04	11.10	4.19	.64	4.42	.10	8.38	1.77	28.02	13.03
10044	59.41	5900.00	.87	666.60	3100.00	3400.00	166.90	819.40	119.60	647.60	5.86	11.51	5.00	7.83	3.80	16.36	1.00	1.00	12.56	25.42	13.59	4.54	.83	4.17	.10	10.10	1.69	32.72	12.93
10045	32.46	8100.00	1.19	640.10	4300.00	2900.00	157.50	642.40	143.20	596.40	6.21	21.40	5.00	10.61	5.98	21.71	1.00	1.00	13.96	31.70	12.77	3.09	.80	5.95	.10	16.07	1.65	30.69	13.74
10046	35.82	6300.00	.87	678.80	2900.00	3200.00	165.10	682.80	158.70	513.90	5.35	14.80	5.00	8.37	4.81	16.89	1.00	1.00	17.26	26.65	15.45	4.46	.69	2.81	.10	8.18	1.68	32.21	13.36
10047	35.26	10000.00	1.17	884.50	5500.00	3500.00	176.20	1500.00	266.10	661.90	9.97	21.36	5.00	12.98	6.90	23.70	1.00	1.00	23.65	41.12	13.75	4.70	1.00	3.01	.18	13.79	2.28	39.53	15.00
10048	67.06	9400.00	1.35	931.10	5200.00	4300.00	211.20	1100.00	339.20	764.70	9.94	26.74	5.00	12.36	7.41	23.70	1.00	1.00	18.56	45.04	14.85	5.49	.89	3.68	.47	12.93	2.07	41.25	17.71
10049	56.07	19900.00	2.48	1300.00	11300.00	5600.00	180.80	3900.00	1100.00	951.70	28.78	59.12	5.00	25.79	13.33	75.11	1.00	1.00	54.12	167.10	18.39	4.08	1.31	5.81	.21	21.32	3.79	49.56	28.04
10050	79.72	16500.00	2.36	968.60	8800.00	4200.00	182.80	1100.00	548.40	809.40	23.33	38.31	5.00	18.48	11.43	64.91	1.00	1.00	48.66	76.63	14.53	5.04	1.06	1.45	.35	21.42	4.54	38.09	23.79
10051	69.06	17500.00	1.74	1000.00	7000.00	3400.00	180.90	1300.00	409.80	549.70	48.35	97.30	47.71	19.12	9.47	46.79	1.00	1.00	37.37	96.44	13.30	4.21	.96	5.54	.33	20.61	3.40	34.88	19.75
10052	74.56	19400.00	2.80	1400.00	8800.00	3400.00	211.70	1800.00	1300.00	795.90	42.45	78.85	16.72	21.79	15.98	60.97	1.00	1.00	39.12	105.60	13.11	4.37	1.19	1.11	.39	18.39	4.03	40.56	24.47
10053	85.80	13900.00	1.65	775.30	5500.00	3700.00	189.20	2400.00	689.80	585.60	16.98	31.38	9.64	14.85	11.95	37.03	1.00	1.00	27.90	104.20	16.75	4.74	.52	7.14	.67	18.74	4.14	54.91	26.68
10054	101.30	19900.00	2.26	595.20	8400.00	3100.00	192.00	4100.00	640.90	702.70	24.86	34.93	5.00	23.36	10.31	36.00	1.00	1.00	31.38	96.36	9.79	15.04	.77	13.81	1.15	26.78	5.45	45.59	19.38
10055	83.98	18000.00	2.60	635.20	9300.00	3200.00	166.80	3200.00	428.30	543.60	26.58	32.45	5.00	18.96	12.13	43.55	1.00	1.00	45.92	76.73	11.07	8.81	.79	7.45	.76	34.71	4.19	52.21	24.86
10056	64.10	8000.00	1.47	1100.00	5600.00	2400.00	149.70	1100.00	111.70	347.50	27.68	20.02	5.00	11.35	7.10	37.20	1.00	1.00	23.14	39.59	9.15	4.44	.76	4.71	.16	11.06	2.19	25.96	14.12
10057	77.08	11400.00	1.67	1000.00	8600.00	3700.00	184.60	1600.00	176.00	518.90	25.64	33.75	5.00	23.23	11.11	45.00	1.00	1.00	37.62	97.97	11.50	4.75	.80	5.83	.39	19.86	3.28	30.51	15.43
10058	80.61	9000.00	1.48	907.80	7600.00	3100.00	141.60	1600.00	336.60	504.60	21.22	34.04	5.00	17.42	8.07	35.41	1.00	1.00	38.16	44.17	9.65	6.33	.88	5.19	.39	13.79	3.75	23.82	12.78
10059	77.69	13200.00	2.38	1100.00	11400.00	4300.00	187.20	2200.00	2200.00	745.20	19.53	64.27	6.47	28.83	16.49	48.19	1.00	1.00	46.14	137.80	11.18	8.35	1.10	1.37	.73	18.69	3.91	36.51	20.15
10060	77.80	15300.00	2.63	1000.00	15500.00	2900.00	104.90	812.30	283.70	500.40	41.64	31.66	5.84	29.07	12.68	55.82	1.00	1.00	50.40	47.69	7.48	11.58	1.00	1.85	.72	24.78	5.05	36.02	24.47
10061	93.92	14000.00	3.35	1200.00	9500.00	3500.00	150.70	898.90	649.10	458.20	37.19	54.60	5.00	21.31	13.19	57.86	1.00	1.00	42.90	62.80	10.36	8.16	1.03	1.71	.76	18.72	4.70	35.32	24.89
10062	64.76	14700.00	3.49	1100.00	16200.00	3300.00	124.70	1300.00	947.60	497.00	14.13	33.72	5.00	35.66	14.83	59.81	1.00	1.00	86.02	75.63	9.02	11.86	.96	2.92	.67	24.35	5.83	25.58	20.06
10063	75.62	8700.00	2.34	872.20	8300.00	3500.00	143.20	867.70	758.90	499.30	13.67	25.45	5.00	18.35	8.32	49.09	1.00	1.00	86.50	39.75	10.67	7.73	.85	3.69	.52	15.58	4.20	23.13	15.02
10064	101.80	18200.00	4.43	1700.00	13900.00	3700.00	145.00	2100.00	311.10	569.90	37.83	47.99	9.00	28.84	15.80	55.16	1.00	1.00	47.24	67.76	11.81	7.55	1.38	1.82	.85	24.23	3.86	38.18	27.96
10065	141.30	22800.00	1.73	397.80	6400.00	2100.00	141.90	3500.00	243.90	758.40	18.33	36.11	11.62	18.72	7.87	30.20	1.00	1.00	34.41	245.90	14.97	8.79	.50	7.02	1.19	21.40	3.78	55.34	25.10
10066	87.04	11500.00	1.32	547.90	5000.00	2700.00	136.90	2000.00	199.00	560.30	8.64	18.64	5.00	11.71	6.72	24.10	1.00	1.00	21.53	50.97	11.81	5.47	.65	6.74	.44	12.16	2.78	33.98	15.38

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
1006/	93.66	13500.00	1.45	685.80	5900.00	2700.00	162.60	2400.00	274.40	505.40	13.65	23.87	5.00	15.63	7.83	27.46	1.00	1.00	25.11	67.65	12.71	6.40	.65	6.05	.55	13.51	3.24	38.17	17.19
10068	103.70	14600.00	1.44	613.50	5100.00	2500.00	150.30	2500.00	202.10	465.80	11.62	22.00	5.00	13.89	6.65	27.46	1.00	1.00	23.44	72.30	13.14	6.75	.73	7.32	.62	13.08	3.24	36.31	16.47
10069	77.35	8200.00	1.01	540.50	4100.00	2000.00	126.50	1300.00	130.20	323.30	7.47	15.13	5.00	10.42	5.25	18.67	1.00	1.00	15.41	30.93	9.77	4.52	.65	7.56	.28	9.61	2.01	29.80	13.24
10070	50.76	11200.00	1.16	373.60	4500.00	1100.00	98.64	1700.00	182.70	286.90	7.76	16.70	5.46	13.13	5.47	21.49	1.00	1.00	25.01	46.19	6.94	6.90	.62	7.45	.58	10.52	2.28	51.46	19.89
10071	75.11	11200.00	1.06	499.30	4500.00	1700.00	117.80	1600.00	136.70	325.40	7.55	14.19	5.00	12.83	5.92	22.39	1.00	1.00	24.61	65.81	9.36	4.01	.65	5.56	.58	9.85	2.47	36.36	15.30
10072	60.90	7400.00	.87	464.60	3200.00	1900.00	117.50	1200.00	108.80	308.40	7.40	12.80	5.00	9.79	4.62	17.09	1.00	1.00	16.61	58.55	10.60	4.59	.58	6.59	.23	7.22	1.68	42.44	17.27
10073	71.74	8300.00	.99	723.30	4500.00	2700.00	167.60	1200.00	115.30	320.90	12.62	30.25	6.13	15.32	5.70	23.25	1.00	1.00	29.75	34.46	13.12	4.48	.71	4.99	.10	11.23	2.43	33.72	14.20
10074	77.07	12200.00	1.42	769.50	6000.00	2800.00	161.80	1700.00	116.50	471.90	17.49	56.86	13.63	18.30	6.20	28.16	1.00	1.00	38.08	40.09	11.62	6.08	.85	4.21	.36	14.87	2.47	37.13	16.70
10075	84.36	17000.00	1.75	942.90	8000.00	3500.00	195.90	2300.00	379.30	651.20	29.49	118.80	41.56	43.04	11.47	38.77	1.00	1.00	79.83	73.10	13.44	7.05	.88	7.54	.70	22.77	3.64	37.10	17.45
10076	79.62	10300.00	1.11	584.40	4500.00	2800.00	152.40	1800.00	164.10	507.90	21.98	77.78	21.76	14.71	6.86	26.15	1.00	1.00	32.34	49.61	12.46	4.05	.58	7.10	.43	13.76	2.50	32.74	13.80
10077	102.40	4300.00	.42	50.52	1300.00	224.00	44.16	1400.00	57.66	87.41	4.95	7.76	5.00	6.52	1.18	7.27	1.00	1.00	6.96	50.17	2.98	6.94	.50	7.30	.23	2.78	.81	21.06	8.75
10078	58.20	4600.00	.54	73.35	1800.00	343.70	46.30	1400.00	77.99	148.50	4.67	7.80	5.00	6.32	2.28	9.35	1.00	1.00	8.26	50.37	2.58	9.64	.50	4.86	.37	3.54	1.04	40.75	16.52
10079	70.22	8000.00	.98	538.10	3700.00	2200.00	129.20	1200.00	147.30	336.40	6.69	14.47	5.00	9.51	5.05	18.58	1.00	1.00	16.24	31.79	11.43	5.48	.79	5.10	.24	9.36	2.04	31.59	13.17
10080	64.26	6900.00	.74	95.32	2500.00	404.10	66.10	1600.00	56.99	129.80	6.06	10.59	5.00	7.67	2.33	12.70	1.00	1.00	13.34	71.12	3.56	11.89	.50	5.64	.19	6.07	1.57	33.94	14.70
10081	76.96	7500.00	.81	166.90	2700.00	472.50	64.60	1400.00	93.52	217.60	5.44	9.90	5.00	8.83	3.01	15.84	1.00	1.00	15.94	104.60	4.26	3.54	.50	8.79	.29	4.76	1.50	22.54	10.13
10082	85.52	4200.00	.44	38.80	1200.00	221.30	31.20	1200.00	41.24	113.30	3.21	5.94	5.00	3.25	1.04	7.00	1.00	1.00	6.80	52.87	2.90	6.38	.50	5.87	.30	2.98	.80	19.22	8.45
10083	103.60	8100.00	.73	102.20	2500.00	549.00	65.46	2000.00	118.60	314.50	8.62	11.17	5.00	7.37	3.12	13.43	1.00	1.00	14.10	155.60	4.45	3.11	.50	8.20	.50	4.71	1.63	28.37	11.96
10084	73.79	5700.00	.49	93.45	1900.00	339.20	41.96	1400.00	58.69	132.10	4.05	7.01	5.00	6.30	1.53	10.72	1.00	1.00	10.13	67.55	2.93	4.62	.50	6.79	.25	3.54	1.21	28.32	12.40
10085	92.14	9700.00	.88	198.40	3300.00	499.00	63.82	2000.00	90.62	219.80	5.94	10.19	5.00	9.35	3.89	20.80	1.00	1.00	20.41	119.40	3.97	4.21	.50	7.86	.26	5.86	2.41	39.32	17.03
10086	87.73	7700.00	.82	125.10	3200.00	619.90	55.45	2000.00	134.50	177.90	7.75	14.00	7.84	9.89	3.62	14.65	1.00	1.00	20.07	87.83	4.56	7.72	.50	9.00	.38	6.78	1.80	26.87	11.02
10087	97.87	14900.00	1.29	294.00	6000.00	982.80	101.10	2500.00	177.90	436.40	12.24	16.88	5.00	16.97	7.88	27.07	1.00	1.00	41.62	215.20	6.38	4.94	.50	7.13	.64	10.81	3.12	38.92	18.38
10088	120.90	20000.00	1.90	302.60	6500.00	1400.00	122.60	2900.00	659.10	430.40	17.28	35.71	5.34	19.77	11.24	31.57	1.00	1.00	38.02	214.80	9.08	11.80	.66	10.44	1.02	18.87	3.95	39.85	19.53
10089	95.41	14000.00	1.63	303.80	4900.00	1500.00	108.80	2500.00	529.50	557.40	13.54	24.78	5.00	16.01	10.43	21.26	1.00	1.00	25.09	219.30	10.17	9.23	.54	7.55	.91	16.07	2.97	36.37	17.10
10090	86.69	7900.00	1.01	393.20	3700.00	1200.00	102.70	1400.00	169.80	246.00	8.13	13.05	5.00	12.87	5.14	17.11	1.00	1.00	22.69	114.10	8.11	6.63	.60	6.40	.36	8.38	1.79	30.24	12.58
10091	85.47	7100.00	.87	403.10	3300.00	1200.00	97.17	1500.00	167.00	222.30	8.47	11.45	5.00	9.96	5.17	16.33	1.00	1.00	20.94	65.83	7.49	6.36	.50	6.17	.30	6.78	1.76	26.48	11.98
10092	97.15	6900.00	.74	304.20	2800.00	781.60	77.39	1500.00	81.87	138.10	5.66	10.51	5.00	7.69	3.57	13.93	1.00	1.00	16.77	72.46	6.34	5.41	.50	6.83	.21	6.62	1.58	25.68	10.97
10093	88.75	6400.00	.67	117.90	2600.00	530.40	49.75	1600.00	98.56	168.00	6.20	11.18	5.00	9.92	2.83	12.76	1.00	1.00	15.15	76.64	4.09	8.66	.50	7.95	.25	5.35	1.57	27.26	11.81
10094	87.71	6000.00	.66	117.60	2500.00	502.00	50.18	1500.00	101.60	152.80	7.32	10.32	5.00	8.02	2.47	12.69	1.00	1.00	15.27	66.50	3.97	8.93	.50	7.97	.26	5.15	1.37	25.15	10.50
10095	93.00	7600.00	.71	298.30	3300.00	885.00	69.00	1400.00	49.81	165.20	7.48	11.79	5.00	11.25	3.32	16.25	1.00	1.00	20.02	57.75	5.91	10.28	.58	5.71	.28	6.97	1.79	33.94	13.56
10096	83.95	7000.00	.75	498.10	3000.00	2200.00	121.70	1200.00	111.20	349.50	7.62	19.36	5.00	10.78	3.53	17.11	1.00	1.00	16.83	40.43	11.32	3.45	.65	6.72	.18	7.88	1.67	28.58	11.14
10097	109.90	16800.00	1.36	389.60	5300.00	3100.00	131.70	3800.00	186.50	701.80	16.14	26.31	9.20	13.85	6.10	28.44	1.00	1.00	27.86	106.30	14.18	5.46	.54	10.63	.71	16.32	3.62	35.98	15.94
10098	114.10	20200.00	1.99	503.30	7300.00	3100.00	156.20	4000.00	583.40	718.00	17.39	50.76	10.36	19.98	12.27	47.46	1.00	1.00	30.25	164.10	15.80	8.01	.70	11.95	1.08	24.56	4.48	37.55	15.81
10099	101.80	19700.00	1.90	348.00	6600.00	2700.00	127.20	4000.00	480.50	673.40	21.00	31.73	5.39	16.14	9.70	32.01	1.00	1.00	27.22	127.90	12.62	10.33	.70	10.48	.89	25.67	3.98	40.03	17.94
10100	78.57	22600.00	2.10	125.50	6200.00	2200.00	119.40	5000.00	349.80	594.20	16.99	34.85	5.00	17.28	8.55	36.74	1.00	1.00	27.77	186.70	15.57	11.74	.62	11.58	1.10	27.26	5.22	35.33	16.68

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
10101	148.10	14900.00	1.64	425.70	6400.00	2400.00	124.40	2800.00	310.40	526.90	14.23	24.90	9.02	18.96	7.68	34.84	1.00	1.00	27.22	102.20	10.86	7.77	.80	9.69	.66	20.16	3.51	32.99	14.42
10102	169.80	24100.00	2.38	81.61	6800.00	1400.00	105.70	4700.00	504.60	514.20	24.13	47.00	11.65	20.86	10.85	31.74	1.00	1.00	31.18	248.20	10.69	13.48	.50	10.67	1.45	29.66	5.78	34.33	16.10
10103	144.30	11400.00	1.48	520.50	6400.00	2500.00	131.30	1600.00	373.90	497.20	11.25	20.72	5.99	15.90	8.06	34.05	1.00	1.00	29.42	70.94	10.09	7.16	.68	5.97	.55	13.89	3.07	30.39	13.02
10104	143.80	11900.00	1.35	350.60	5700.00	1900.00	114.70	1900.00	282.90	463.60	12.70	20.50	5.39	14.83	6.59	28.63	1.00	1.00	27.52	92.92	9.45	8.91	.50	5.96	.48	16.57	2.96	27.78	12.55
10105	133.80	8200.00	.96	496.40	4800.00	2300.00	139.00	1400.00	92.27	410.20	13.10	12.54	5.00	14.50	5.93	21.92	1.00	1.00	23.85	40.05	8.25	6.90	.66	3.99	.20	9.29	2.27	27.99	11.86
10106	143.60	10700.00	1.45	650.20	8300.00	3300.00	141.70	1600.00	185.90	746.90	41.19	20.30	5.00	21.89	10.53	37.20	1.00	1.00	37.98	50.04	9.96	7.84	.74	4.56	.62	11.87	3.84	36.52	15.37
10107	149.70	8300.00	1.08	710.40	5300.00	3100.00	135.90	1200.00	157.10	609.00	11.95	17.82	5.00	13.52	6.27	26.96	1.00	1.00	23.95	40.66	11.81	4.66	.71	4.12	.23	10.00	2.56	38.04	16.51
10108	165.40	9800.00	1.15	757.50	5800.00	2800.00	138.90	1600.00	263.30	597.60	11.49	21.02	5.00	15.66	7.07	26.25	1.00	1.00	29.57	67.87	12.62	4.58	.63	4.64	.57	16.47	2.55	36.31	15.83
10109	142.80	8700.00	1.06	766.60	6300.00	3500.00	139.60	1600.00	168.20	844.10	9.86	19.56	5.00	16.17	6.81	26.61	1.00	1.00	36.48	45.61	11.87	7.08	.78	4.87	.32	11.62	2.54	45.07	18.12
10110	153.70	8400.00	1.05	786.70	6100.00	3100.00	127.20	1700.00	145.20	547.80	9.51	17.40	5.00	17.19	6.64	24.25	1.00	1.00	35.96	48.39	12.63	6.94	.73	5.59	.31	13.24	2.58	44.89	20.52
10111	132.60	9700.00	1.25	884.80	7000.00	3200.00	125.40	1300.00	208.10	543.00	10.36	25.57	5.77	17.43	9.13	30.58	1.00	1.00	37.82	46.32	10.30	5.62	.85	4.83	.62	13.84	3.02	42.01	17.71
10112	114.30	9900.00	1.17	863.20	6500.00	3000.00	145.20	1600.00	154.50	648.30	11.73	13.21	5.00	15.09	7.73	29.89	1.00	1.00	32.59	50.07	11.21	6.58	.79	5.56	.47	11.27	2.69	35.00	14.23
10113	129.50	10800.00	1.29	1000.00	7900.00	3100.00	144.50	1400.00	135.50	529.80	14.19	16.35	5.00	18.76	8.84	34.14	1.00	1.00	37.46	38.20	9.36	5.79	.77	4.30	.50	12.48	2.84	34.20	15.01
10114	193.60	15200.00	1.66	1200.00	11200.00	3300.00	138.90	2000.00	272.40	536.60	17.32	17.03	5.00	28.65	12.41	49.13	1.00	1.00	75.98	58.68	9.40	6.54	.89	6.18	.59	15.26	3.86	36.42	16.64
10115	139.90	10900.00	1.27	1000.00	6900.00	2100.00	145.10	1300.00	257.40	266.90	13.00	14.44	6.86	16.00	9.41	34.05	1.00	1.00	37.23	34.71	8.85	5.79	.92	5.22	.60	10.52	2.74	33.63	12.33
10116	143.40	12300.00	1.33	1100.00	8400.00	2000.00	142.80	1300.00	122.30	286.60	17.67	29.33	5.00	18.99	8.95	36.72	1.00	1.00	49.60	29.25	8.88	5.78	.89	4.52	.57	11.67	3.19	36.17	14.88
10117	135.30	7000.00	.82	842.40	3900.00	3100.00	178.80	916.70	83.38	472.10	6.53	11.05	5.00	9.94	4.59	20.81	1.00	1.00	19.08	23.13	15.13	3.80	.68	4.76	.24	6.62	2.27	32.39	13.33
10118	160.50	7500.00	.97	779.30	4500.00	2400.00	152.60	964.70	88.03	296.50	7.18	12.55	5.00	10.38	6.02	21.43	1.00	1.00	17.28	25.32	11.93	3.77	.84	4.28	.26	8.89	2.27	28.97	12.13
10119	143.40	8500.00	1.05	764.50	5500.00	2900.00	165.90	969.20	139.50	381.50	8.46	24.27	5.00	13.14	5.74	25.02	1.00	1.00	24.57	36.46	13.01	4.74	.79	3.19	.38	11.77	2.74	43.15	16.76
10120	146.10	7800.00	1.07	916.00	4700.00	4300.00	231.40	1000.00	169.10	684.20	12.54	20.45	5.00	11.71	6.58	25.12	1.00	1.00	20.31	37.57	17.51	3.83	.85	3.25	.35	10.05	2.47	39.56	15.66
10121	180.60	8900.00	1.29	935.60	6200.00	3900.00	197.10	1100.00	278.70	616.70	12.89	25.42	5.00	13.21	7.25	25.15	1.00	1.00	24.29	46.64	14.18	4.27	.93	3.81	.58	12.78	2.35	38.77	15.11
10122	143.40	5600.00	.79	728.30	3900.00	3500.00	207.90	555.90	133.00	481.10	9.34	12.89	5.00	9.10	5.53	21.15	1.00	1.00	17.30	25.68	14.27	3.92	.81	8.02	.24	7.18	2.27	36.83	13.80
10123	128.40	9700.00	1.31	869.00	5600.00	4000.00	198.40	1300.00	184.30	807.90	12.83	26.50	5.00	10.82	7.56	30.24	1.00	1.00	29.79	49.43	15.63	4.62	.82	4.17	.52	13.79	2.65	38.43	16.12
10124	135.80	11200.00	1.31	975.10	7000.00	3300.00	162.00	1500.00	103.80	624.40	8.48	18.80	8.48	30.12	11.19	40.36	1.00	1.00	68.13	38.19	11.75	5.75	.94	6.41	.55	16.77	3.45	35.77	14.69
10125	144.60	11900.00	1.46	1100.00	7100.00	3300.00	155.80	1700.00	161.20	688.00	11.70	24.54	10.37	21.20	10.21	43.39	1.00	1.00	51.63	41.05	11.55	6.22	1.03	5.35	.66	18.29	3.58	39.45	15.93
10126	141.40	10400.00	1.27	1400.00	7000.00	3400.00	166.10	1600.00	149.90	455.50	19.37	17.05	5.76	19.00	9.05	35.07	1.00	1.00	46.02	30.42	13.80	6.00	1.13	4.27	.64	11.21	2.44	36.51	14.45
10127	127.00	6400.00	.75	727.50	3200.00	2800.00	151.60	696.70	107.90	428.40	5.89	16.15	5.00	8.38	4.28	18.56	1.00	1.00	16.92	22.98	13.06	2.75	.83	4.40	.21	8.40	1.72	31.67	13.58
10128	160.80	8000.00	.98	926.00	4000.00	3500.00	196.10	1300.00	158.50	519.20	13.55	17.94	5.00	10.21	6.06	22.82	1.00	1.00	19.55	29.57	17.29	3.34	.79	2.69	.24	8.84	2.24	39.20	16.25
10129	152.00	6100.00	.83	729.40	3700.00	3600.00	187.40	781.80	190.20	614.90	4.91	19.46	5.00	5.54	5.44	17.94	1.00	1.00	15.68	19.15	15.15	3.18	.83	5.55	.27	8.20	1.65	35.10	13.12
10130	156.50	11700.00	1.66	1200.00	6000.00	4600.00	201.90	1300.00	756.50	876.80	10.45	42.65	5.34	10.00	9.43	31.97	1.00	1.00	20.98	35.03	16.22	3.52	1.06	3.73	.66	18.36	2.48	54.62	23.82
10131	106.50	4300.00	.53	655.00	2300.00	2800.00	154.80	430.70	80.76	390.10	3.27	10.89	5.00	6.92	3.53	14.90	1.00	1.00	12.73	14.55	13.86	2.44	.59	4.04	.15	5.56	1.58	31.45	13.10
10132	109.50	5400.00	.67	668.10	2900.00	3700.00	177.10	673.30	97.79	674.80	4.77	11.49	5.00	7.15	3.69	18.45	1.00	1.00	15.95	18.07	16.32	3.14	.74	4.32	.29	7.07	1.93	35.28	13.47
10133	123.30	5000.00	.63	590.40	2800.00	3100.00	143.60	677.40	97.63	566.80	5.04	14.27	5.00	4.61	3.74	15.62	1.00	1.00	14.96	19.11	13.29	2.70	.63	4.60	.35	7.53	1.58	34.55	14.19
10134	112.60	6500.00	.75	757.20	3600.00	3400.00	188.60	970.50	93.01	537.50	6.53	13.05	5.00	9.17	4.30	20.34	1.00	1.00	19.47	21.81	14.99	4.11	.79	6.32	.20	7.89	1.95	35.23	14.73

	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	Ag	B	Be	Li	Sc	Ce	La
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
10135	110.50	7200.00	.90	789.50	4200.00	3300.00	172.60	1000.00	172.40	519.70	7.74	16.63	5.33	8.11	5.91	22.60	1.00	1.00	22.13	28.20	14.52	3.26	.76	5.00	.28	10.41	1.79	31.19	12.12
10136	120.10	7500.00	.98	938.50	5000.00	3100.00	176.80	989.40	193.80	396.00	9.12	14.89	5.00	11.69	6.88	26.89	1.00	1.00	27.68	24.71	13.19	4.17	.80	3.81	.21	8.99	2.24	33.95	13.34
10137	132.60	7800.00	.96	862.90	5200.00	3700.00	193.70	873.00	261.90	514.20	10.42	17.53	5.00	11.86	6.44	28.61	1.00	1.00	29.88	32.26	15.44	3.32	.82	3.09	.30	10.96	2.45	42.77	16.05
10138	159.50	8800.00	1.04	1000.00	5400.00	3900.00	199.70	1400.00	185.30	575.10	12.21	19.98	5.00	12.30	7.37	28.48	1.00	1.00	28.22	35.31	16.89	2.80	.94	4.65	.32	10.81	2.40	34.53	13.73
10139	132.70	7200.00	1.01	875.60	4700.00	3800.00	187.70	1000.00	136.60	643.30	11.36	14.12	5.00	12.16	5.98	28.54	1.00	1.00	24.81	21.70	13.03	3.69	.89	3.92	.27	8.89	2.32	35.11	12.85
10140	137.90	10400.00	1.38	1200.00	7900.00	2900.00	162.70	1300.00	204.20	339.50	12.27	17.02	5.12	23.58	10.82	43.21	1.00	1.00	55.38	37.56	9.22	4.28	1.09	3.71	.52	13.74	3.34	31.62	12.30
10141	157.00	11300.00	1.42	1100.00	6800.00	2900.00	170.50	1900.00	266.30	398.30	15.36	27.00	5.00	15.78	9.79	32.87	1.00	1.00	35.81	40.66	12.16	4.24	1.12	3.66	.77	13.24	2.45	36.25	15.22
10142	142.80	9500.00	1.02	850.40	5900.00	2600.00	152.00	1100.00	188.80	325.90	9.71	17.36	5.00	14.50	6.72	30.35	1.00	1.00	38.66	36.13	9.34	4.52	.89	3.18	.33	14.45	2.87	35.50	14.16
10143	150.50	18600.00	2.08	1800.00	9300.00	3700.00	185.80	2100.00	264.80	490.40	12.46	50.74	5.00	17.64	11.34	37.50	1.00	1.00	36.94	64.70	15.42	4.71	1.35	6.41	.91	26.73	2.37	41.67	20.32
10144	135.00	11200.00	1.46	1000.00	5400.00	3700.00	157.50	1600.00	133.80	718.80	10.99	21.29	5.00	13.01	7.27	28.63	1.00	1.00	26.36	34.57	15.34	5.28	.98	5.70	.58	19.81	2.28	42.54	20.82
10145	130.50	7000.00	.86	805.90	3500.00	2800.00	148.50	813.30	99.68	441.10	6.49	16.18	5.00	7.39	5.00	18.99	1.00	1.00	14.73	19.13	13.79	3.47	.84	3.29	.25	8.90	1.71	32.57	14.30
10146	115.10	9000.00	1.18	1000.00	4800.00	3700.00	175.30	992.70	177.90	496.80	12.39	24.72	5.15	10.88	7.41	24.28	1.00	1.00	19.39	29.89	16.92	4.15	.90	2.89	.44	13.24	2.28	44.02	18.05
10147	139.90	8400.00	.98	935.60	4100.00	3700.00	163.60	718.00	165.70	627.90	6.62	22.21	5.00	8.79	6.53	21.06	1.00	1.00	18.49	24.48	16.76	3.30	.88	3.27	.28	13.29	1.91	40.06	16.27
10148	157.30	10900.00	1.26	949.10	8000.00	4700.00	145.50	1400.00	223.50	826.00	6.30	27.55	5.00	9.96	7.24	18.35	1.00	1.00	31.31	36.96	12.75	4.87	.93	3.89	.67	14.04	1.47	56.98	24.18
10149	150.60	8300.00	1.04	837.80	4200.00	5000.00	193.20	999.10	145.60	1000.00	6.91	21.60	5.00	10.46	5.72	21.56	1.00	1.00	17.20	60.33	18.04	2.99	.83	3.87	.29	15.86	2.25	42.57	17.45
10150	144.30	6500.00	.96	786.80	3800.00	3900.00	158.40	751.70	142.20	694.00	6.82	19.22	5.00	9.16	5.62	17.23	1.00	1.00	13.43	30.17	13.69	3.37	.78	3.71	.22	10.46	1.59	47.45	20.51
10151	113.40	5300.00	.65	500.20	3000.00	3500.00	154.30	691.70	83.82	726.20	7.26	15.64	5.00	4.80	4.03	13.68	1.00	1.00	11.44	32.00	12.81	2.52	.62	4.66	.33	7.37	1.59	32.24	11.90
10152	132.70	6600.00	.95	674.80	3200.00	3800.00	194.50	1000.00	100.20	704.80	6.83	16.53	5.00	7.86	4.42	19.58	1.00	1.00	13.83	28.70	15.46	3.38	.70	3.98	.17	8.38	1.81	34.08	14.19
10153	140.00	13400.00	1.56	610.90	7800.00	2900.00	162.80	1600.00	252.60	483.60	32.02	20.63	7.74	21.56	10.82	36.65	1.00	1.00	40.59	80.38	9.79	9.02	.79	6.50	.84	14.85	3.80	35.63	15.01
10154	93.79	9100.00	1.07	1000.00	2900.00	2200.00	105.20	1700.00	133.90	298.10	7.72	15.85	5.59	8.59	5.86	20.94	1.00	1.00	14.50	40.32	17.04	7.49	.87	4.64	.59	12.12	2.06	31.76	16.62
10155	163.50	6700.00	.97	563.00	2900.00	2100.00	129.80	939.60	187.90	391.10	8.71	13.16	5.00	6.57	6.20	17.81	1.00	1.00	14.06	26.85	8.50	4.20	.58	3.99	.30	8.38	1.43	25.88	9.75
10156	174.00	22100.00	4.81	1200.00	13700.00	5600.00	352.80	1400.00	1900.00	901.20	28.72	122.10	13.21	40.23	18.54	128.40	1.00	1.00	103.40	146.20	9.16	11.65	1.37	3.75	1.65	17.43	8.71	34.71	25.62



1934-I-III-IV/2034-IV

1934-II

1934-I

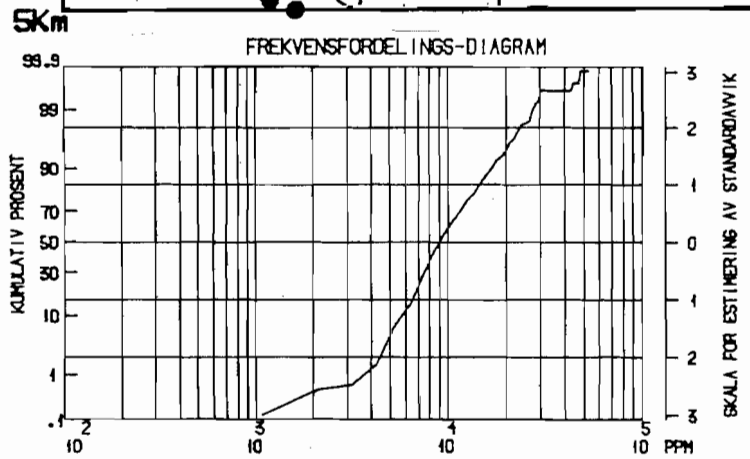
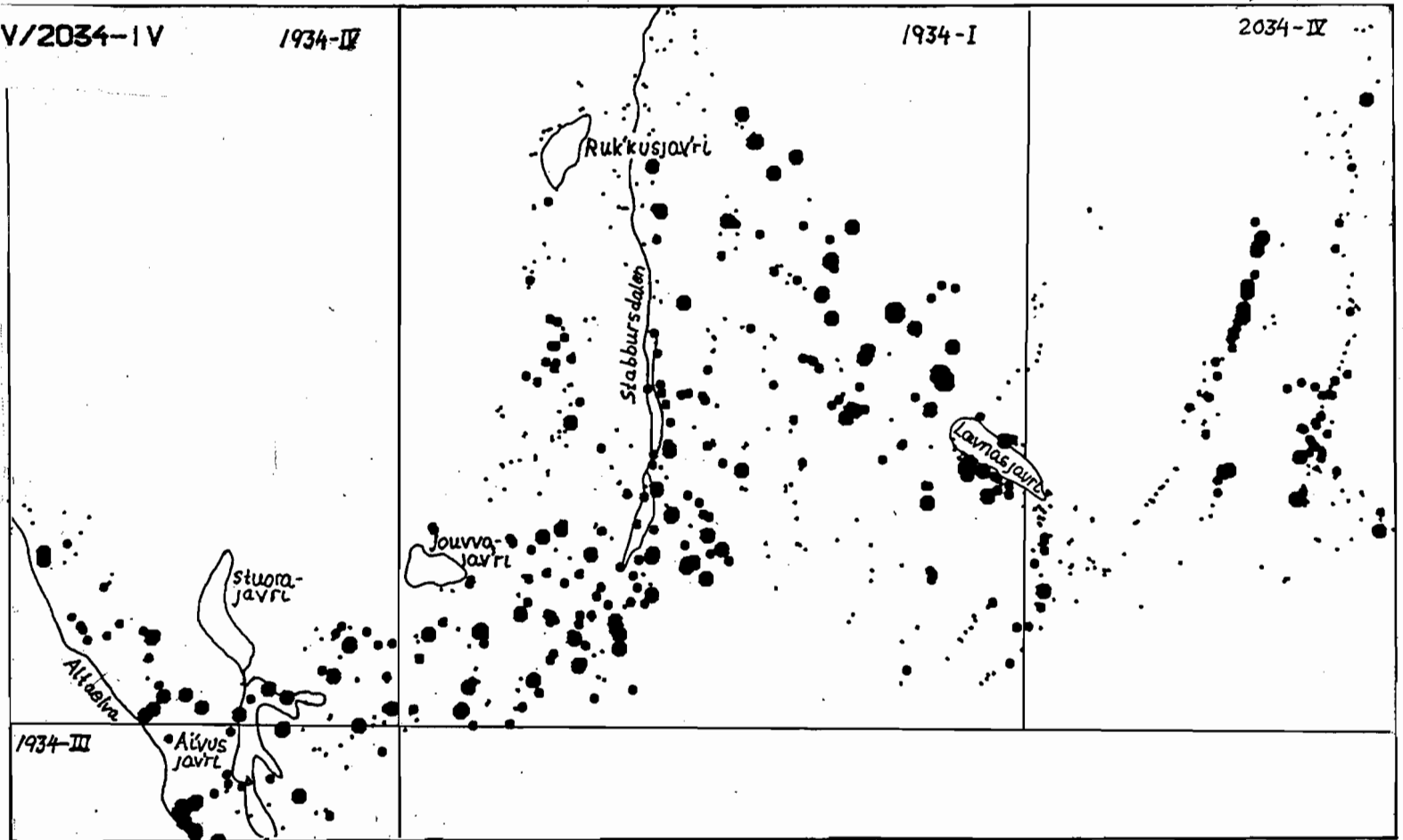
2034-IV

B.SED

PPMAL

ØVRE GRENSE:

- 10000
- 16000
- 25000
- 39000
- 63000
- > 63000



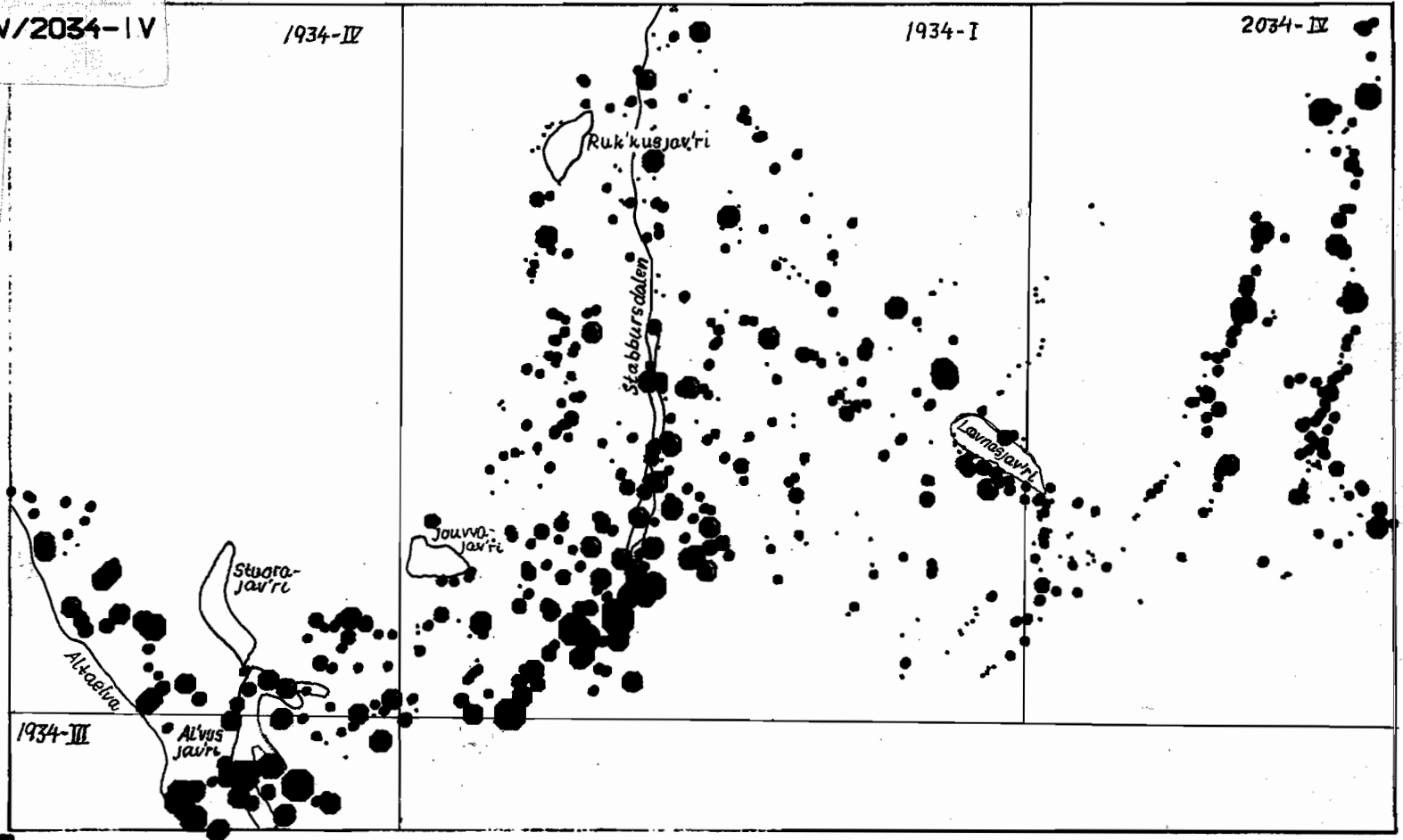
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

$\Sigma$ FE

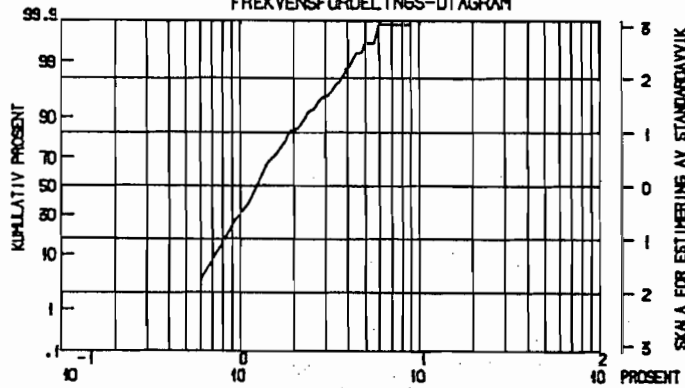
ØVRE GRENSE:

- 1.0
- 1.3
- 1.7
- 2.2
- 2.8
- 3.6
- 4.7
- > 4.7



5K

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



$\Sigma$ Fe

N = 803

MIN = .0

MAX = 8.9

$\bar{x}$  = 1.4

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

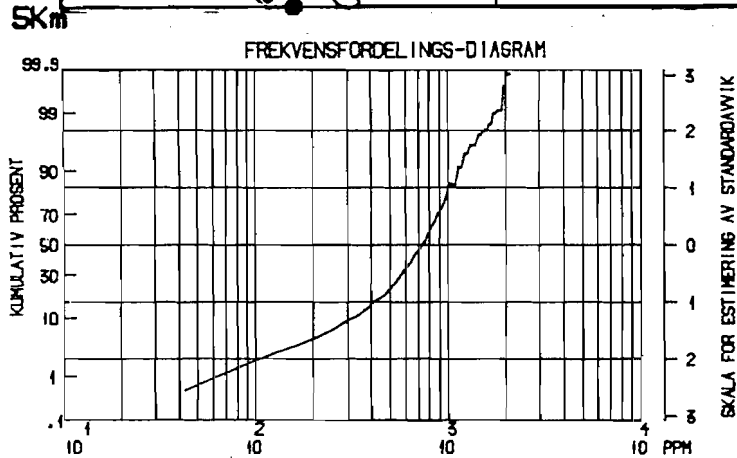
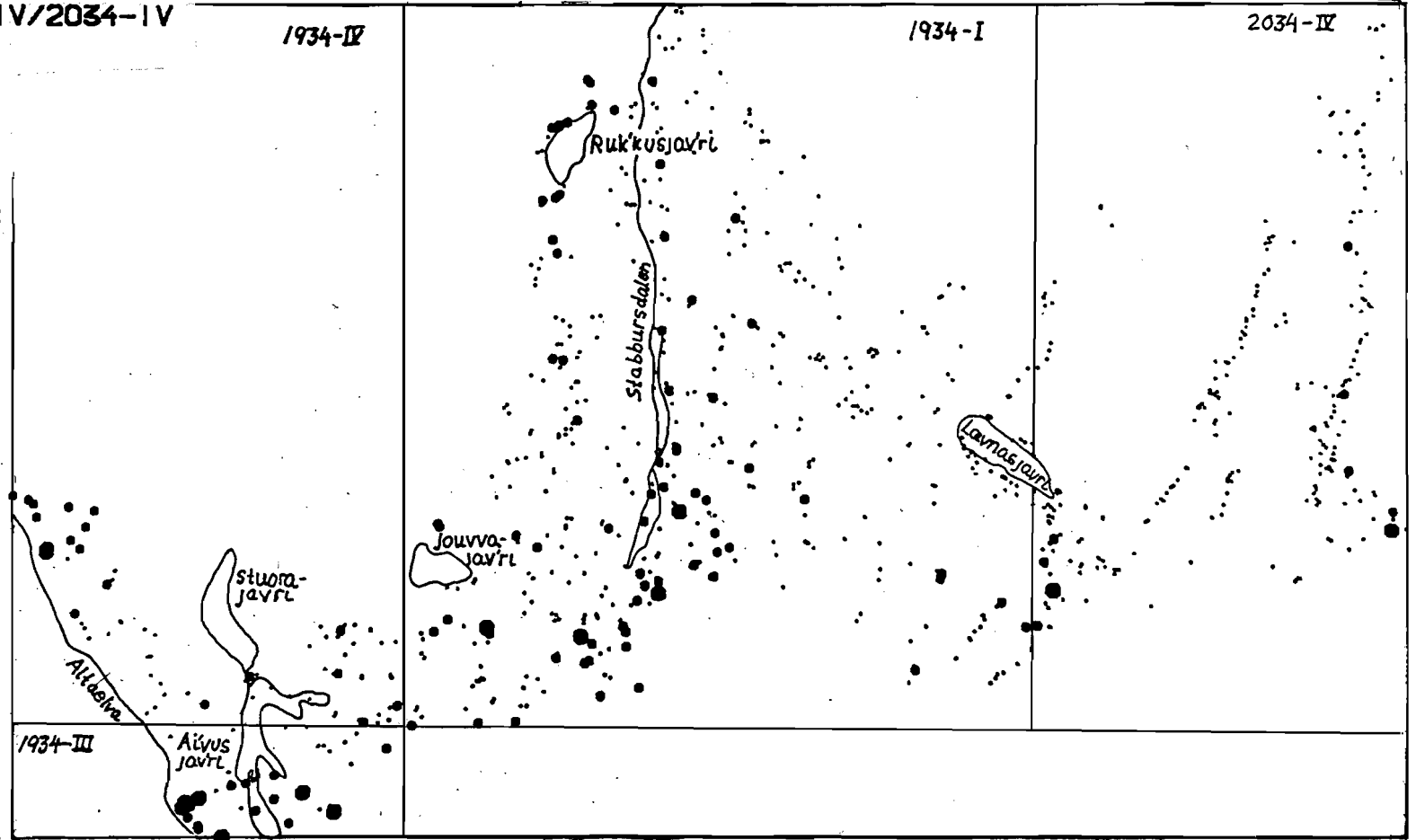
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPMT I

ØVRE GRENSE:

- 630
- 1000
- 1600
- 2500
- 3900
- > 3900



PPMT I

N = 803  
 MIN = 0  
 MAX = 2100  
 $\bar{X}$  = 736

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

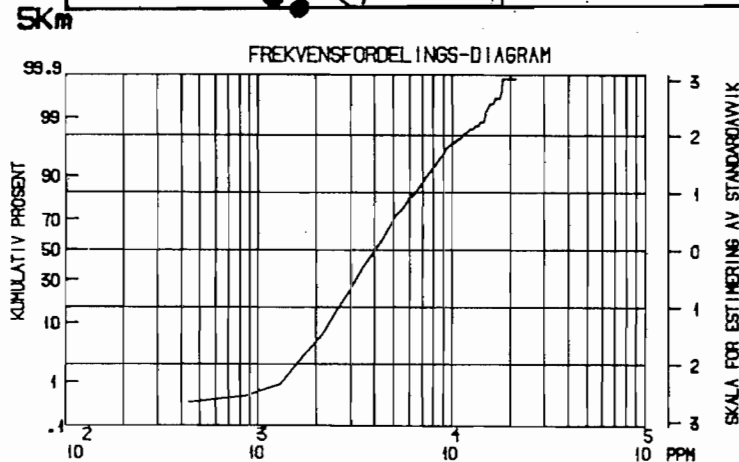
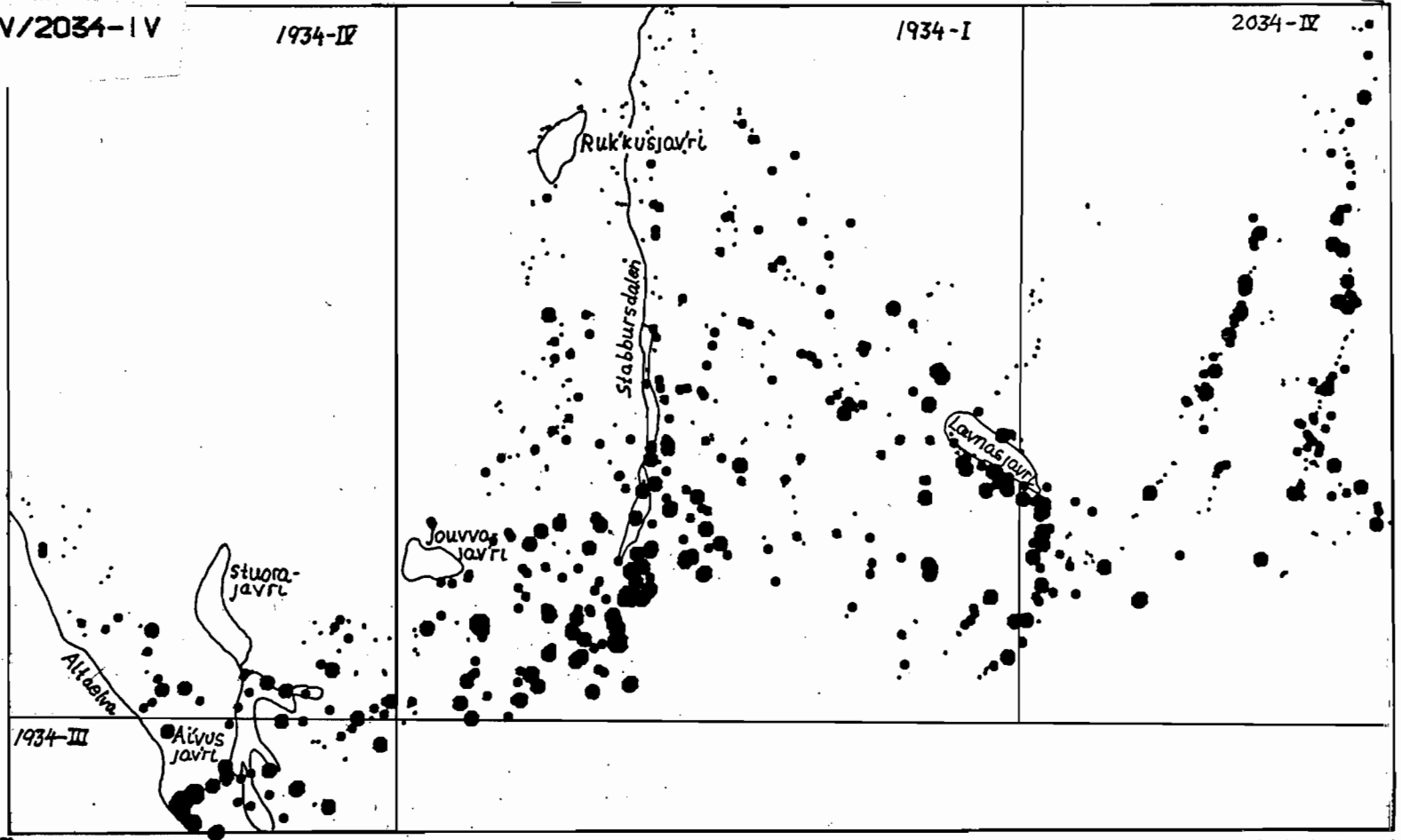
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPMMG

ØVRE GRENSE:

- 3900
- 6300
- 10000
- 16000
- 25000
- > 25000



PPMMG

N= 803

MIN= 14

MAX=21300

$\bar{X}$  = 4532

1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

1934-I

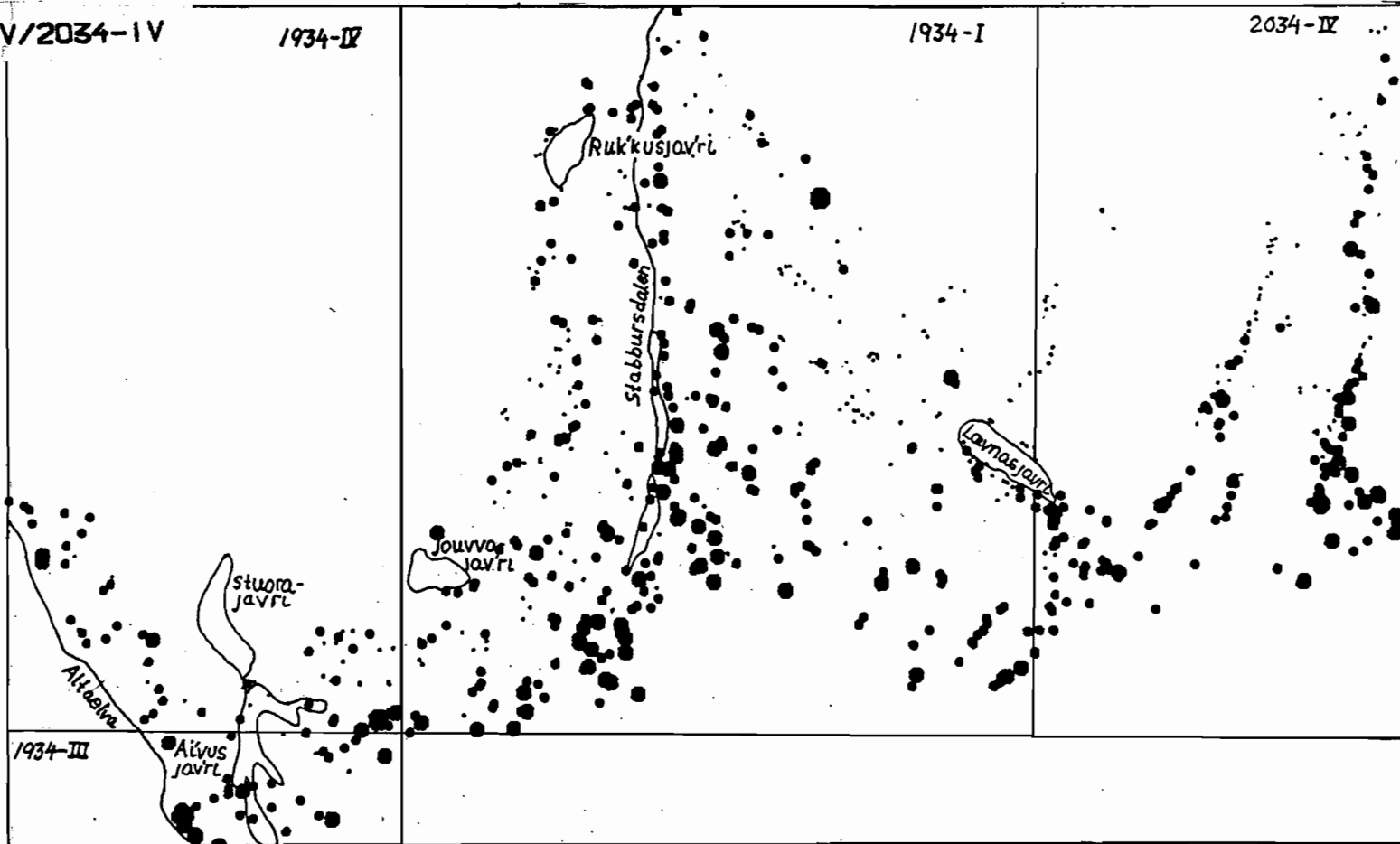
2034-IV

B.SED

PPMCA

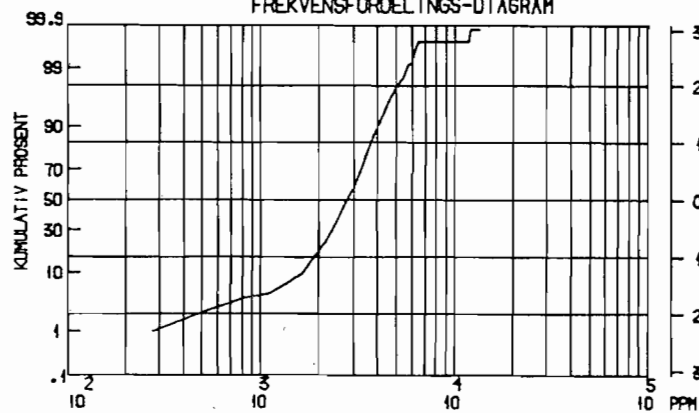
ØVRE GRENSE:

- 2500
- 3900
- 6300
- 10000
- 16000
- > 16000



5 km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPMCA

N = 803  
 MIN = 5  
 MAX = 13600  
 $\bar{X} = 2810$

1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

1934-I

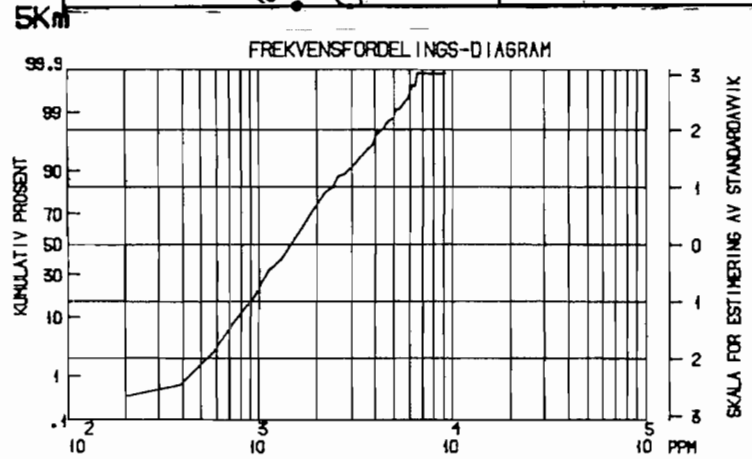
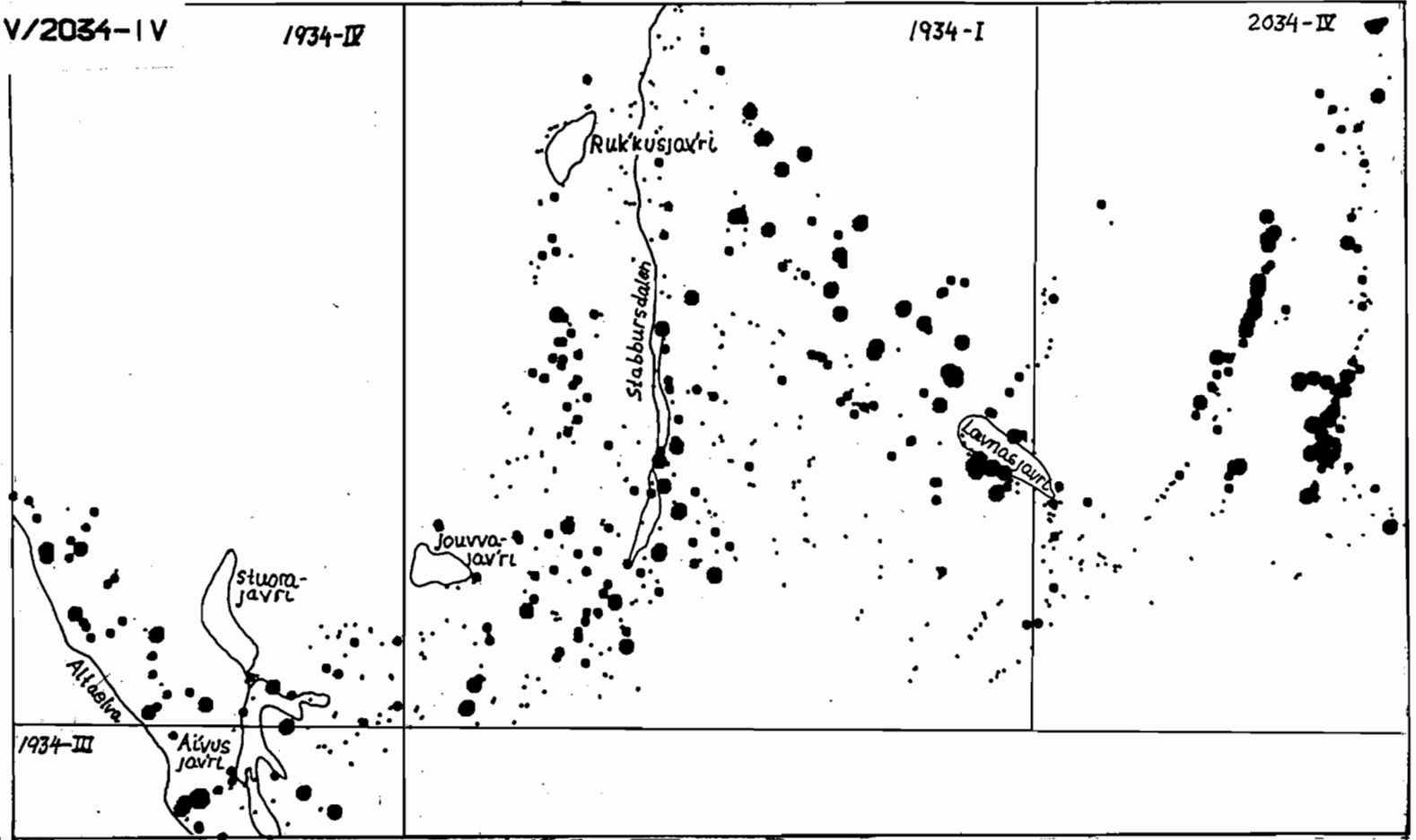
2034-IV

B.SED

PPMK

ØVRE GRENSE:

- 1600
- 2500
- 3900
- 6300
- 10000
- > 10000



PPMK

N = 803

MIN = 25

MAX = 9100

$\bar{x}$  = 1660

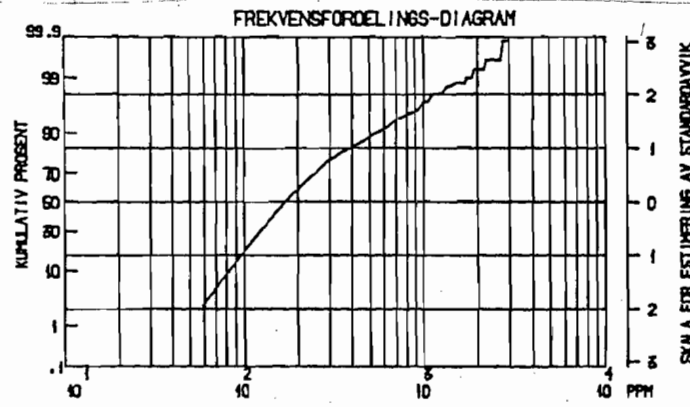
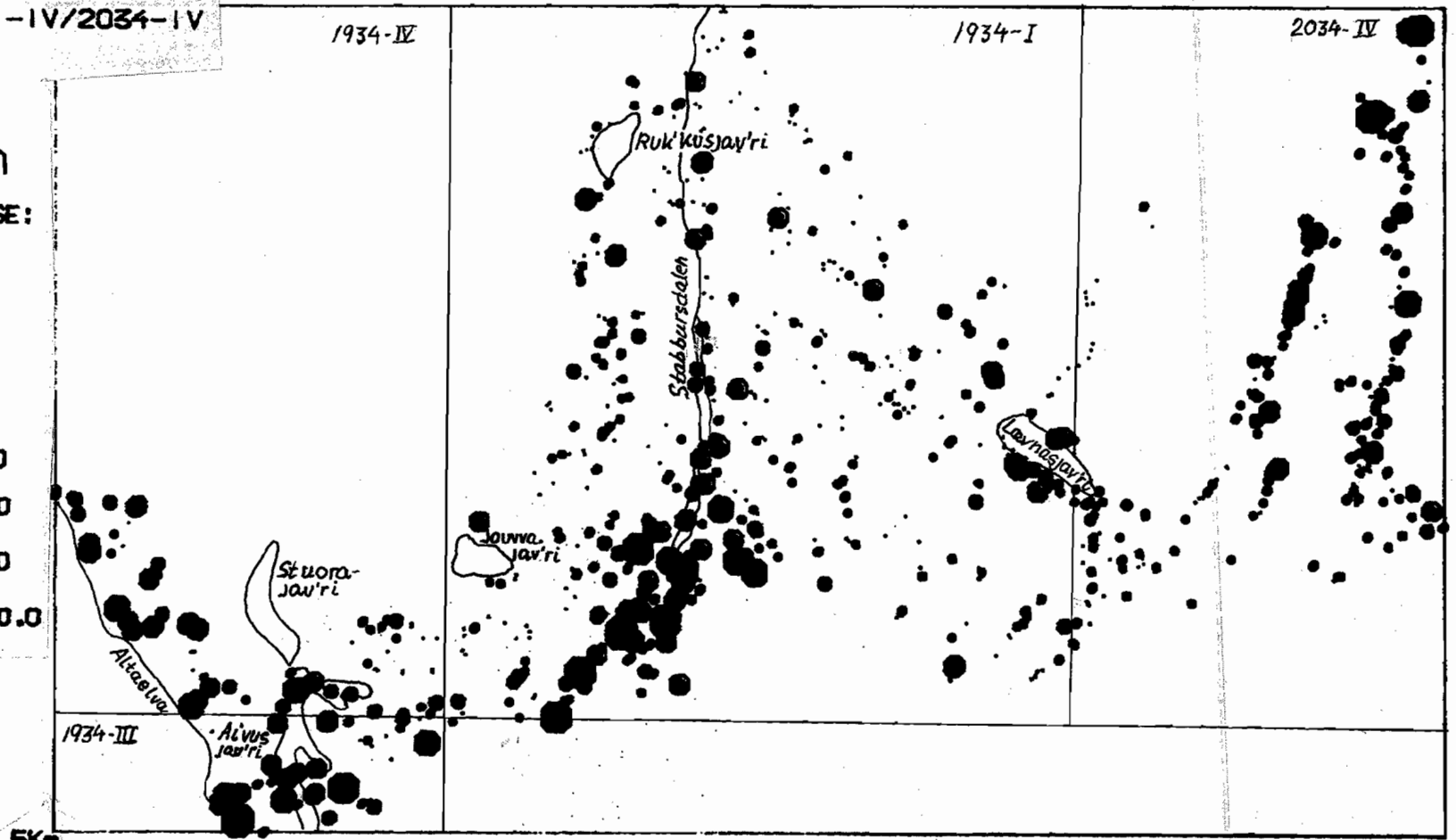
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPM Mn

ØVRE GRENSE:

- 150.0
- 220.0
- 320.0
- 470.0
- 690.0
- 1000.0
- 1500.0
- 2200.0
- > 2200.0



PPM Mn

N = 603  
 MIN = .3  
 MAX = 2900.0  
 $\bar{x}$  = 265.9

1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

1934-I

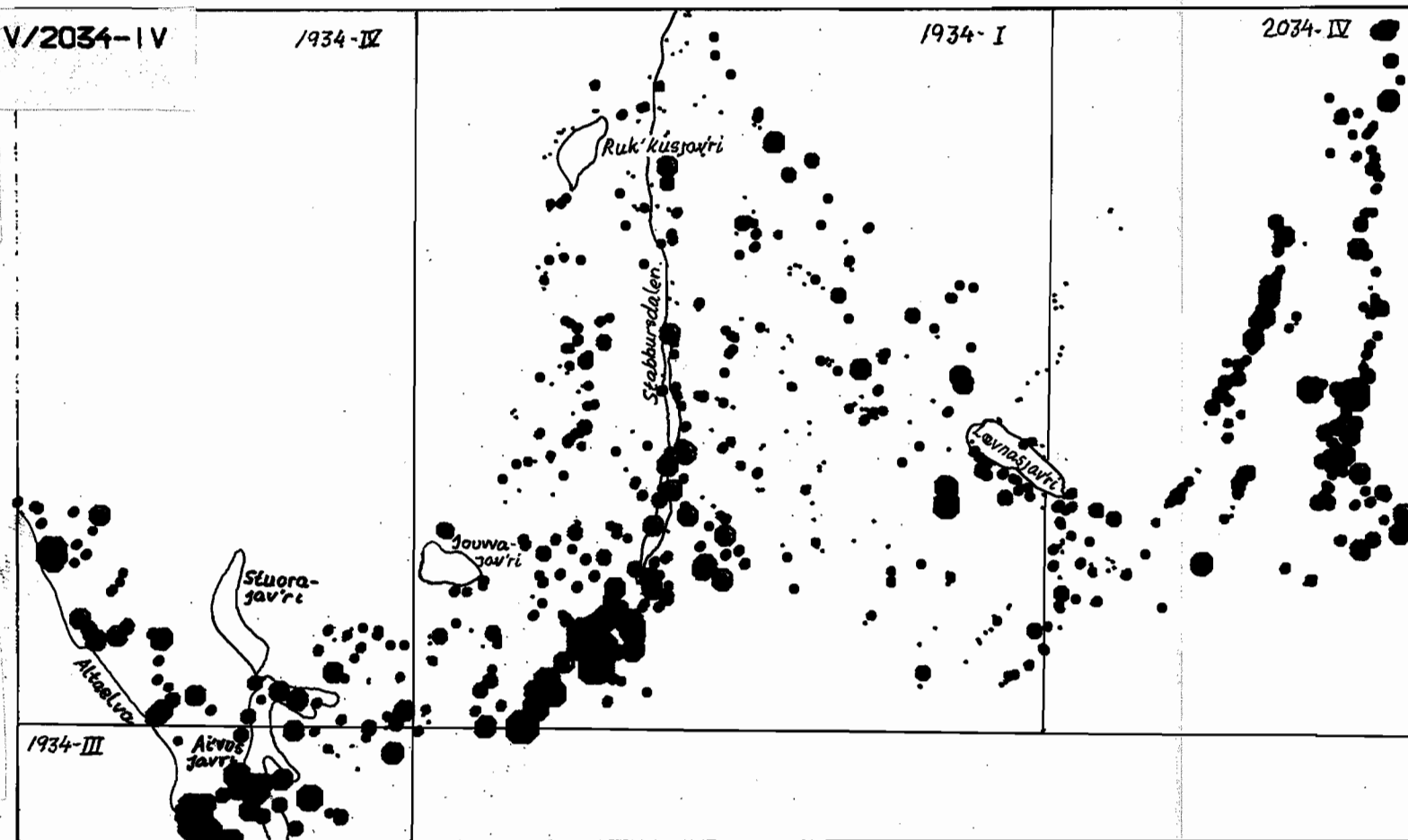
2034-IV

B.SED

PPM Zn

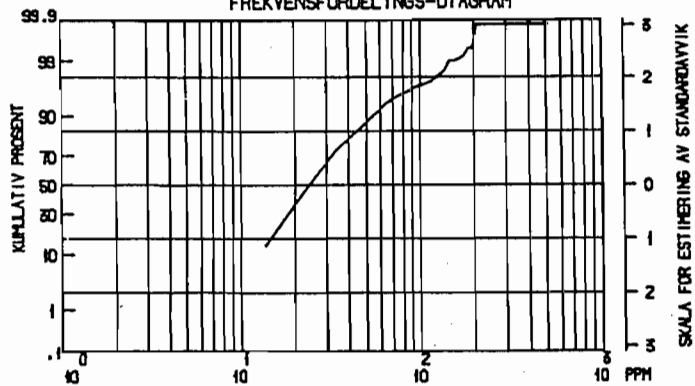
ØVRE GRENSE:

- 19.0
- 27.0
- 37.0
- 52.0
- 72.0
- 100.0
- 140.0
- 190.0
- 270.0
- 370.0
- > 370.0



5Km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPM Zn

N = 803

MIN = 3.6

MAX = 511.3

$\bar{x}$  = 31.8

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK



1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

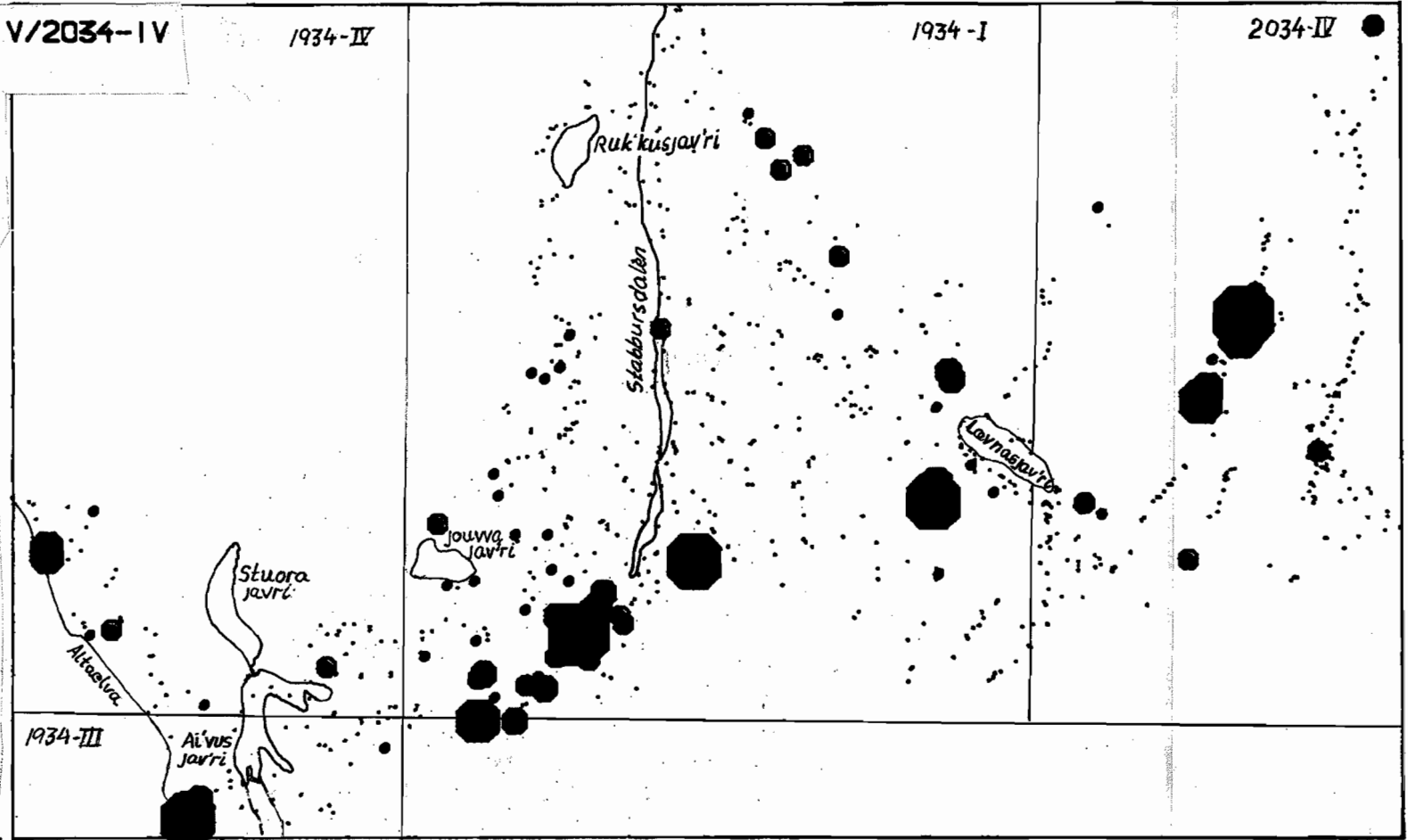
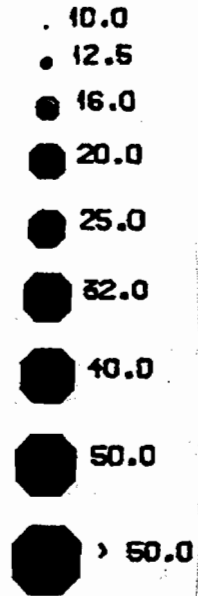
1934-I

2034-IV

B.SED

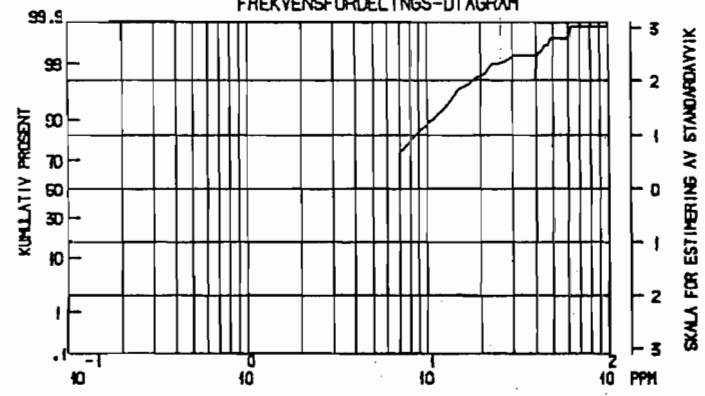
PPM Pb

ØVRE GRENSE:



5km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPM Pb

n = 803  
 MIN = 5.0  
 MAX = 5700.0  
 $\bar{x}$  = 13.9

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

1934-I

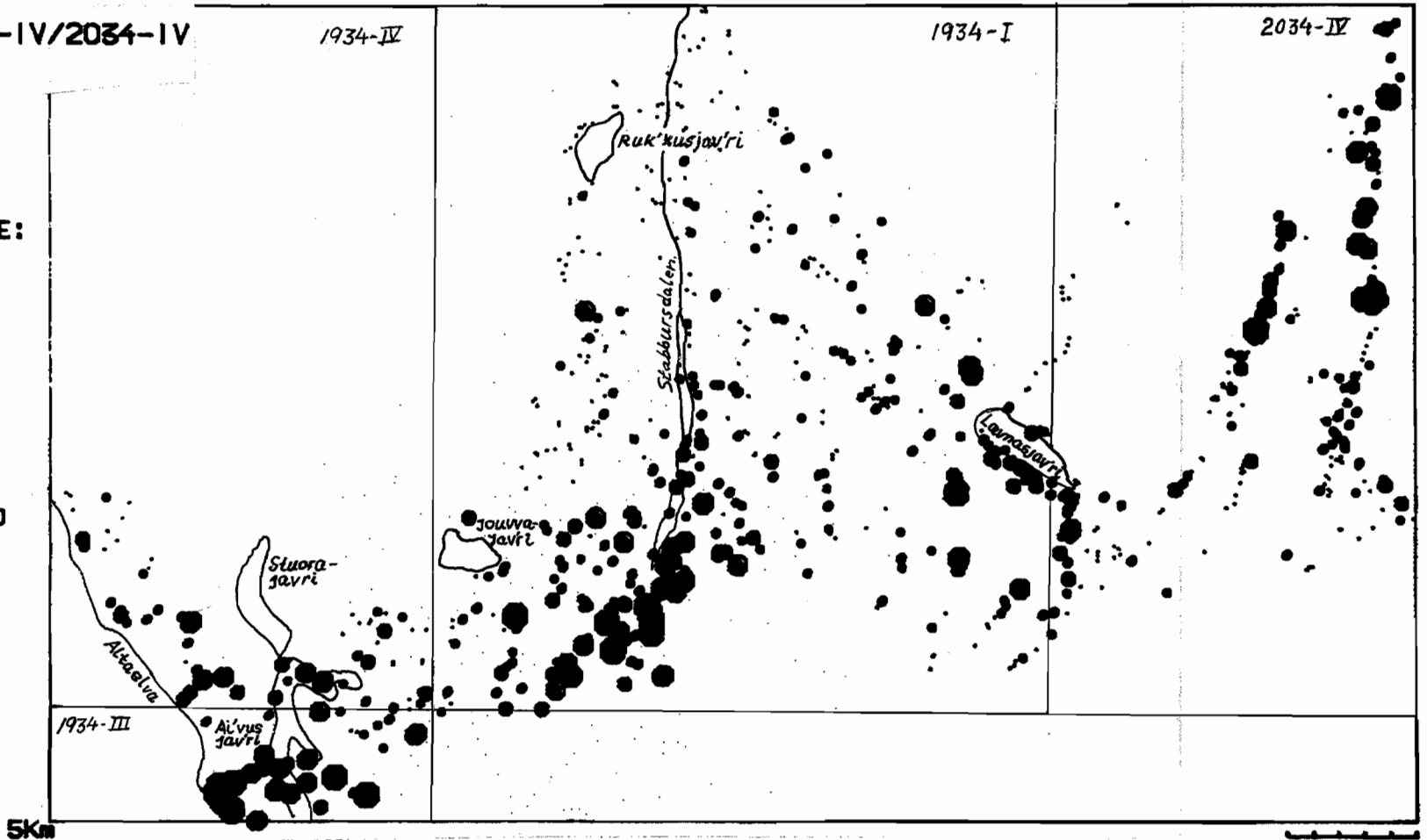
2034-IV

B.SED

PPM Ni

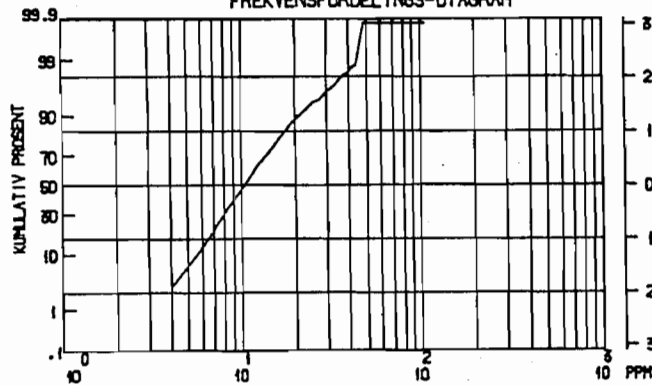
ØVRE GRENSE:

- 10.0
- 13.0
- 17.0
- 22.0
- 28.0
- 36.0
- > 36.0



5Km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPM Ni

N= 803

MIN= 2.0

MAX= 106.9

$\bar{x}$  = 12.4

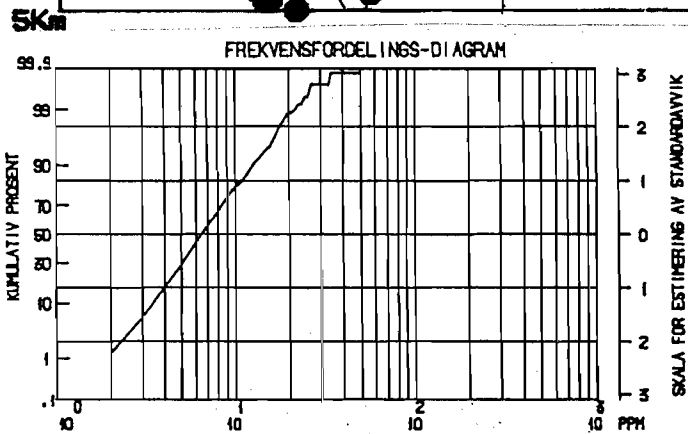
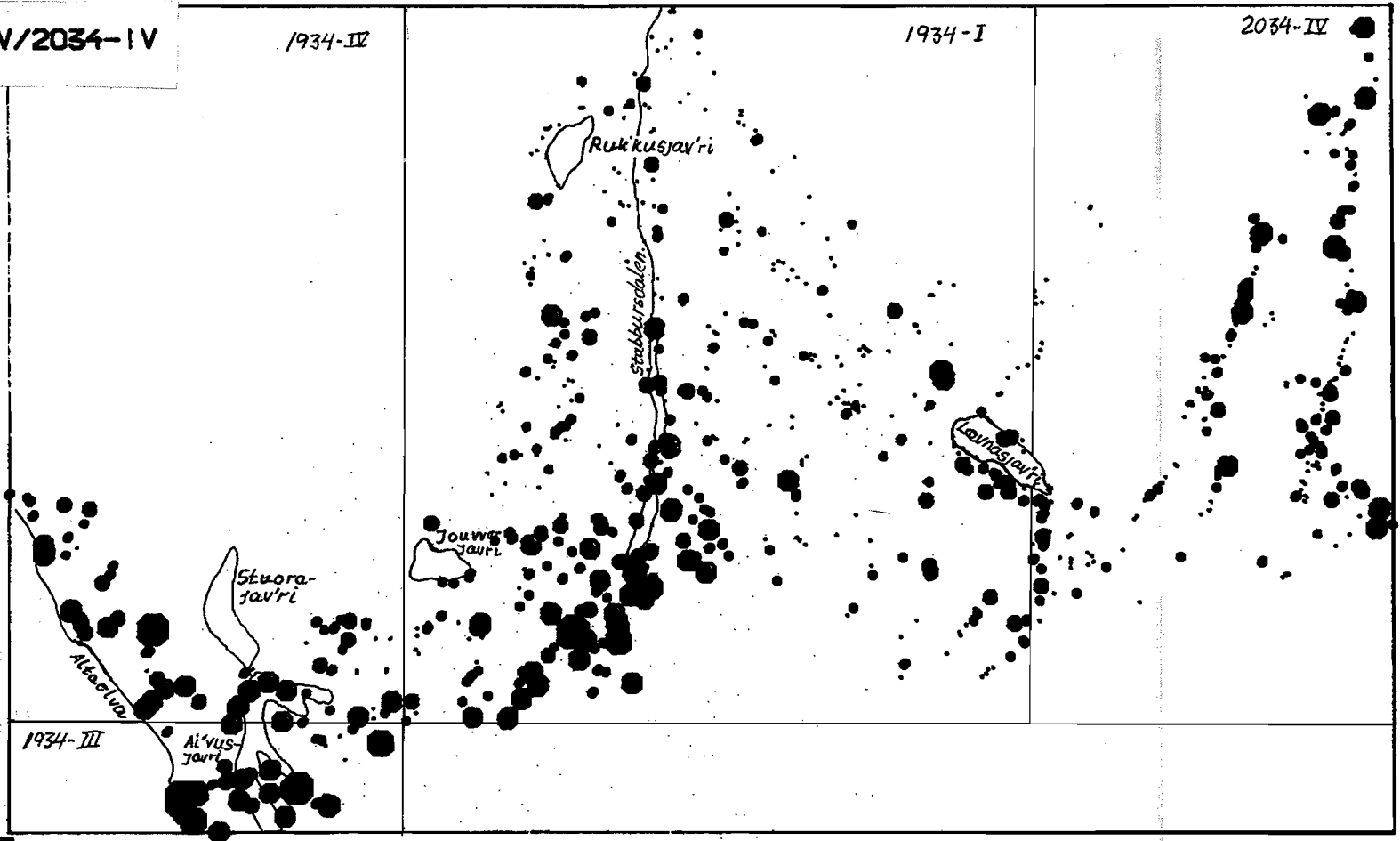
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPM Co

ØVRE GRENSE:

- 6.4
- 8.0
- 10.0
- 12.5
- 16.0
- 20.0
- 25.0
- 32.0
- > 32.0



PPM Co

N= 803

MIN= 1.0

MAX= 50.0

$\bar{x}$  = 7.4

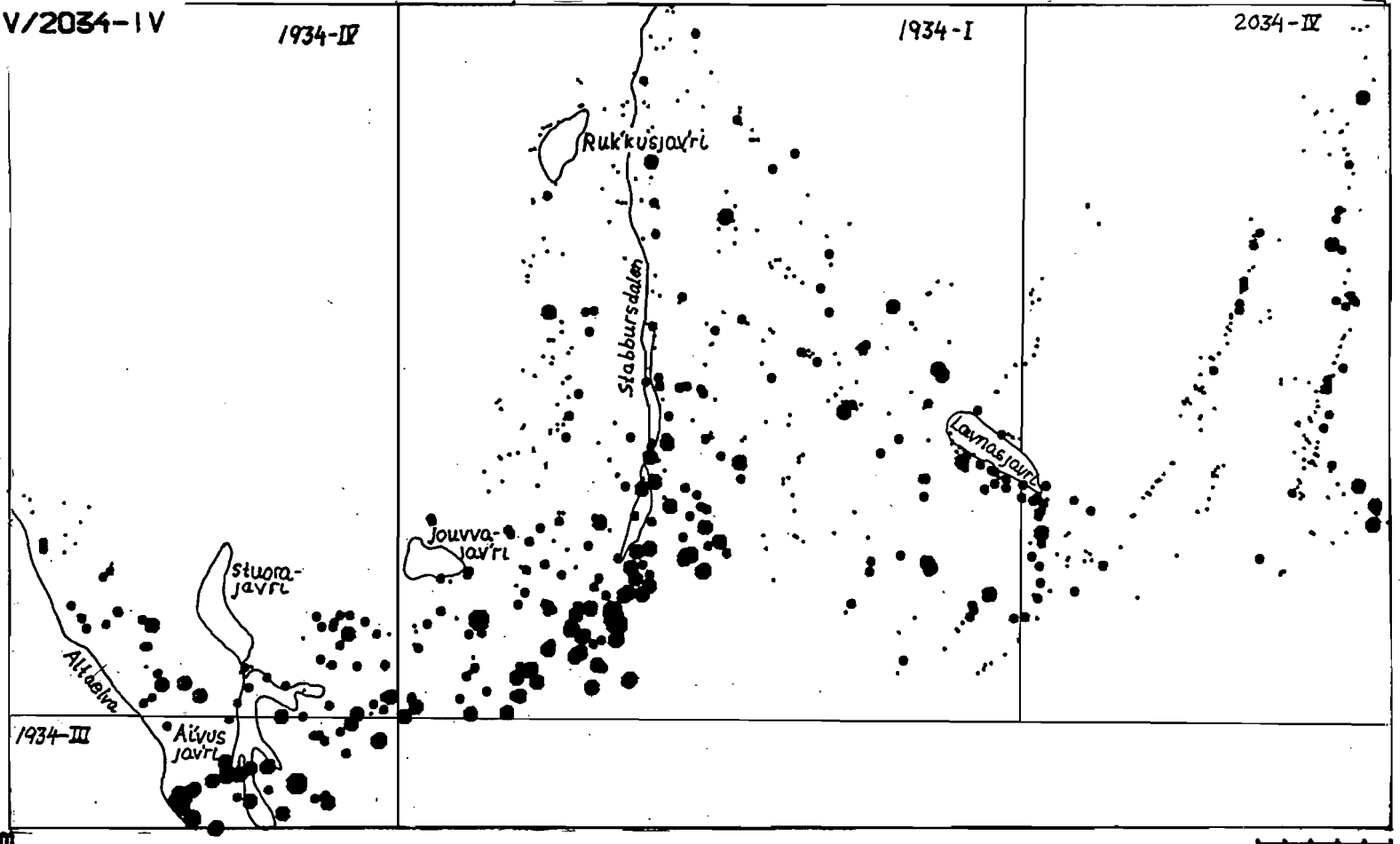
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPMV

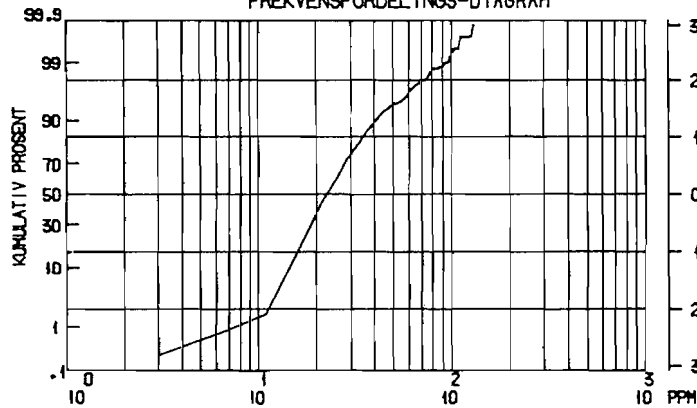
ØVRE GRENSE:

- 26
- 39
- 63
- 100
- 160
- > 160



5km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPMV

N = 803

MIN = 0

MAX = 129

$\bar{x}$  = 26

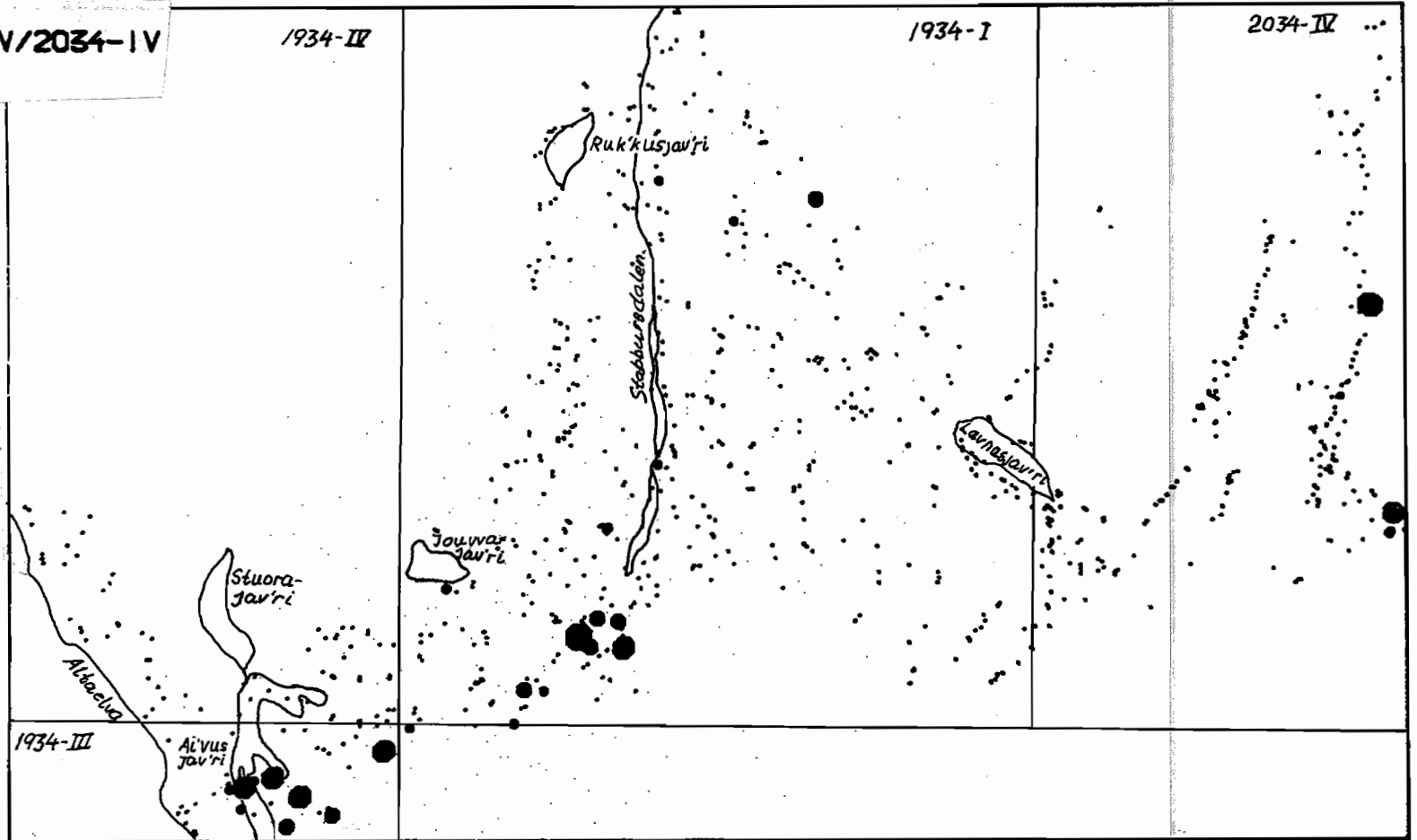
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPM MO

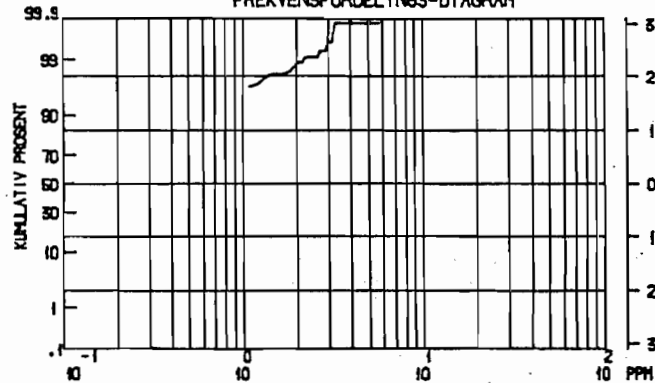
ØVRE GRENSE:

- 1.0
- 1.3
- 1.5
- 2.0
- 2.5
- 3.2
- > 3.2



5Km

FREKVENSFORDEL I NGS-DI AGRAM



SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPM MO

N= 803

MIN= 1.0

MAX= 5.7

$\bar{x}$  = 1.0

1934-I-III-IV/2034-IV

1934-II

1934-I

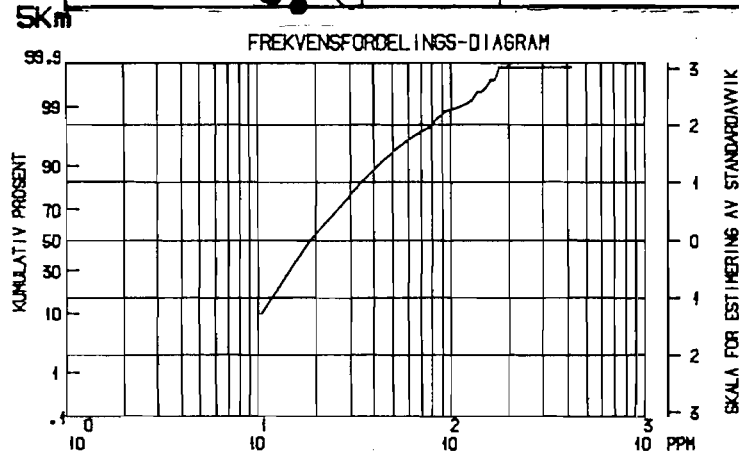
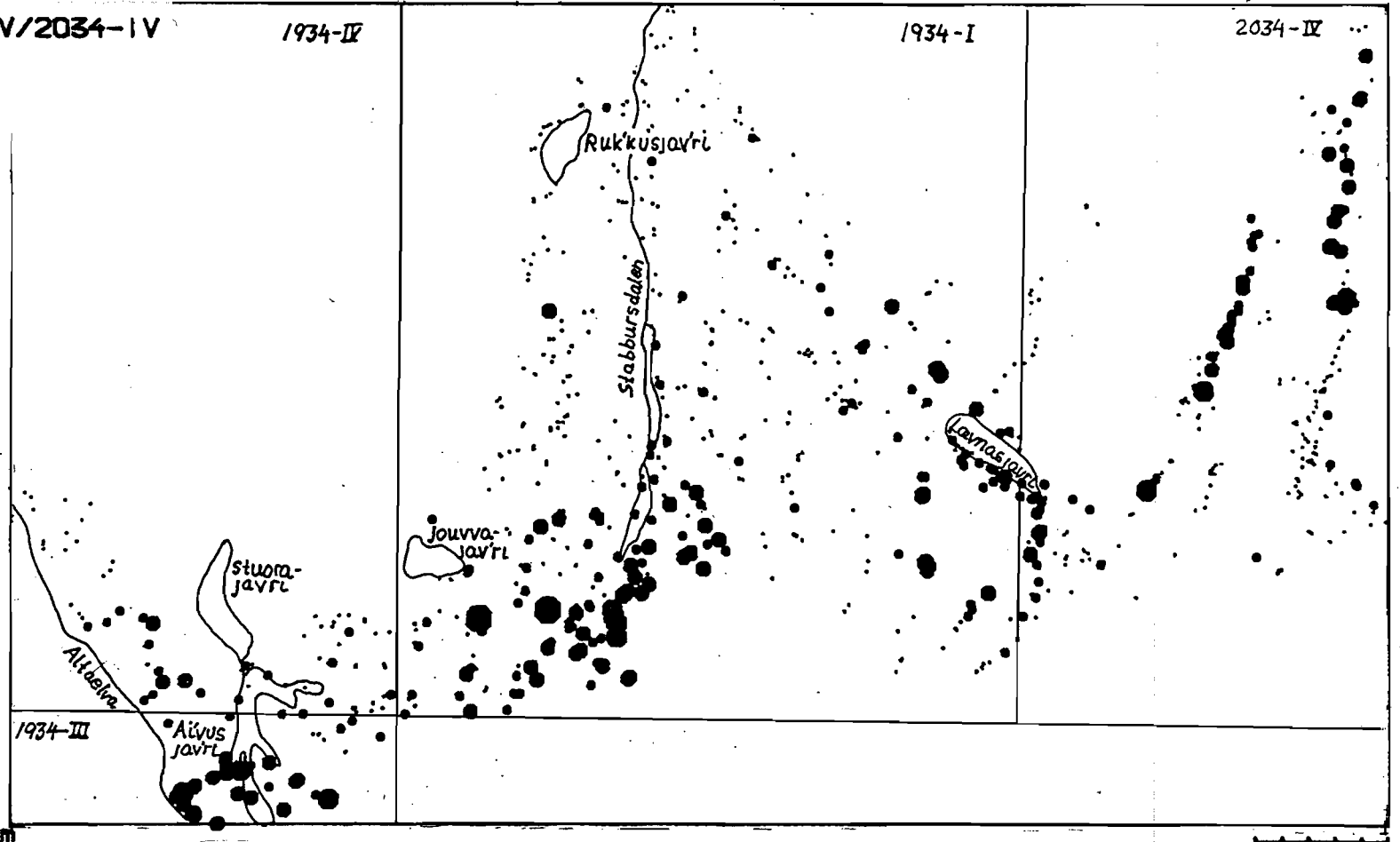
2034-IV

B.SED

PPMCR

ØVRE GRENSE:

- 25
- 39
- 63
- 100
- 160
- > 160



SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPMCR

N = 803  
 MIN = 2.0  
 MAX = 420.7  
 $\bar{x}$  = 24.4

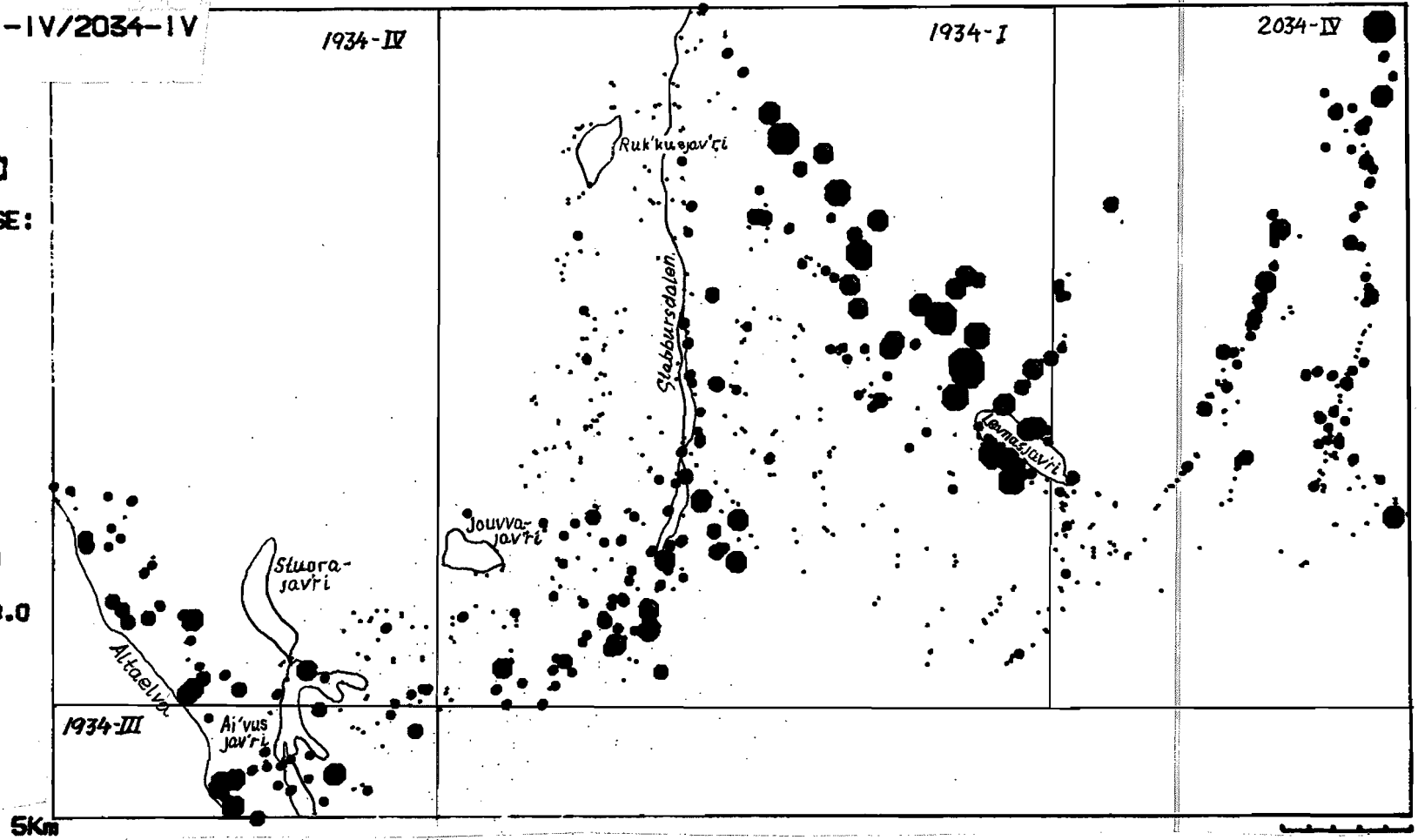
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPM Ba

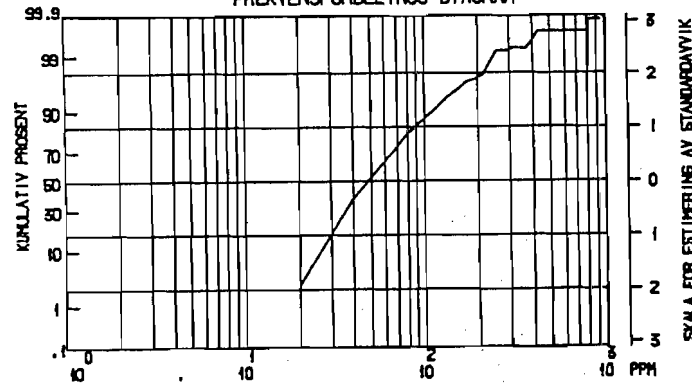
ØVRE GRENSE:

- 56.0
- 75.0
- 100.0
- 130.0
- 180.0
- 240.0
- 320.0
- 420.0
- > 420.0



5 km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPM Ba

N = 803  
 MIN = .7  
 MAX = 965.1  
 $\bar{X}$  = 62.3

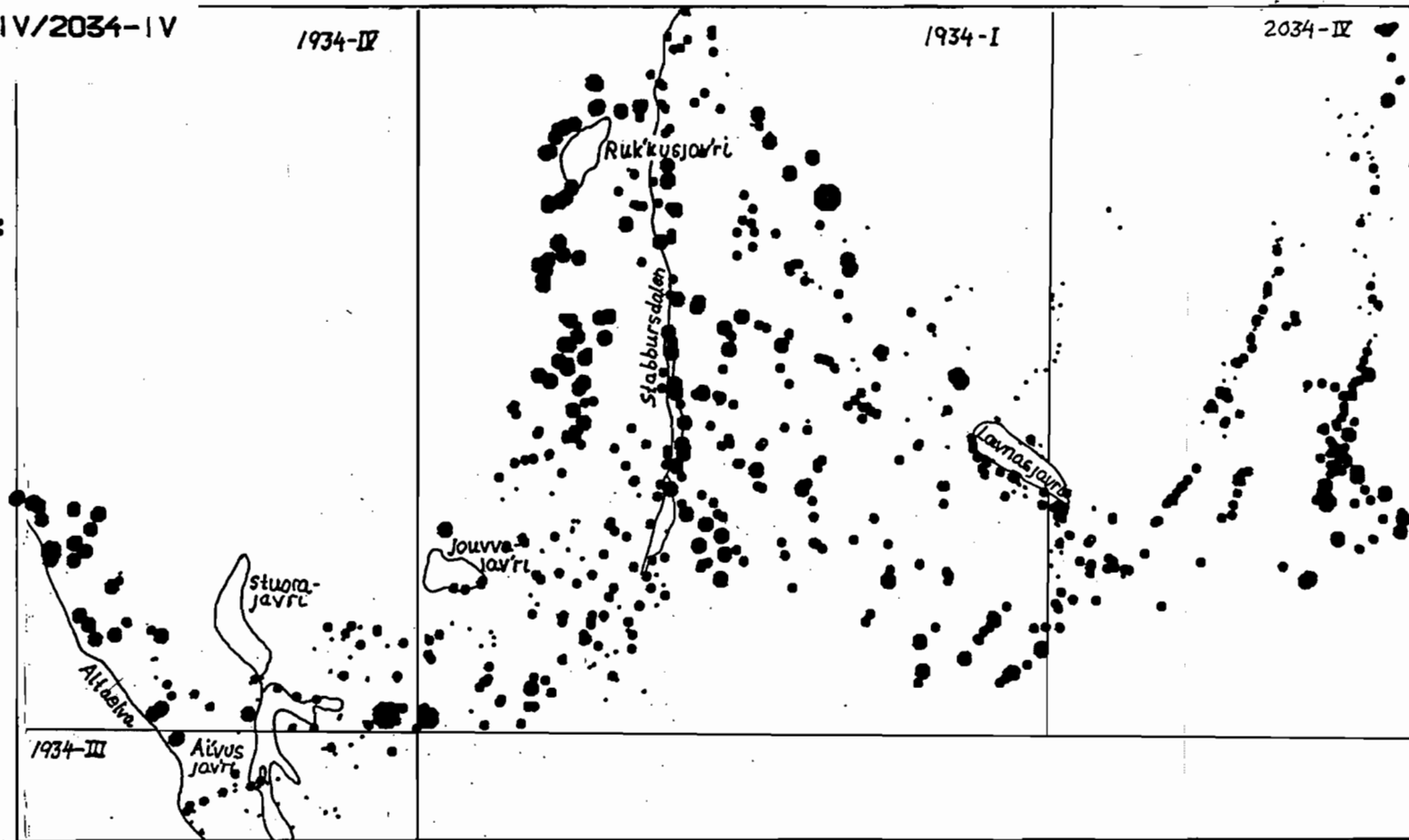
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPMSR

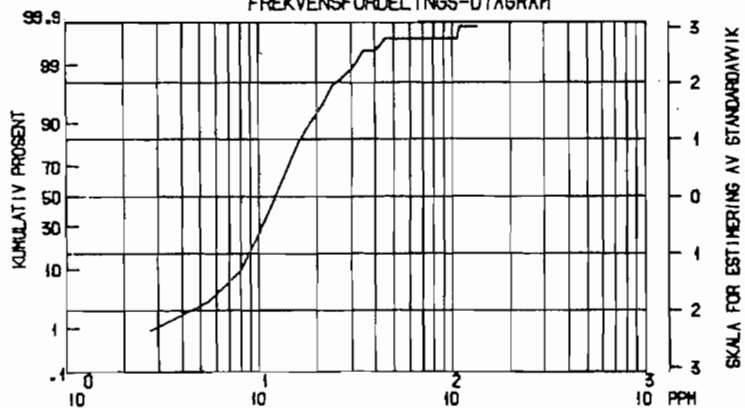
ØVRE GRENSE:

- 10
- 16
- 25
- 39
- 63
- > 63



5Km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPMSR

N = 803  
 MIN = 0  
 MAX = 132  
 $\bar{x}$  = 13



1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

1934-I

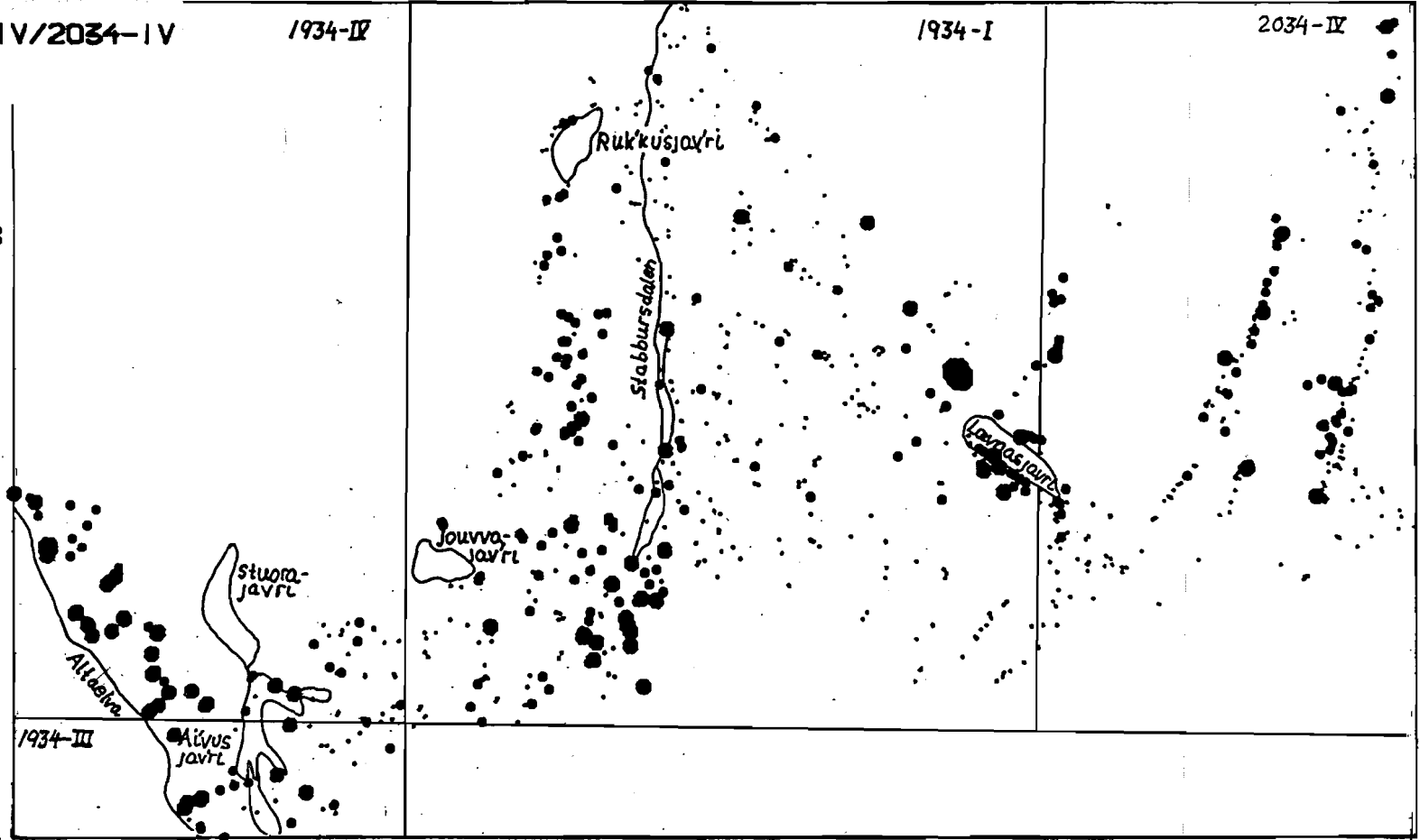
2034-IV

B.SED

PPMZR

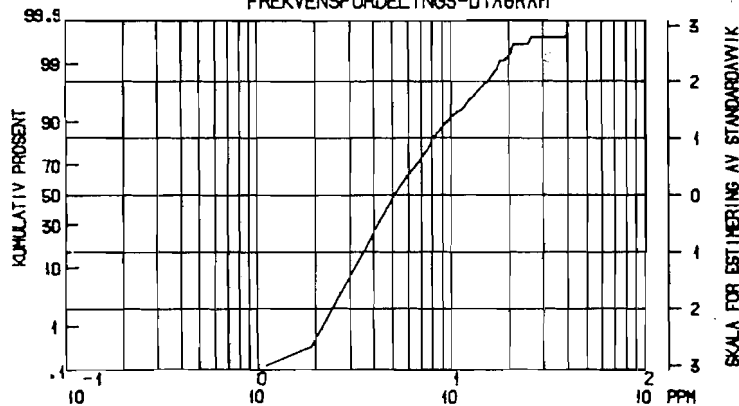
ØVRE GRENSE:

- 6.3
- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- > 39.0



5Km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPMZR

N = 803

MIN = .3

MAX = 40.2

$\bar{x}$  = 6.0

1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

1934-I

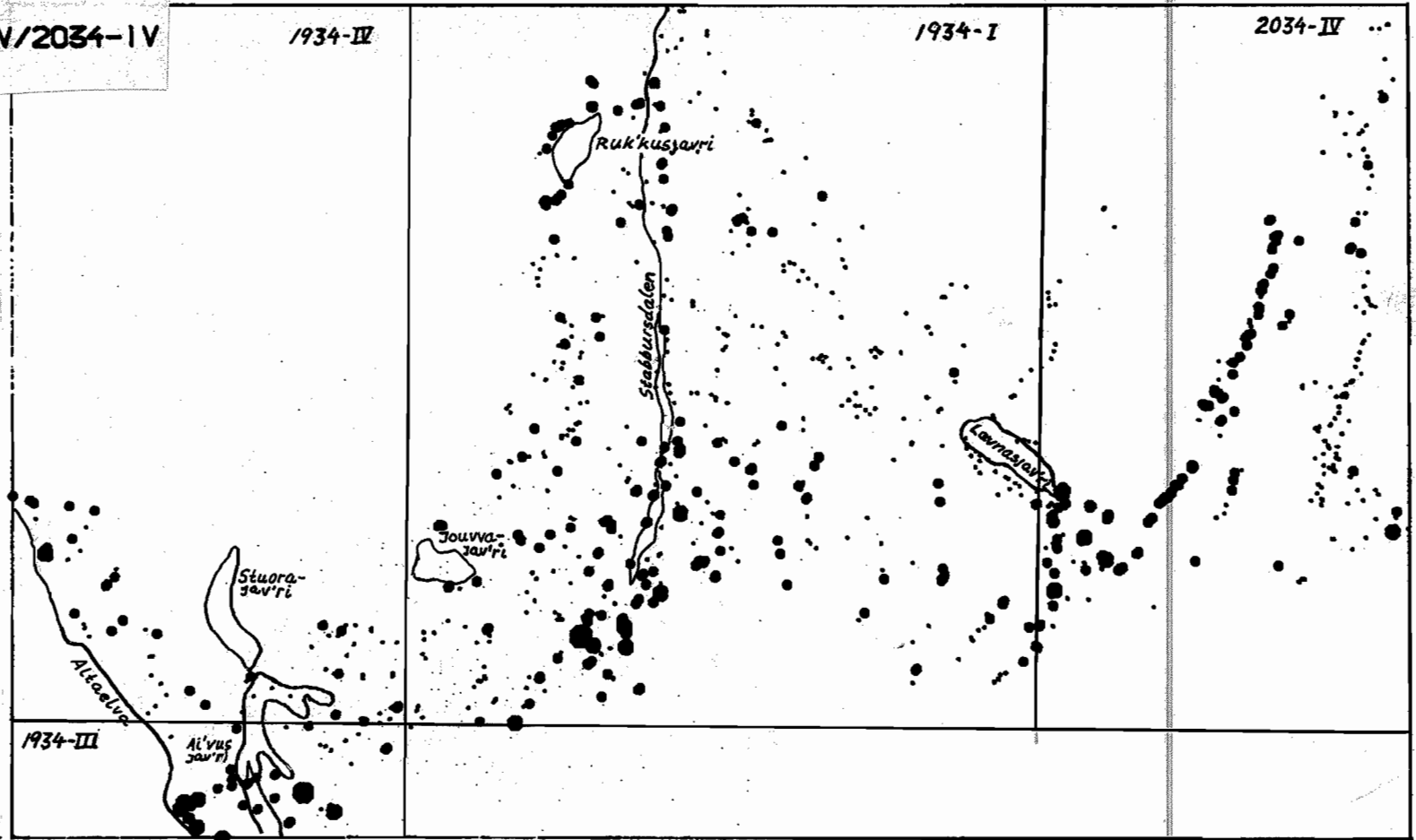
2034-IV ...

B.SED

PPM Ag

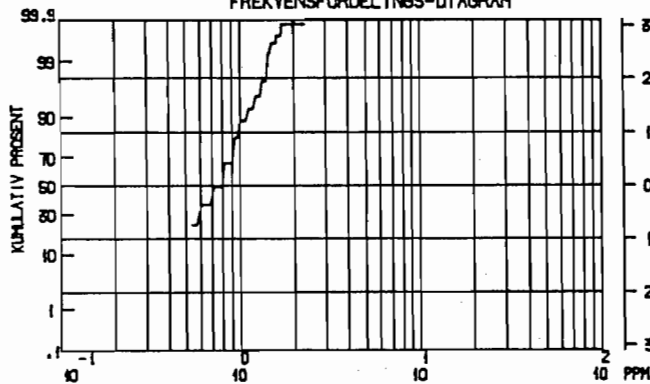
ØVRE GRENSE:

- .8
- 1.0
- 1.3
- 1.6
- 2.0
- > 2.0



5Km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPM Ag

N = 803  
 MIN = .5  
 MAX = 2.3  
 X̄ = .8

1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

1934-I

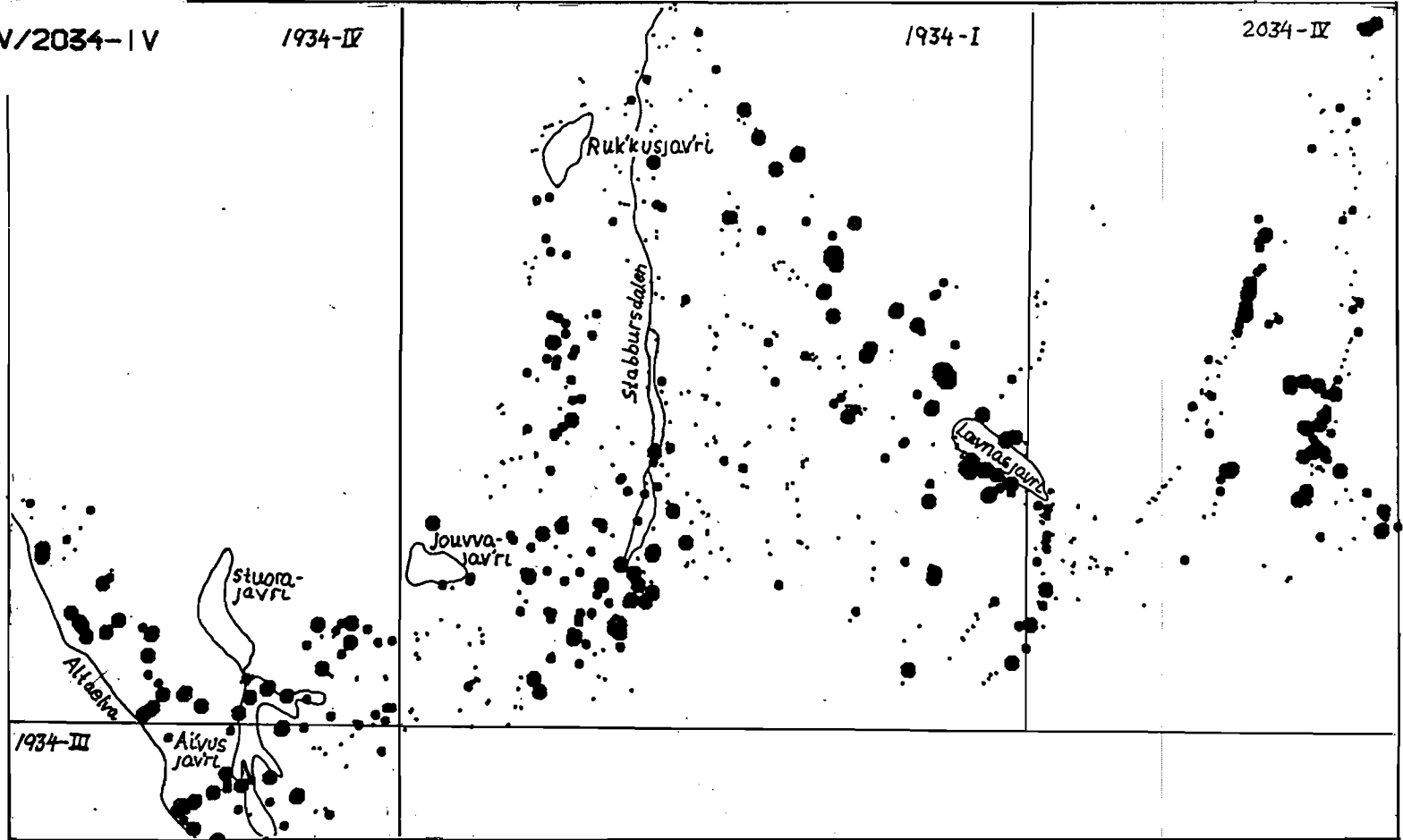
2034-IV

B.SED

PPMBE

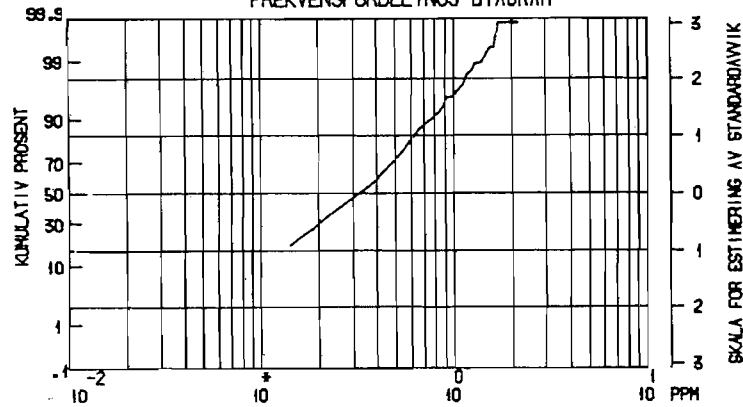
ØVRE GRENSE:

- .39
- .63
- 1.00
- 1.60
- 2.50
- > 2.50



5 km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPMBE

N = 803

MIN = .1

MAX = 2.1

$\bar{X}$  = .4

1934-I-III-IV/2034-IV

1934-IV

1934-I

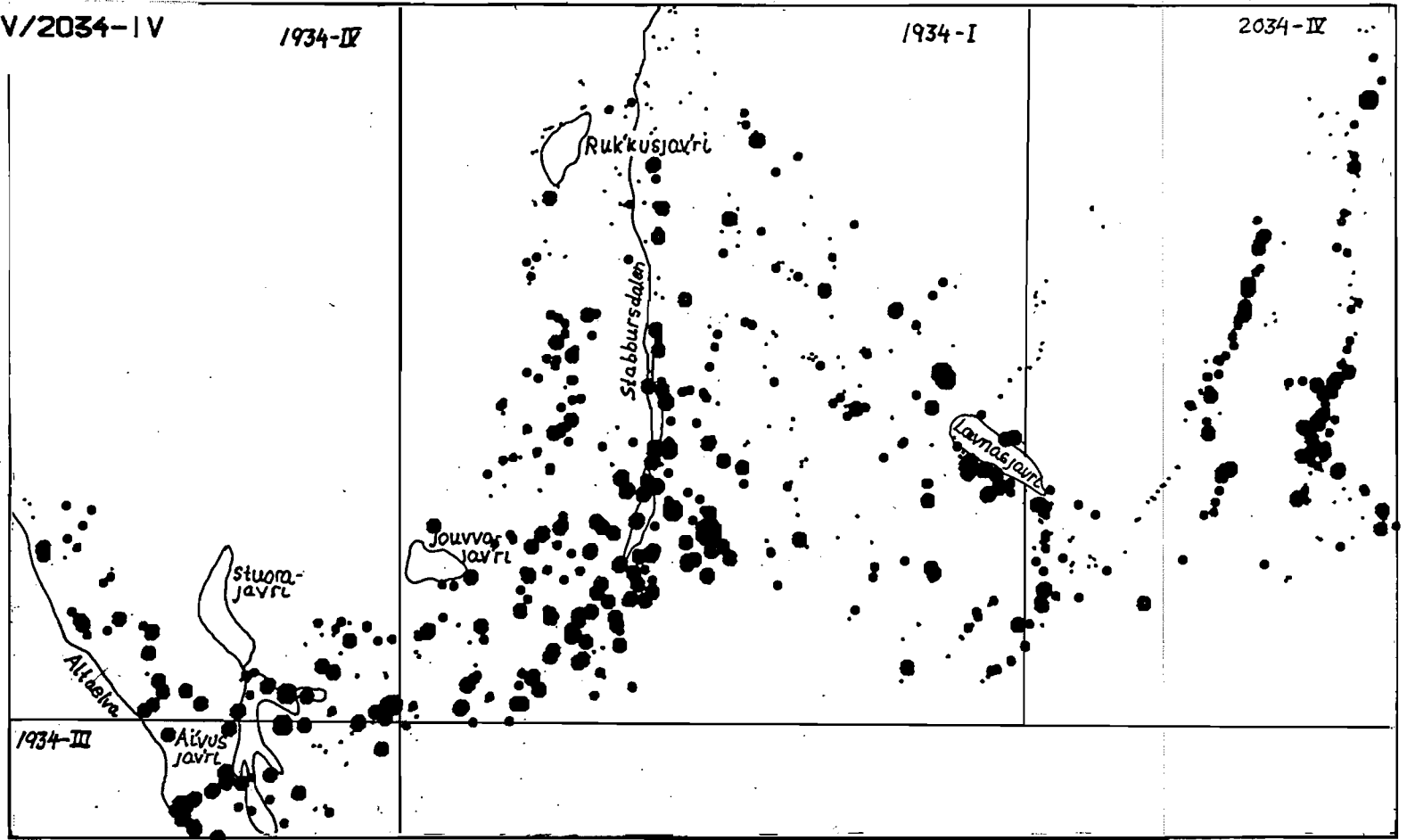
2034-IV

B.SED

PPML I

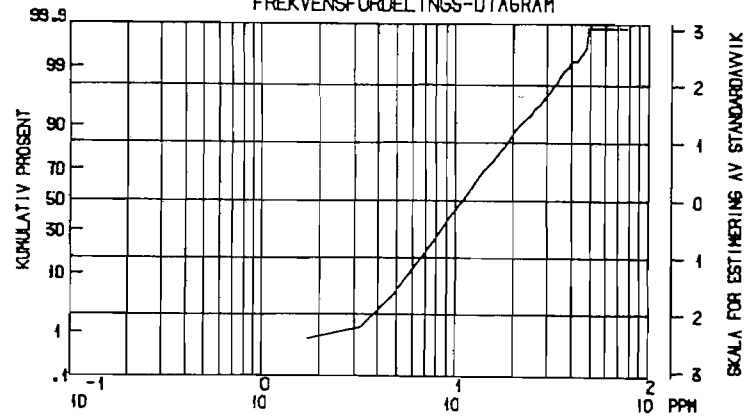
ØVRE GRENSE:

- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- > 63.0



5km

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPML I

N = 803  
 MIN = .2  
 MAX = 76.2  
 $\bar{X}$  = 12.6

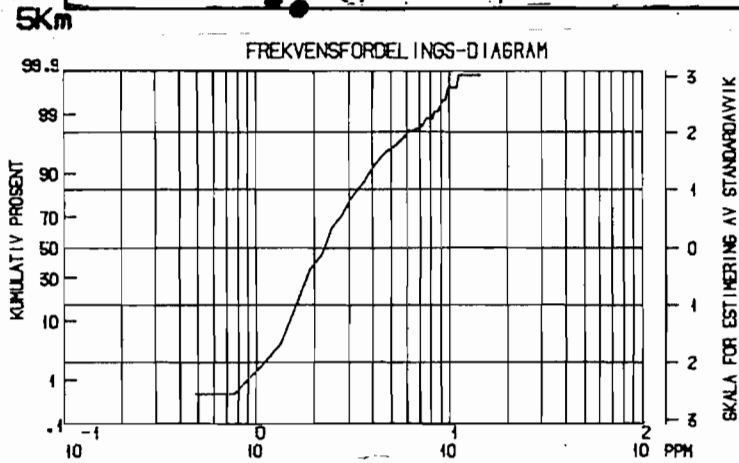
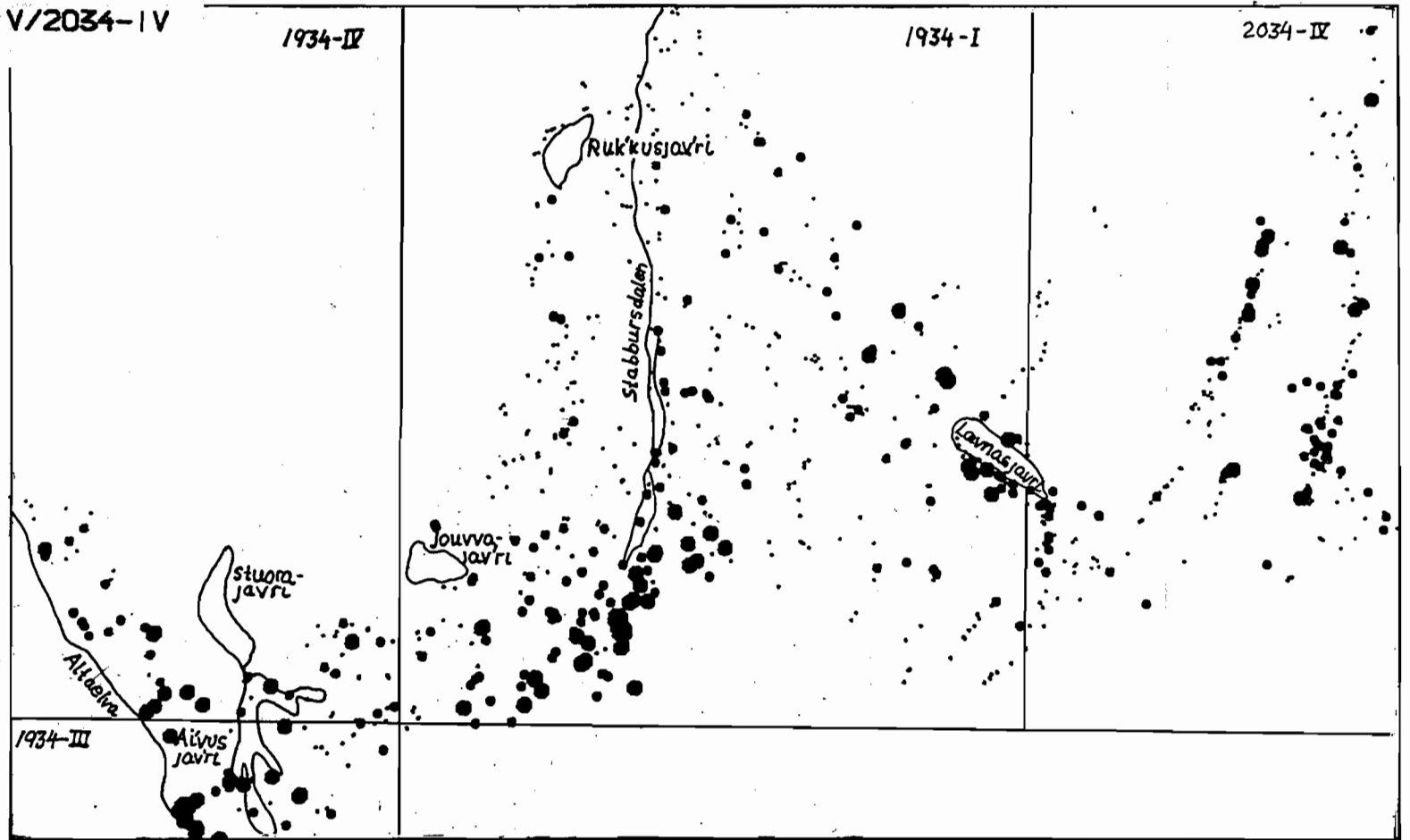
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPMSC

ØVRE GRENSE:

- 2.5
- 3.9
- 6.3
- 10.0
- 16.0
- > 16.0



PPMSC

N= 803  
 MIN= .2  
 MAX= 14.3  
 $\bar{x}$  = 2.5

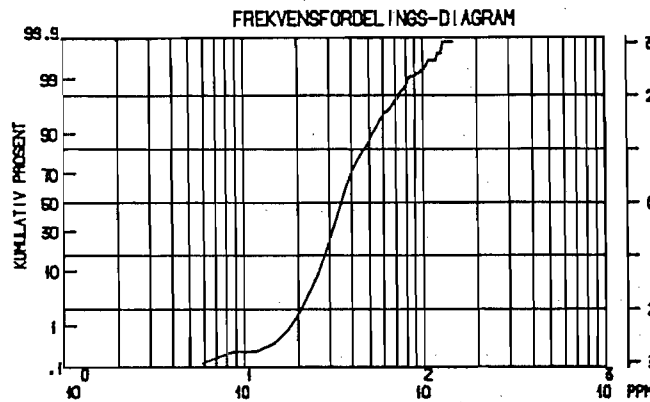
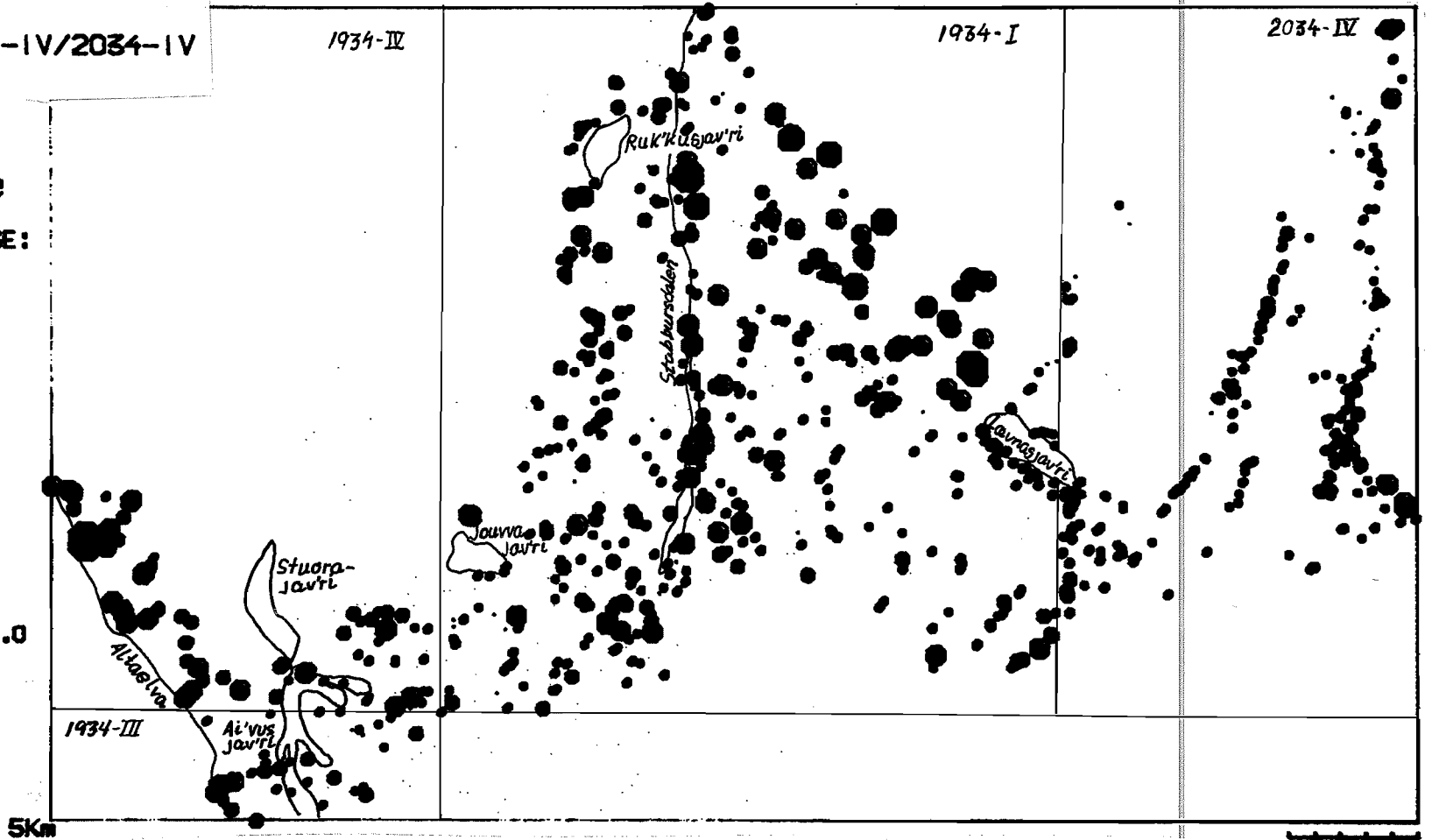
1934-I-III-IV/2034-IV

B.SED

PPM Ce

ØVRE GRENSE:

- 25.0
- 32.0
- 40.0
- 50.0
- 64.0
- 80.0
- 100.0
- 125.0
- > 125.0



SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDVARIANS

PPM Ce

n = 803

MIN = 3.0

MAX = 145.9

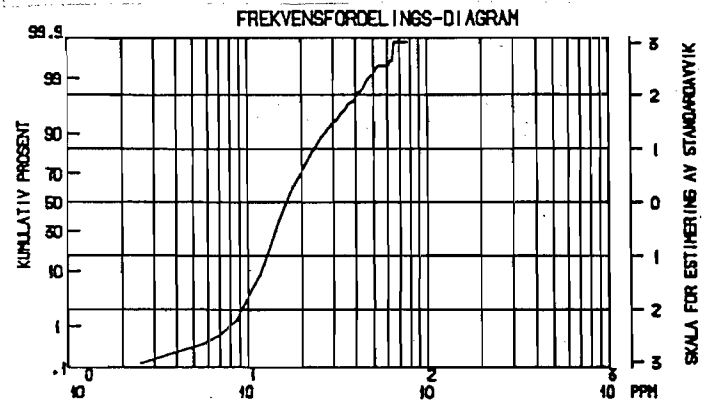
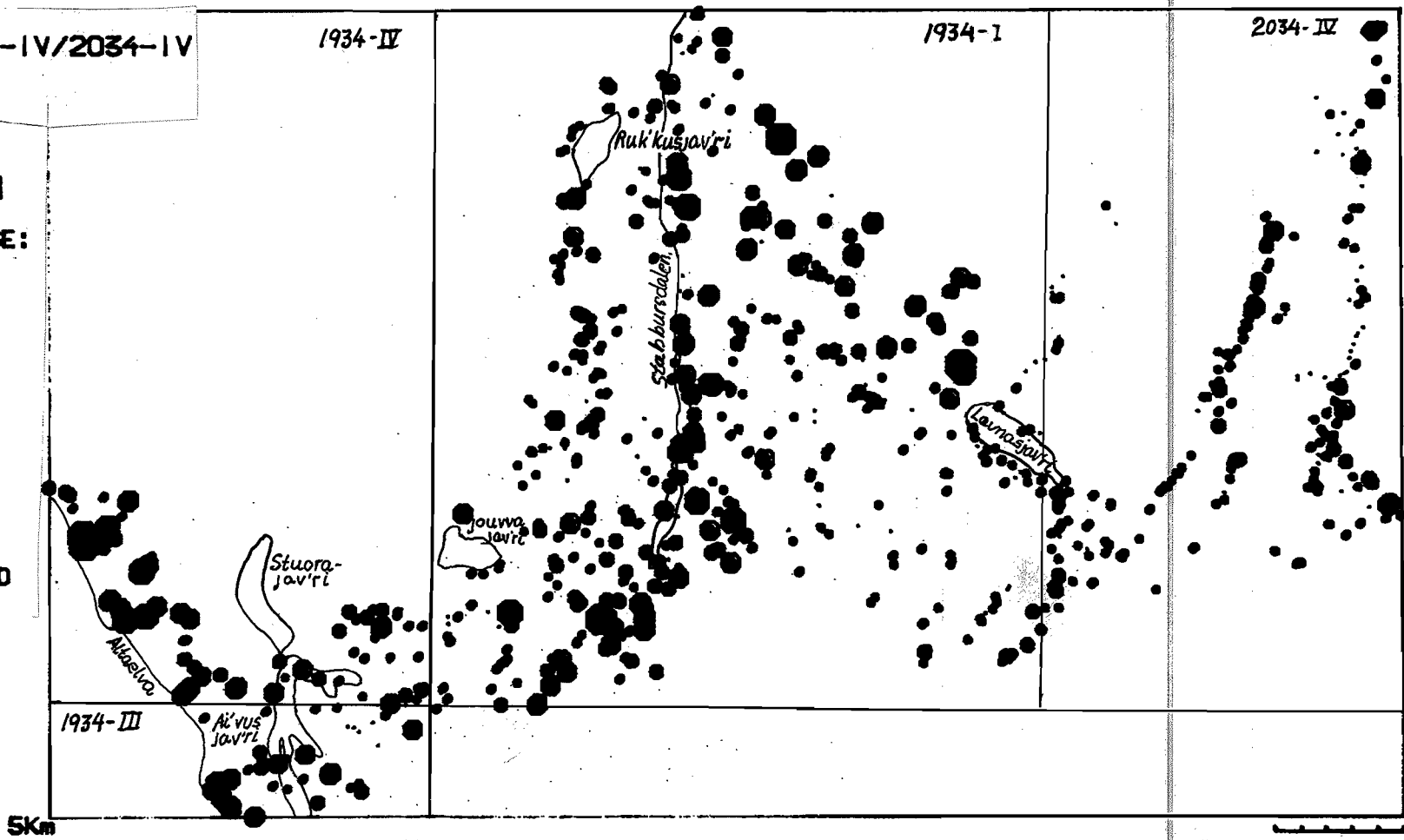
$\bar{x}$  = 37.5

1934-I-III-IV/2034-IV  
B.SED

PPM L<sub>a</sub>

ØVRE GRENSE:

- 13.0
- 16.0
- 20.0
- 25.0
- 32.0
- 40.0
- 50.0
- > 50.0

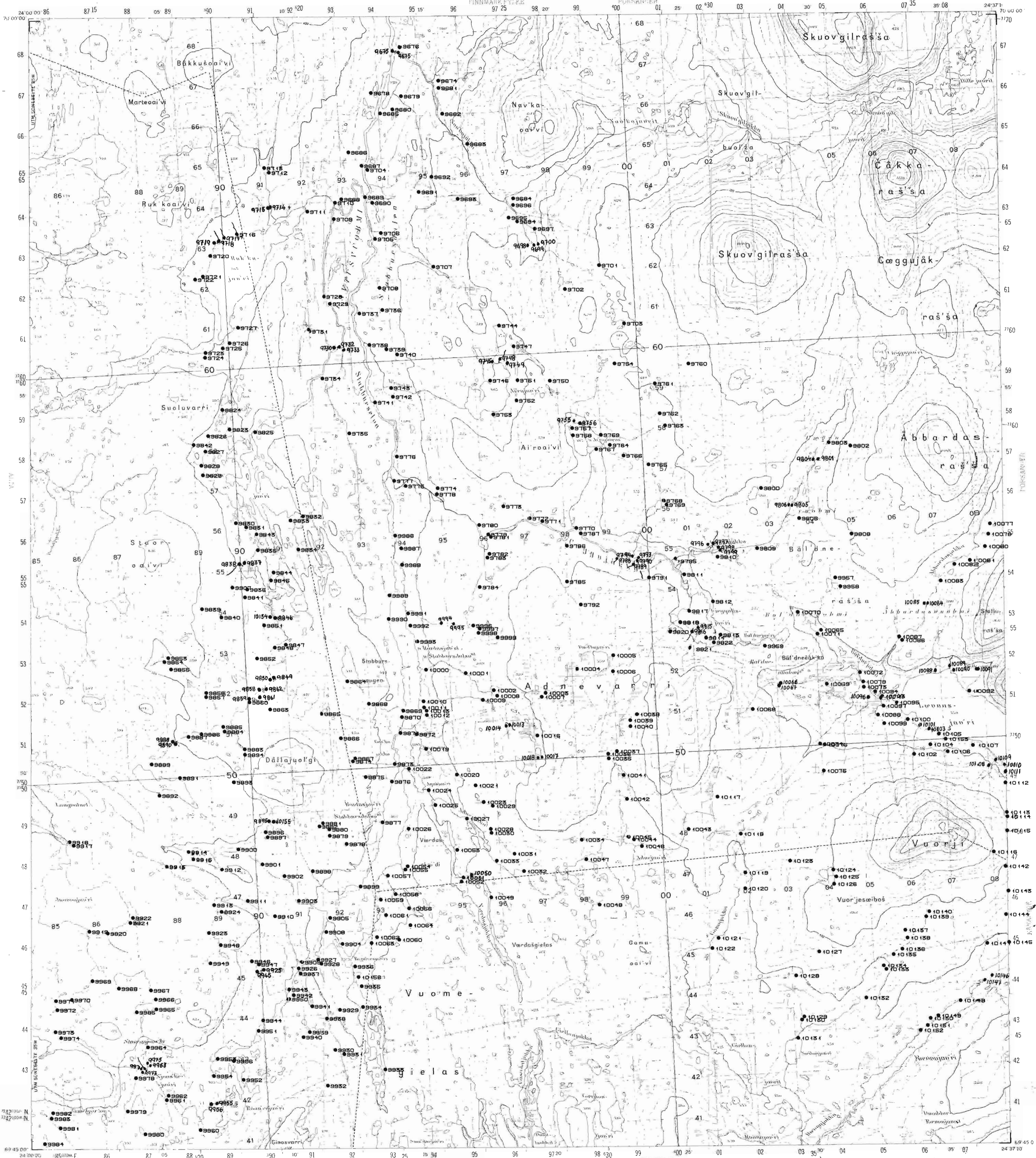


PPM L<sub>a</sub>

N = 803  
MIN = 1.0  
MAX = 77.3  
 $\bar{x}$  = 18.3

PRØVENUMMERKART  
BEKKESEDIMENT

1934 - I



Målestokk Scale 1:50 000

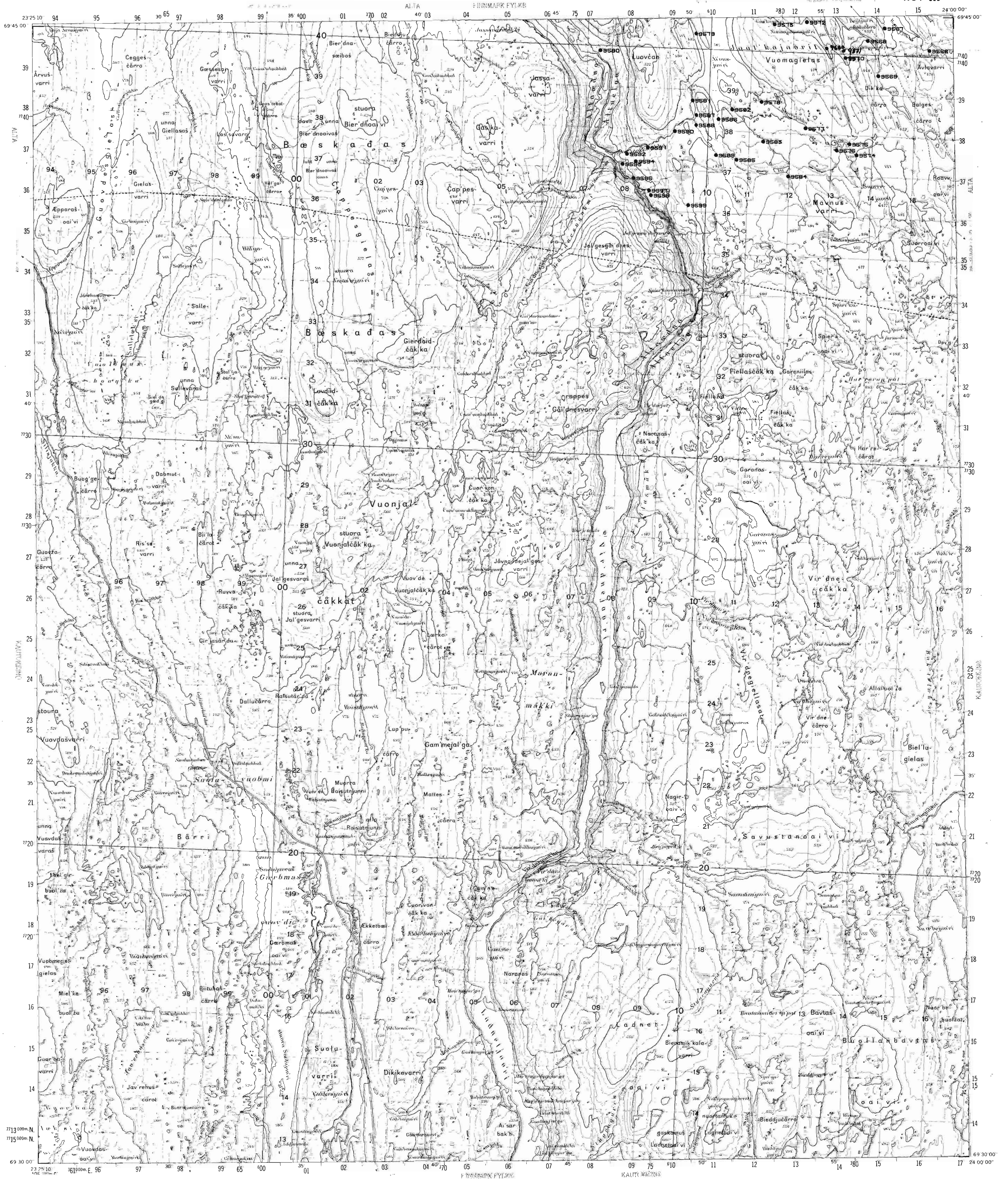
TRYKT I NORGES GEOGRAFISKE OPPMÅLING 12 77

FINNMARKSPROGRAMMET BEKKESEDIMENTUNDERSØKELSER PRØVENUMMERKART	MÅLESTOKK	OBS. T.S.
	1:50000	TEGN.
		KFR. T.S.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
	85.017/25	1934 I



PRØVENUMMERT  
BEKKESEDIMENT

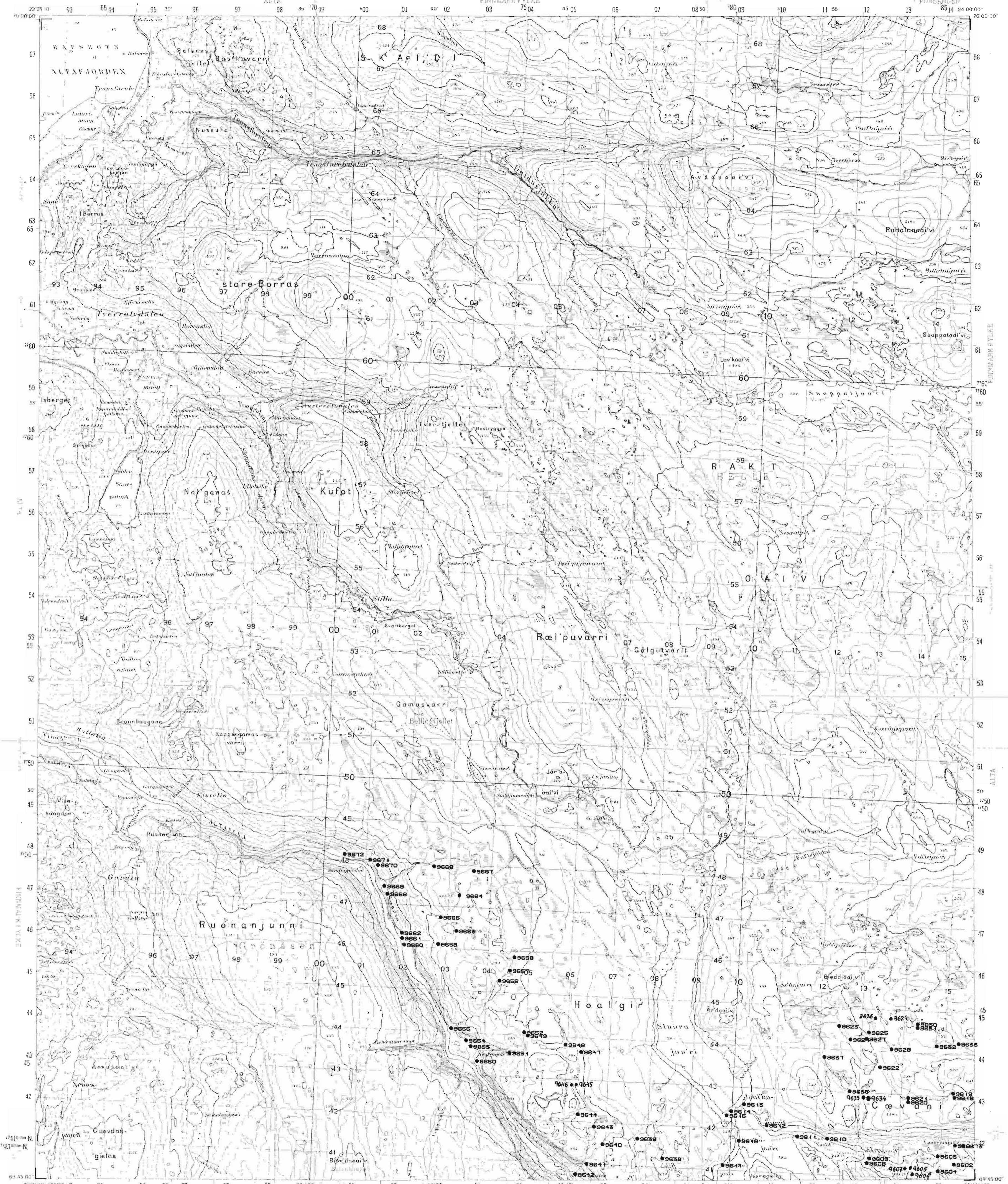
1934-III



FINNMARKSPROGRAMMET BEKKESEDIMENTUNDERSØKELSER PRØVENUMMERTKART	MÅLESTOKK	OBS. T.S.
	1:50 000	TEGN.
		TRAC.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
	85.017/26	1934 III

PRØVENUMMERKART  
BEKKESEDIMENT

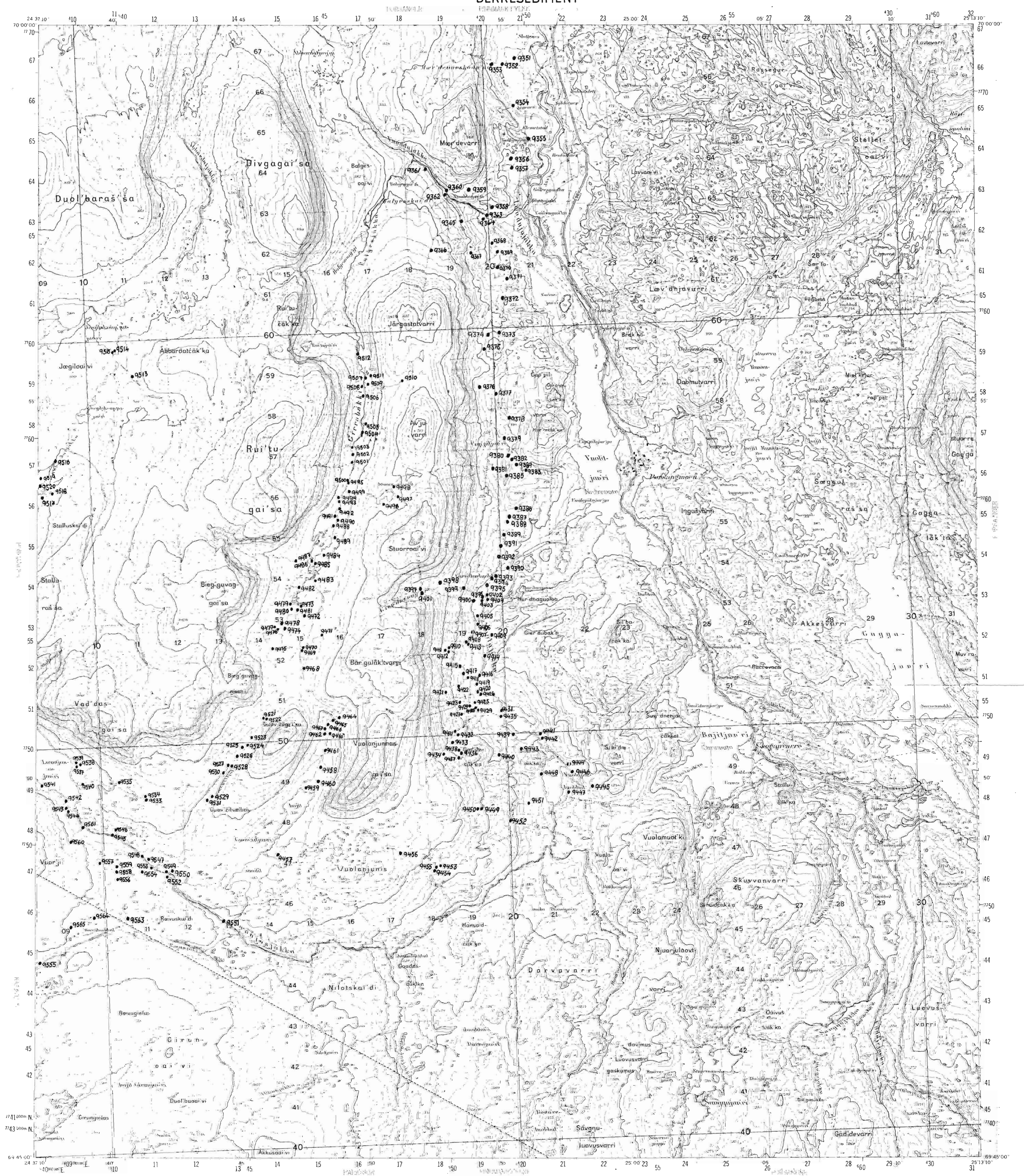
1934 - IV



FINNMARKSPROGRAMMET BEKKESEDIMENTUNDERSØKELSER PRØVENUMMERKART	MÅLESTOKK	OBS. T.S.
		TEGN.
		TRAC.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
	85.017/27	1934 IV

PRØVENUMMERT  
BEKKESEDIMENT

2034-IV



FINNMARKSPROGRAMMET BEKKESEDIMENTUNDERSØKELSER PRØVENUMMERT	MÅLESTOKK	OBS. T.S.
	1:50000	TEGN.
		TRAC.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
	85.017/28	2034 IV