Bergvesenet
Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
BV 4964				**Åpen**
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr LV 30	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel
Lithogeokjemiske undersøkelser i Løkkenområdet 1984 - 1985
DEL II Bind 2 Analyseresultater: AAS og XRF

Forfatter	Dato År	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
Grammeltvedt, Gudmund	1985	Orkla Industrier A/S

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Meldal	Sør-Trøndelag		15213	

Fagområde	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)
Geokjemi		Løkken
Råstoffgruppe	Råstofftype	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse
Se også BV 1974, 1975, 4963

BV 4964

LV – rapport nr. 30. Del II, Bind 2

Lithogeokjemiske undersøkelser

i

Løkken-området

1984 - 1985

Innhold:

ANALYSERESULTATER
- Analyseresultater AAS
- Analyseresultater XRF

AAS

AAS-Analyser 1

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

23-JAN-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA,LØKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37585	59.0	109.0	80.0	39.0	59.0		305-1			0.03
84.37586	27.0	508.0	97.0	38.0	153.0					0.07
84.37587	45.0	169.0	151.0	39.0	94.0					0.04
84.37588	52.0	106.0	133.0	41.0	52.0					0.02
84.37589	46.0	107.0	131.0	31.0	39.0					0.00
84.37590	57.0	98.0	86.0	32.0	17.0					0.01
84.37591	51.0	123.0	100.0	35.0	17.0					0.61
84.37592	47.0	92.0	114.0	38.0	21.0					0.04
84.37593	7.0	247.0	24.0	8.0	20.0					0.00
84.37594	11.0	67.0	477.0	46.0	20.0	- 10				0.00
84.37595	41.0	70.0	22.0	24.0	35.0					0.01
84.37596	36.0	100.0	70.0	35.0	23.0					0.02
84.37597	59.0	76.0	144.0	36.0	26.0					0.00
84.37598	24.0	46.0	118.0	33.0	27.0					0.01
84.37599	8.0	32.0	110.0	26.0	26.0					0.00
84.37600	11.0	65.0	65.0	31.0	32.0					0.01
84.37601	14.0	57.0	33.0	38.0	36.0					0.00
84.37602	26.0	57.0	85.0	26.0	26.0					0.04
84.37603	32.0	60.0	115.0	31.0	29.0					0.01
84.37604	31.0	38.0	123.0	24.0	29.0	- 20				0.01
84.37605	68.0	98.0	131.0	47.0	16.0					0.02
84.37606	57.0	140.0	69.0	48.0	5.0					0.01
84.37607	6.0	59.0	3.0	4.0	11.0					0.01
84.37608	40.0	144.0	126.0	54.0	19.0					0.02
84.37609	45.0	89.0	83.0	29.0	16.0					0.01
84.37610	90.0	112.0	193.0	45.0	16.0					0.00
84.37611	46.0	65.0	774.0	85.0	12.0					0.00
84.37612	31.0	87.0	135.0	44.0	20.0					0.15
84.37613	60.0	74.0	201.0	36.0	16.0					0.01
84.37614	16.0	66.0	122.0	35.0	14.0	- 30				0.00
84.37615	26.0	60.0	82.0	29.0	19.0					0.01
84.37616	12.0	43.0	112.0	30.0	9.0					0.00
84.37617	10.0	70.0	57.0	35.0	16.0					0.02
84.37618	27.0	90.0	48.0	26.0	9.0		305-34			0.03
84.37619	33.0	99.0	117.0	36.0	40.0		310-1			0.03
84.37620	60.0	82.0	201.0	36.0	19.0		2			0.02
84.37621	26.0	44.0	103.0	34.0	19.0		3A			0.03
84.37622	33.0	67.0	126.0	32.0	16.0		3B			0.06
84.37623	43.0	48.0	115.0	33.0	18.0		4			0.23
84.37624	51.0	83.0	125.0	34.0	18.0		311-5			0.03

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

30-JAN-85
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: UKP/K.MAKELA, T.GRENNE
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37625	60.0	75.0	143.0	44.0	34.0		310-6			0.03
84.37626	68.0	79.0	137.0	46.0	28.0					0.03
84.37627	74.0	91.0	165.0	50.0	29.0					0.00
84.37628	26.0	72.0	75.0	41.0	33.0					0.02
84.37629	59.0	88.0	153.0	43.0	56.0 - 10					0.02
84.37630	11.0	42.0	88.0	36.0	20.0					0.02
84.37631	46.0	110.0	42.0	47.0	19.0					0.04
84.37632	54.0	128.0	36.0	40.0	27.0					0.06
84.37633	46.0	199.0	26.0	37.0	24.0					0.00
84.37634	62.0	110.0	67.0	48.0	17.0 - 15					0.09
84.37635	16.0	151.0	42.0	36.0	21.0 - 16					0.04
84.37636	38.0	178.0	32.0	37.0	24.0 - 17					0.02
84.37637	34.0	45.0	84.0	45.0	27.0 - 20					0.03
84.37638	25.0	47.0	65.0	35.0	20.0 - 23					0.01
84.37639	81.0	59.0	92.0	49.0	24.0 - 24					0.03
84.37640	157.0	60.0	158.0	65.0	25.0 - 25					0.16
84.37641	41.0	62.0	147.0	34.0	23.0 - 27					0.02
84.37642	57.0	79.0	109.0	40.0	24.0 - 28					0.02
84.37643	35.0	46.0	90.0	29.0	31.0 - 29					0.02
84.37644	34.0	53.0	146.0	46.0	27.0 - 31					0.02
84.37645	64.0	72.0	60.0	40.0	13.0		310-32			0.02
84.37646	106.0	86.0	37.0	41.0	26.0		320-31			0.22
84.37647	55.0	116.0	53.0	41.0	8.0		-32			0.11
84.37648	14.0	45.0	194.0	33.0	13.0					0.00
84.37649	12.0	39.0	107.0	40.0	21.0					0.00
84.37650	86.0	60.0	91.0	56.0	7.0					0.08
84.37651	33.0	24.0	145.0	45.0	3.0					0.04
84.37652	130.0	83.0	22.0	50.0	12.0		-37			1.01
84.37653	73.0	81.0	146.0	41.0	8.0		425-1			0.01
84.37654	19.0	50.0	77.0	35.0	3.0					0.00
84.37655	58.0	44.0	125.0	33.0	10.0					0.00
84.37656	77.0	53.0	93.0	38.0	7.0					0.00
84.37657	54.0	72.0	43.0	30.0	18.0					0.06
84.37658	45.0	63.0	63.0	42.0	10.0					0.01
84.37659	86.0	262.0	75.0	43.0	7.0					0.00
84.37660	93.0	72.0	82.0	51.0	7.0					0.17
84.37661	32.0	101.0	54.0	33.0	6.0					0.04
84.37662	80.0	81.0	57.0	46.0	9.0					0.05
84.37663	165.0	76.0	105.0	51.0	5.0		-11			0.04
84.37664	376.0	119.0	71.0	48.0	3.0		-12			0.15
84.37665	201.0	52.0	42.0	61.0	10.0		-13			0.04
84.37666	11.0	24.0	30.0	12.0	8.0					0.00
84.37667	97.0	69.0	117.0	50.0	10.0					0.13
84.37668	22.0	76.0	43.0	46.0	3.0					0.02
84.37669	55.0	86.0	90.0	46.0	10.0					0.08
84.37670	124.0	57.0	144.0	53.0	3.0		-18			0.11
84.37671	213.0	108.0	36.0	30.0	22.0		-19			0.02
84.37672	76.0	53.0	100.0	37.0	11.0		425-20			0.01

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

30-JAN-85
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: UKP/K.MAKELA, T. GRENNÉ
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37673	89.0	119.0	65.0	36.0	28.0		425-21			0.05
84.37674	78.0	75.0	75.0	48.0	23.0		-22			0.50
84.37675	12.0	36.0	22.0	4.0	19.0		435-1			0.00
84.37676	71.0	85.0	76.0	47.0	17.0					0.03
84.37677	73.0	76.0	102.0	46.0	16.0					0.00
84.37678	75.0	76.0	91.0	41.0	14.0					0.03
84.37679	22.0	111.0	68.0	46.0	20.0					0.04
84.37680	32.0	64.0	77.0	47.0	13.0					0.13
84.37681	68.0	72.0	79.0	38.0	22.0					0.03
84.37682	13.0	58.0	26.0	27.0	10.0					0.01
84.37683	8.0	36.0	44.0	28.0	24.0					0.01
84.37684	34.0	173.0	27.0	18.0	6.0					0.02
84.37685	32.0	29.0	39.0	31.0	21.0					0.06
84.37686	21.0	186.0	90.0	29.0	10.0					0.03
84.37687	10.0	30.0	36.0	17.0	14.0					0.02
84.37688	59.0	106.0	54.0	51.0	16.0					0.21
84.37689	35.0	80.0	63.0	40.0	14.0					0.05
84.37690	65.0	101.0	78.0	43.0	12.0					0.16
84.37691	24.0	81.0	101.0	42.0	12.0					0.01
84.37692	49.0	100.0	59.0	43.0	15.0					0.14
84.37693	78.0	90.0	111.0	41.0	16.0					0.00
84.37694	34.0	80.0	313.0	58.0	20.0					0.00
84.37695	34.0	78.0	100.0	41.0	23.0					0.00
84.37696	146.0	234.0	59.0	18.0	44.0			-22		17.40
84.37697	139.0	143.0	93.0	11.0	22.0					18.20
84.37698	39.0	67.0	125.0	34.0	20.0					0.03
84.37699	65.0	69.0	81.0	33.0	16.0		435-25			0.10
84.37700	21.0	122.0	19.0	25.0	18.0		440-1			0.04
84.37701	105.0	73.0	179.0	50.0	18.0					0.05
84.37702	87.0	73.0	66.0	43.0	22.0					0.04
84.37703	52.0	72.0	32.0	25.0	22.0					0.01
84.37704	89.0	78.0	118.0	46.0	17.0		440-5			0.01

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

04-FEB-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37705	103.0	85.0	94.0	50.0	37.0		440-6			0.10
84.37706	21.0	163.0	46.0	45.0	23.0					0.18
84.37707	56.0	150.0	46.0	49.0	21.0					0.19
84.37708	74.0	87.0	83.0	48.0	26.0					0.05
84.37709	11.0	119.0	115.0	39.0	17.0	-10				0.01
84.37710	38.0	98.0	54.0	46.0	28.0					0.04
84.37711	85.0	89.0	78.0	44.0	16.0					0.10
84.37712	39.0	63.0	113.0	40.0	19.0					0.01
84.37713	80.0	47.0	98.0	43.0	16.0					0.00
84.37714	26.0	34.0	100.0	33.0	23.0					0.06
84.37715	13.0	51.0	64.0	50.0	11.0					0.00
84.37716	12.0	46.0	91.0	34.0	12.0					0.00
84.37717	64.0	55.0	45.0	46.0	22.0					0.01
84.37718	9.0	48.0	45.0	40.0	20.0					0.01
84.37719	78.0	85.0	132.0	45.0	22.0	-20				0.12
84.37720	29.0	80.0	49.0	46.0	19.0					0.06
84.37721	98.0	85.0	73.0	69.0	24.0					0.16
84.37722	36.0	78.0	121.0	34.0	36.0					0.01
84.37723	44.0	93.0	188.0	38.0	29.0					0.01
84.37724	47.0	77.0	184.0	38.0	34.0					0.02
84.37725	52.0	85.0	135.0	34.0	17.0					0.01
84.37726	45.0	99.0	151.0	37.0	27.0					0.02
84.37727	57.0	104.0	181.0	46.0	15.0					0.02
84.37728	55.0	99.0	113.0	41.0	23.0					0.00
84.37729	50.0	90.0	166.0	40.0	26.0	-20				0.00
84.37730	24.0	101.0	111.0	41.0	25.0					0.00
84.37731	65.0	92.0	141.0	39.0	24.0					0.01
84.37732	24.0	88.0	174.0	44.0	28.0					0.01
84.37733	56.0	80.0	174.0	38.0	21.0					0.02
84.37734	61.0	97.0	163.0	45.0	35.0					0.00
84.37735	114.0	87.0	42.0	19.0	30.0					0.20
84.37736	56.0	77.0	132.0	34.0	28.0		440-37			0.00
84.37737	21.0	116.0	44.0	19.0	34.0		445-1			0.00
84.37738	8.0	51.0	69.0	21.0	26.0					0.00
84.37739	83.0	66.0	164.0	43.0	27.0					0.02
84.37740	53.0	85.0	76.0	38.0	27.0					0.02
84.37741	56.0	104.0	87.0	47.0	29.0					0.02
84.37742	78.0	91.0	71.0	45.0	32.0					0.04
84.37743	24.0	66.0	30.0	17.0	28.0					0.09
84.37744	65.0	58.0	118.0	43.0	30.0					0.02
84.37745	116.0	77.0	101.0	35.0	33.0		-9			0.06
84.37746	83.0	68.0	100.0	37.0	27.0					0.01
84.37747	47.0	94.0	272.0	48.0	26.0					0.01
84.37748	53.0	79.0	142.0	34.0	38.0					0.01
84.37749	52.0	95.0	136.0	40.0	29.0					0.00
84.37750	61.0	66.0	174.0	39.0	26.0					0.00
84.37751	65.0	82.0	197.0	32.0	35.0					0.01
84.37752	46.0	62.0	128.0	33.0	35.0		445-17			0.02

5

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

04-FEB-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37753	77.0	103.0	225.0	53.0	33.0		445-18			0.02
84.37754	67.0	77.0	154.0	46.0	34.0					0.02
84.37755	57.0	84.0	161.0	49.0	24.0					0.00
84.37756	70.0	98.0	120.0	47.0	24.0					0.02
84.37757	57.0	94.0	174.0	58.0	21.0		445-22			0.01
84.37758	68.0	92.0	122.0	43.0	23.0		450-3			0.05
84.37759	22.0	106.0	39.0	24.0	22.0					0.11
84.37760	24.0	95.0	36.0	30.0	29.0					0.03
84.37761	23.0	92.0	24.0	31.0	26.0					0.02
84.37762	97.0	92.0	76.0	47.0	30.0					0.07
84.37763	39.0	126.0	42.0	48.0	24.0					0.16
84.37764	49.0	117.0	47.0	46.0	30.0					0.12
84.37765	102.0	85.0	108.0	51.0	34.0		-10			0.06
84.37766	115.0	89.0	111.0	47.0	27.0					0.14
84.37767	97.0	105.0	112.0	47.0	31.0					0.05
84.37768	141.0	67.0	59.0	34.0	30.0					0.27
84.37769	14.0	36.0	36.0	23.0	28.0					0.01
84.37770	7.0	41.0	58.0	27.0	34.0					0.00
84.37771	31.0	84.0	136.0	43.0	24.0					0.05
84.37772	53.0	73.0	176.0	43.0	27.0					0.00
84.37773	53.0	83.0	143.0	40.0	23.0					0.00
84.37774	14.0	121.0	166.0	44.0	24.0					0.01
84.37775	44.0	130.0	25.0	28.0	50.0		450-20			0.03
84.37776	40.0	101.0	35.0	16.0	27.0		455-1			0.03
84.37777	54.0	109.0	341.0	67.0	25.0					0.01
84.37778	39.0	78.0	67.0	31.0	19.0					0.00
84.37779	56.0	89.0	33.0	47.0	25.0					0.01
84.37780	100.0	65.0	170.0	49.0	19.0		-5			0.05
84.37781	66.0	92.0	39.0	39.0	27.0					0.05
84.37782	100.0	67.0	134.0	41.0	27.0					0.01
84.37783	78.0	98.0	84.0	42.0	23.0					0.10
84.37784	84.0	99.0	50.0	50.0	33.0					0.33
84.37785	57.0	101.0	102.0	31.0	33.0					0.02
84.37786	70.0	120.0	98.0	45.0	30.0					0.05
84.37787	78.0	110.0	96.0	42.0	30.0					0.06
84.37788	87.0	92.0	66.0	41.0	32.0					0.01
84.37789	33.0	66.0	62.0	46.0	34.0					0.03
84.37790	9.0	60.0	93.0	39.0	30.0					0.00
84.37791	81.0	109.0	48.0	43.0	30.0					0.06
84.37792	8.0	58.0	52.0	32.0	25.0					0.01
84.37793	6.0	43.0	58.0	30.0	30.0					0.01
84.37794	41.0	95.0	124.0	34.0	35.0					0.00
84.37795	38.0	89.0	91.0	34.0	29.0		455-20			0.01
84.37796	28.0	62.0	23.0	9.0	44.0		460-1			0.00
84.37797	46.0	119.0	39.0	13.0	27.0					0.05
84.37798	23.0	75.0	104.0	36.0	25.0					0.01
84.37799	71.0	101.0	55.0	35.0	26.0					0.00
84.37800	72.0	85.0	114.0	36.0	27.0		460-5			0.01

6

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

05-FEB-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37801	42.0	94.0	20.0	19.0	11.0		460-6			0.00
84.37802	241.0	129.0	28.0	24.0	34.0					0.00
84.37803	82.0	100.0	61.0	49.0	13.0					0.02
84.37804	93.0	95.0	50.0	48.0	11.0					0.01
84.37805	77.0	101.0	52.0	48.0	10.0					0.04
84.37806	85.0	111.0	54.0	47.0	8.0					0.06
84.37807	84.0	89.0	44.0	45.0	15.0					0.05
84.37808	71.0	85.0	72.0	46.0	9.0					0.04
84.37809	50.0	98.0	46.0	39.0	13.0					0.04
84.37810	84.0	98.0	157.0	46.0	8.0					0.02
84.37811	72.0	111.0	196.0	49.0	15.0		460-17			0.05
84.37812	86.0	207.0	12.0	13.0	12.0					0.06
84.37813	36.0	92.0	177.0	53.0	15.0		270-1			0.02
84.37814	38.0	117.0	119.0	51.0	11.0					0.04
84.37815	40.0	111.0	41.0	47.0	11.0					0.01
84.37816	58.0	103.0	68.0	45.0	13.0					0.01
84.37817	35.0	97.0	48.0	43.0	9.0					0.02
84.37818	71.0	92.0	43.0	51.0	13.0					0.01
84.37819	33.0	107.0	41.0	46.0	11.0					0.03
84.37820	57.0	70.0	117.0	49.0	16.0					0.00
84.37821	23.0	87.0	134.0	27.0	17.0					0.01
84.37822	20.0	80.0	143.0	48.0	14.0	-10				0.00
84.37823	68.0	95.0	60.0	41.0	19.0					0.00
84.37824	60.0	130.0	47.0	39.0	13.0					0.02
84.37825	32.0	99.0	25.0	33.0	15.0					0.01
84.37826	30.0	91.0	120.0	36.0	36.0					0.01
84.37827	0.0	134.0	9.0	26.0	16.0					0.01
84.37828	34.0	72.0	72.0	36.0	24.0					0.00
84.37829	54.0	78.0	88.0	42.0	22.0					0.02
84.37830	50.0	77.0	82.0	38.0	14.0					0.01
84.37831	26.0	56.0	66.0	33.0	19.0					0.03
84.37832	15.0	94.0	30.0	44.0	17.0					0.00
84.37833	31.0	108.0	88.0	46.0	18.0					0.07
84.37834	51.0	110.0	130.0	53.0	14.0					0.03
84.37835	38.0	86.0	150.0	47.0	17.0					0.00
84.37836	54.0	103.0	77.0	54.0	17.0		270-24			0.00
84.37837	49.0	86.0	119.0	50.0	19.0		275-1			0.00
84.37838	56.0	99.0	66.0	46.0	18.0					0.06
84.37839	18.0	90.0	73.0	44.0	21.0					0.02
84.37840	25.0	68.0	130.0	34.0	21.0					0.00
84.37841	43.0	68.0	95.0	41.0	18.0					0.00
84.37842	46.0	102.0	80.0	42.0	23.0					0.06
84.37843	51.0	104.0	61.0	43.0	23.0					0.07
84.37844	25.0	75.0	71.0	30.0	17.0					0.02
84.37845	36.0	95.0	108.0	50.0	23.0					0.00
84.37846	43.0	132.0	66.0	46.0	15.0					0.00
84.37847	56.0	87.0	38.0	46.0	19.0					0.03
84.37848	38.0	124.0	70.0	42.0	22.0		275-12			0.02

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

05-FEB-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37849	33.0	147.0	51.0	46.0	20.0		275-13			0.01
84.37850	77.0	118.0	62.0	37.0	11.0					0.19
84.37851	35.0	89.0	58.0	32.0	18.0					0.13
84.37852	64.0	117.0	47.0	32.0	13.0					0.21
84.37853	19.0	174.0	59.0	40.0	12.0					0.01
84.37854	83.0	105.0	56.0	44.0	15.0					0.01
84.37855	24.0	107.0	61.0	33.0	16.0					0.23
84.37856	47.0	116.0	61.0	40.0	14.0					0.03
84.37857	71.0	104.0	40.0	43.0	17.0					0.09
84.37858	103.0	128.0	60.0	42.0	21.0		-22			0.01
84.37859	59.0	78.0	13.0	39.0	10.0					0.95
84.37860	116.0	1100.0	63.0	47.0	29.0		-24			4.75
84.37861	55.0	114.0	37.0	38.0	16.0					0.88
84.37862	84.0	91.0	17.0	46.0	14.0					1.03
84.37863	39.0	97.0	63.0	31.0	15.0		275-28			0.02
84.37864	48.0	109.0	56.0	46.0	16.0					0.00

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

22-FEB-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

NRO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37865	52.0	102.0	46.0	48.0	21.0		275-29			0.15
84.37866	46.0	123.0	95.0	40.0	18.0		-30			0.15
84.37867	64.0	142.0	77.0	37.0	17.0		280-1			0.01
84.37868	11.0	55.0	78.0	49.0	20.0					0.01
84.37869	65.0	74.0	114.0	38.0	30.0					0.02
84.37870	40.0	71.0	206.0	48.0	22.0					0.02
84.37871	30.0	63.0	105.0	32.0	20.0					0.02
84.37872	59.0	115.0	101.0	39.0	22.0					0.01
84.37873	58.0	100.0	82.0	40.0	26.0					0.03
84.37874	32.0	77.0	77.0	40.0	10.0					0.02
84.37875	32.0	123.0	46.0	38.0	24.0					0.26
84.37876	206.0	104.0	77.0	46.0	20.0		10			0.08
84.37877	57.0	130.0	70.0	41.0	27.0					0.08
84.37878	45.0	126.0	91.0	48.0	18.0					0.01
84.37879	84.0	112.0	152.0	54.0	30.0					0.02
84.37880	51.0	112.0	71.0	52.0	35.0					0.02
84.37881	46.0	128.0	79.0	49.0	26.0					0.00
84.37882	122.0	94.0	81.0	52.0	24.0					0.10
84.37883	63.0	156.0	72.0	53.0	20.0					0.01
84.37884	133.0	109.0	120.0	48.0	20.0					0.00
84.37885	73.0	87.0	98.0	37.0	13.0					0.04
84.37886	26.0	132.0	32.0	41.0	15.0	-20				0.20
84.37887	68.0	109.0	48.0	46.0	19.0					0.01
84.37888	13.0	112.0	38.0	36.0	6.0					0.05
84.37889	60.0	175.0	21.0	47.0	9.0					0.03
84.37890	76.0	118.0	68.0	44.0	22.0					0.00
84.37891	85.0	120.0	50.0	47.0	10.0					0.10
84.37892	25.0	84.0	8.0	31.0	7.0					0.01
84.37893	37.0	128.0	16.0	43.0	8.0					0.01
84.37894	69.0	114.0	62.0	36.0	0.0					0.01
84.37895	26.0	109.0	33.0	41.0	6.0					0.01
84.37896	51.0	100.0	84.0	38.0	10.0					0.02
84.37897	90.0	100.0	140.0	46.0	8.0					0.00
84.37898	28.0	73.0	57.0	44.0	8.0		280-32			0.00
84.37941	5.0	61.0	62.0	42.0	8.0		305-35			0.00
84.37942	26.0	100.0	119.0	35.0	16.0					0.01
84.37943	5.0	93.0	62.0	39.0	4.0					0.00
84.37944	5.0	115.0	128.0	47.0	13.0					0.00
84.37945	10.0	103.0	48.0	43.0	12.0					0.00
84.37946	65.0	87.0	109.0	48.0	13.0		305-40			0.02

37.899 - 37940 N-T

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

22-FEB-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MÄKELÄ
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

NO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37947	58.0	71.0	80.0	41.0	26.0		305-41			0.01
84.37948	23.0	99.0	64.0	46.0	32.0		-42			0.02
84.37949	15.0	153.0	116.0	38.0	28.0		315-42			0.01
84.37950	16.0	87.0	112.0	43.0	24.0					0.00
84.37951	26.0	68.0	111.0	40.0	20.0					0.02
84.37952	49.0	89.0	103.0	47.0	22.0					0.00
84.37953	12.0	75.0	108.0	41.0	27.0					0.02
84.37954	69.0	117.0	119.0	41.0	21.0					0.02
84.37955	32.0	66.0	136.0	44.0	27.0					0.01
84.37956	51.0	82.0	111.0	46.0	28.0		315-49			0.00
84.37957	50.0	72.0	96.0	51.0	29.0		380-47			0.00
84.37958	13.0	106.0	96.0	47.0	28.0					0.00
84.37959	13.0	64.0	69.0	38.0	21.0					0.01
84.37960	6.0	26.0	25.0	36.0	19.0					0.00
84.37961	10.0	47.0	80.0	53.0	25.0		380-51			0.01
84.37962	9.0	36.0	47.0	40.0	27.0		375-55			0.00
84.37963	96.0	50.0	44.0	44.0	21.0					0.02
84.37964	10.0	52.0	32.0	43.0	24.0					0.00
84.37965	5.0	21.0	13.0	15.0	19.0					0.01
84.37966	7.0	21.0	28.0	13.0	31.0		375-59			0.00
84.37967	18.0	139.0	123.0	48.0	11.0		417,5-1			0.00
84.37968	79.0	105.0	78.0	41.0	18.0					0.02
84.37969	9.0	70.0	46.0	56.0	9.0					0.01
84.37970	70.0	120.0	54.0	42.0	15.0					0.05
84.37971	77.0	105.0	101.0	46.0	16.0					0.00
84.37972	82.0	48.0	31.0	42.0	18.0					0.63
84.37973	46.0	107.0	34.0	26.0	30.0					0.09
84.37974	30.0	175.0	27.0	27.0	14.0					0.02
84.37975	72.0	506.0	57.0	29.0	30.0					0.05
84.37976	85.0	91.0	51.0	43.0	18.0					0.01
84.37977	76.0	102.0	50.0	41.0	7.0		417,5-11			0.03
84.37978	85.0	102.0	66.0	44.0	5.0		390-49			0.00
84.37979	5.0	45.0	5.0	4.0	10.0					0.00
84.37980	86.0	118.0	69.0	41.0	10.0					0.00
84.37981	74.0	138.0	73.0	43.0	7.0					0.00
84.37982	46.0	105.0	51.0	39.0	4.0					0.16
84.37983	105.0	105.0	72.0	45.0	10.0		390-54			0.00
84.37984	50.0	105.0	31.0	25.0	7.0		435-26			0.39
84.37985	43.0	108.0	38.0	33.0	12.0		-27			0.05
84.37986	33.0	78.0	59.0	37.0	10.0		-28			0.01

10

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

22-FEB-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MÄKELÄ
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

NIO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.37987	12.0	141.0	68.0	49.0	18.0		435-29			0.07
84.37988	36.0	115.0	42.0	42.0	17.0		400-26			0.03
84.37989	54.0	76.0	28.0	8.0	13.0					0.02
84.37990	14.0	85.0	14.0	33.0	21.0					0.07
84.37991	43.0	115.0	258.0	47.0	14.0					0.00
84.37992	50.0	192.0	86.0	38.0	22.0					0.01
84.37993	46.0	140.0	154.0	42.0	31.0					0.00
84.37994	40.0	152.0	158.0	44.0	24.0		400-32			0.01
84.37995	124.0	69.0	91.0	32.0	22.0		315-34			0.01
84.37996	95.0	67.0	89.0	38.0	26.0		-35			0.01
84.37997	55.0	109.0	136.0	66.0	24.0		-36			0.05
84.37998	64.0	86.0	110.0	42.0	27.0		315-38			0.00
84.37999	85.0	99.0	92.0	50.0	26.0		445-8			0.08
84.38000	30.0	81.0	80.0	48.0	22.0		310-19			0.00
84.38001	29.0	75.0	110.0	47.0	24.0		-21			0.02
84.38002	150.0	62.0	128.0	41.0	30.0		-22			0.06
84.38003	50.0	123.0	63.0	63.0	29.0		-26			0.26
84.38004	43.0	83.0	134.0	35.0	23.0		310-30			0.00
84.38005	103.0	128.0	72.0	58.0	28.0		410-32			0.11
84.38006	163.0	114.0	53.0	38.0	41.0		450-01			0.05
84.38007	71.0	98.0	71.0	41.0	11.0		450-02			0.04
84.38008	112.0	60.0	13.0	41.0	17.0					1.88
84.38009	28.0	84.0	28.0	33.0	20.0					0.42
84.38010	365.0	114.0	22.0	48.0	13.0					0.85
84.38011	66.0	104.0	15.0	31.0	8.0					0.09
84.38012	85.0	116.0	40.0	43.0	15.0					0.77
84.38013	276.0	112.0	21.0	62.0	23.0					5.86
84.38014	239.0	108.0	21.0	51.0	19.0					2.69
84.38015	162.0	107.0	22.0	33.0	16.0					1.27
84.38016	134.0	82.0	15.0	38.0	18.0					4.52
84.38017	206.0	82.0	21.0	42.0	22.0					3.16
84.38018	348.0	98.0	33.0	74.0	21.0					7.71
84.38019	39.0	17.0	10.0	18.0	11.0					0.91
84.38020	310.0	83.0	33.0	171.0	20.0					15.9
84.38021	14.0	198.0	16.0	53.0	16.0					0.07
84.38022	22.0	179.0	22.0	56.0	12.0					0.00
84.38023	93.0	69.0	9.0	17.0	28.0					0.10
84.38024	102.0	96.0	15.0	22.0	21.0					0.39
84.38025	163.0	91.0	19.0	20.0	12.0					0.11
84.38026	134.0	90.0	23.0	25.0	9.0					0.31
84.38027	56.0	121.0	93.0	29.0	20.0					0.07
84.38028	19.0	53.0	19.0	10.0	15.0					0.04
84.38029	133.0	85.0	15.0	24.0	24.0					0.01
84.38030	26.0	66.0	28.0	15.0	23.0					0.04
84.38031	184.0	66.0	19.0	14.0	33.0					0.54

38032 - 38.750 Ingen prøver

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

AAS ANALYYSITULOKSIA

K. Mäkelä 21. 2. 1985

HNO_3 - liuotus

numero	Cu mg/kg	Zn mg/kg	Ni mg/kg	Co mg/kg	Fe mg/kg	Ag mg/kg			
84. 38023	96.0	33.0	9.0	13.0	25.0	3.2			
38024	107.0	43.0	14.0	13.0	21.0	0.9			
38025	164.0	48.0	15.0	15.0	29.0	1.2			
38026	145.0	44.0	28.0	20.0	11.0	1.2			
38027	56.0	75.0	78.0	22.0	34.0	1.4			
38028	17.0	31.0	23.0	7.0	31.0	0.6			
38029	134.0	49.0	17.0	18.0	34.0	1.3			
38030	28.0	41.0	30.0	12.0	48.0	0.7			
38031	192.0	45.0	30.0	11.0	53.0	2.2			

11

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ
GEOLOGINEN LABORATORIO

23-AUG-84
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MÄKELÄ
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

[illegible]D	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38751	10.0	103.0	14.0	40.0	24.0	5.8		330-1		0.01
84.38752	57.0	98.0	52.0	56.0	32.0	4.0				0.08
84.38753	78.0	71.0	67.0	83.0	27.0	2.8				0.02
84.38754	60.0	133.0	55.0	58.0	30.0	3.0				0.40
84.38755	182.0	216.0	68.0	55.0	24.0	2.6				1.35
84.38756	40.0	80.0	46.0	65.0	26.0	3.2				0.11
84.38757	14.0	76.0	54.0	61.0	29.0	3.1				0.02
84.38758	11.0	108.0	67.0	65.0	26.0	2.6				0.01
84.38759	6.0	82.0	29.0	52.0	21.0	2.5				0.01
84.38760	6.0	44.0	36.0	59.0	22.0	2.9		-10		0.02
84.38761	12.0	32.0	50.0	62.0	27.0	3.1				0.01
84.38762	7.0	45.0	37.0	56.0	21.0	2.9				0.00
84.38763	7.0	34.0	32.0	61.0	28.0	2.9				0.00
84.38764	9.0	39.0	33.0	57.0	24.0	3.2				0.01
84.38765	8.0	52.0	124.0	74.0	28.0	2.8				0.02
84.38766	8.0	30.0	96.0	64.0	25.0	3.2				0.11
84.38767	9.0	51.0	125.0	65.0	26.0	3.1				0.02
84.38768	6.0	44.0	97.0	70.0	30.0	2.9				0.03
84.38769	8.0	32.0	65.0	68.0	24.0	3.1				0.01
84.38770	9.0	31.0	55.0	67.0	29.0	3.4		-20		0.00
84.38771	7.0	39.0	153.0	63.0	26.0	12.5				0.02
84.38772	28.0	67.0	83.0	63.0	25.0	4.1				0.02
84.38773	7.0	72.0	131.0	71.0	25.0	2.7				0.00
84.38774	8.0	54.0	112.0	65.0	24.0	2.9				0.02
84.38775	6.0	41.0	90.0	62.0	25.0	3.0				0.00
84.38776	19.0	107.0	59.0	63.0	27.0	3.4				0.01
84.38777	13.0	50.0	7.0	34.0	22.0	3.0				0.00
84.38778	47.0	102.0	99.0	69.0	31.0	3.0				0.08
84.38779	17.0	78.0	226.0	92.0	24.0	2.8				0.00
84.38780	10.0	68.0	113.0	80.0	25.0	2.8		-30		0.00
84.38781	28.0	56.0	28.0	57.0	27.0	2.8				0.02
84.38782	9.0	58.0	75.0	62.0	27.0	3.1				0.00
84.38783	33.0	80.0	74.0	66.0	28.0	3.2				0.01
84.38784	23.0	42.0	54.0	71.0	26.0	3.1				0.01
84.38785	25.0	60.0	91.0	51.0	28.0	3.3				0.01
84.38786	4.0	37.0	0.0	14.0	12.0	1.5				0.00
84.38787	4.0	39.0	0.0	14.0	13.0	1.7				0.00
84.38788	5.0	50.0	0.0	15.0	16.0	1.9				0.01
84.38789	5.0	52.0	0.0	13.0	12.0	1.7				0.02
84.38790	32.0	83.0	88.0	66.0	35.0	3.3		330-40		0.04
84.38791	44.0	88.0	127.0	56.0	22.0	3.1				0.00
84.38792	46.0	86.0	112.0	52.0	26.0	3.2				0.03
84.38793	39.0	84.0	156.0	59.0	25.0	3.4				0.01
84.38794	50.0	94.0	114.0	62.0	27.0	3.5				0.01
84.38795	4.0	20.0	0.0	4.0	5.0	1.0	(ei näk. 14)		330-45	0.03
84.38796	45.0	91.0	202.0	63.0	26.0	3.6				0.01
84.38797	4.0	26.0	0.0	10.0	7.0	1.8				0.02
84.38798	5.0	39.0	0.0	8.0	12.0	2.0		330-48		0.02

98

12

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

24-AUG-84
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38799	56.0	104.0	93.0	62.0	30.0	17.2		330-49		0.04
84.38800	74.0	98.0	218.0	79.0	34.0	5.2				0.01
84.38801	117.0	80.0	92.0	63.0	32.0	3.9				0.01
84.38802	4.0	45.0	0.0	11.0	14.0	1.8				0.01
84.38803	21.0	127.0	177.0	73.0	36.0	3.5				0.00
84.38804	63.0	91.0	119.0	62.0	29.0	3.3				0.02
84.38805	34.0	96.0	168.0	76.0	36.0	3.0				0.02
84.38806	8.0	359.0	164.0	71.0	30.0	3.1				0.00
84.38807	32.0	45.0	98.0	65.0	34.0	3.9				0.02
84.38808	26.0	50.0	150.0	64.0	36.0	3.5				0.02
84.38809	23.0	98.0	69.0	67.0	29.0	3.4				0.02
84.38810	26.0	116.0	12.0	56.0	36.0	3.8				0.05
84.38811	50.0	105.0	13.0	64.0	27.0	3.6				0.03
84.38812	17.0	105.0	77.0	75.0	25.0	3.6				0.00
84.38813	18.0	190.0	113.0	75.0	30.0	3.3				0.02
84.38814	47.0	86.0	62.0	65.0	28.0	3.8				0.03
84.38815	102.0	94.0	61.0	65.0	24.0	3.8				0.01
84.38816	12.0	68.0	40.0	68.0	24.0	3.3		330-66		0.01
84.38817	35.0	87.0	97.0	68.0	22.0	3.6		335-1		0.31
84.38818	28.0	98.0	54.0	69.0	21.0	3.5				0.02
84.38819	10.0	106.0	114.0	78.0	23.0	17.1				0.01
84.38820	49.0	72.0	96.0	68.0	30.0	3.1				0.01
84.38821	61.0	72.0	40.0	67.0	26.0	2.8				0.10
84.38822	56.0	84.0	81.0	79.0	25.0	2.8				0.15
84.38823	27.0	114.0	82.0	66.0	28.0	3.6				0.02
84.38824	103.0	118.0	84.0	69.0	27.0	3.3		-8		0.03
84.38825	122.0	105.0	60.0	57.0	26.0	3.5				0.02
84.38826	82.0	110.0	73.0	69.0	32.0	3.4	-10			0.16
84.38827	124.0	133.0	98.0	72.0	29.0	3.4				0.02
84.38828	71.0	62.0	83.0	67.0	27.0	3.0				0.18
84.38829	10.0	127.0	103.0	86.0	28.0	3.1				0.02
84.38830	69.0	97.0	103.0	71.0	31.0	3.4				0.12
84.38831	97.0	114.0	92.0	68.0	27.0	3.0				0.18
84.38832	70.0	127.0	86.0	72.0	25.0	2.9				0.01
84.38833	8.0	90.0	55.0	68.0	29.0	3.5				0.02
84.38834	6.0	81.0	83.0	67.0	33.0	3.3				0.01
84.38835	3.0	79.0	38.0	57.0	25.0	3.0				0.01
84.38836	21.0	117.0	53.0	58.0	28.0	2.8	-20			0.04
84.38837	23.0	83.0	56.0	42.0	35.0	3.0				0.06
84.38838	21.0	102.0	27.0	91.0	26.0	3.3				0.01
84.38839	24.0	89.0	142.0	82.0	29.0	2.9				0.01
84.38840	3.0	148.0	106.0	61.0	26.0	3.0		335-24		0.00

13

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

03-SEP-84
ANALYSOIJA: JO
TILAAJA: K.MAKELA UKP
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK,NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

[redacted]	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38841	16.0	64.0	118.0	55.0	34.0	50.5		335-25		0.02
84.38842	44.0	70.0	262.0	57.0	28.0	29.3				0.01
84.38843	66.0	86.0	84.0	57.0	49.0	7.2				0.17
84.38844	74.0	95.0	24.0	77.0	31.0	3.4				0.14
84.38845	51.0	82.0	76.0	72.0	34.0	3.1				0.08
84.38846	57.0	97.0	48.0	76.0	35.0	3.8		-30		0.15
84.38847	64.0	148.0	37.0	105.0	36.0	4.0				0.14
84.38848	64.0	97.0	65.0	81.0	35.0	3.5				0.25
84.38849	45.0	73.0	94.0	67.0	35.0	3.3				0.00
84.38850	31.0	73.0	73.0	69.0	35.0	3.5				0.01
84.38851	30.0	80.0	156.0	68.0	38.0	3.9				0.00
84.38852	54.0	93.0	169.0	71.0	36.0	3.4				0.00
84.38853	219.0	277.0	80.0	58.0	189.0	3.7				0.00
84.38854	8.0	33.0	9.0	16.0	17.0	1.6				0.00
84.38855	6.0	34.0	6.0	18.0	19.0	1.3				0.00
84.38856	98.0	85.0	139.0	71.0	28.0	3.2		-40		0.08
84.38857	42.0	78.0	197.0	78.0	32.0	3.6				0.01
84.38858	75.0	76.0	83.0	63.0	40.0	3.7				0.00
84.38859	28.0	77.0	92.0	60.0	33.0	3.7				0.02
84.38860	52.0	90.0	130.0	74.0	33.0	3.3				0.03
84.38861	25.0	128.0	181.0	57.0	33.0	3.0				0.00
84.38862	41.0	124.0	132.0	67.0	30.0	2.6				0.01
84.38863	82.0	98.0	126.0	62.0	37.0	2.3				0.00
84.[redacted]864	30.0	93.0	137.0	66.0	28.0	2.6				0.03
84.[redacted]865	9.0	82.0	132.0	66.0	31.0	2.1				0.00
84.38866	45.0	98.0	233.0	75.0	31.0	2.7		-50		0.00
84.38867	63.0	105.0	79.0	61.0	25.0	2.5				0.03
84.38868	0.0	48.0	12.0	10.0	25.0	1.0				0.09
84.38869	43.0	76.0	86.0	57.0	30.0	2.6				0.04
84.38870	28.0	96.0	148.0	68.0	38.0	2.4				0.01
84.38871	29.0	99.0	201.0	69.0	30.0	2.9				0.00
84.38872	37.0	84.0	83.0	65.0	31.0	2.3				0.00
84.38873	30.0	98.0	98.0	66.0	36.0	2.5				0.30
84.38874	35.0	91.0	93.0	60.0	31.0	2.3				0.03
84.38875	41.0	101.0	84.0	66.0	33.0	2.6				0.11
84.38876	53.0	89.0	81.0	61.0	35.0	2.6		-60		0.01
84.38877	0.0	84.0	117.0	65.0	41.0	2.6				0.01
84.38878	34.0	90.0	127.0	62.0	36.0	2.9				0.03
84.38879	8.0	212.0	130.0	50.0	32.0	2.2				0.00
84.38880	38.0	97.0	74.0	66.0	31.0	3.1				0.12
84.38881	136.0	102.0	70.0	74.0	34.0	2.9				0.18
84.38882	86.0	97.0	89.0	73.0	32.0	2.8				0.00
84.38883	48.0	104.0	90.0	70.0	31.0	2.8				0.05
84.38884	14.0	137.0	82.0	64.0	30.0	3.2				0.01
84.38885	63.0	90.0	105.0	72.0	34.0	2.6				0.01
84.38886	57.0	78.0	30.0	50.0	31.0	2.7		335-70		0.22
84.38887	51.0	93.0	36.0	58.0	28.0	2.8		340-1		0.00
84.38888	36.0	90.0	172.0	74.0	37.0	3.2		-2		0.00

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

02-SEP-84
ANALYSOIJA: JO
TILAAJA: K.MÄKELÄ
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK,NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

NRO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38685	53.0	88.0	169.0	73.0	26.0	55.2		340-3		0.06
84.38686	75.0	92.0	142.0	73.0	35.0	9.7				0.01
84.38687	38.0	78.0	107.0	61.0	39.0	3.3				0.02
84.38688	74.0	84.0	95.0	71.0	34.0	3.5				0.02
84.38689	79.0	82.0	94.0	74.0	34.0	3.2				0.08
84.38694	64.0	84.0	109.0	73.0	28.0	3.2				0.03
84.38695	81.0	78.0	43.0	62.0	33.0	2.8				0.05
84.38696	20.0	123.0	16.0	63.0	29.0	3.1		340-10		0.00
84.38697	80.0	110.0	67.0	75.0	24.0	3.5				0.14
84.38698	108.0	115.0	55.0	78.0	37.0	3.6				0.08
84.38699	8.0	74.0	130.0	75.0	27.0	3.3				0.00
84.38900	28.0	113.0	77.0	74.0	34.0	3.2				0.03
84.38901	10.0	89.0	53.0	63.0	29.0	3.4				0.01
84.38902	14.0	147.0	90.0	80.0	29.0	3.1				0.00
84.38903	6.0	40.0	56.0	58.0	29.0	3.3				0.00
84.38904	45.0	83.0	113.0	71.0	35.0	3.1				0.00
84.38905	48.0	93.0	85.0	73.0	26.0	3.0				0.02
84.38906	61.0	93.0	167.0	80.0	28.0	3.1		340-20		0.00
84.38907	45.0	66.0	215.0	56.0	24.0	3.0				0.00
84.38908	53.0	70.0	94.0	61.0	28.0	3.3				0.09
84.38909	10.0	31.0	12.0	8.0	19.0	3.3				0.05
84.38910	13.0	30.0	21.0	16.0	20.0	2.1				0.01
84.38911	8.0	23.0	12.0	11.0	26.0	1.9				0.02
84.38912	9.0	76.0	10.0	12.0	27.0	1.7				0.05
84.38913	33.0	74.0	103.0	61.0	40.0	3.5				0.00
84.38914	38.0	102.0	113.0	68.0	37.0	3.3				0.00
84.38915	52.0	83.0	105.0	67.0	44.0	3.2				0.04
84.38916	0.0	39.0	18.0	13.0	26.0	2.1		340-30		0.00
84.38917	33.0	76.0	157.0	66.0	39.0	3.5				0.00
84.38918	46.0	162.0	207.0	86.0	44.0	3.4				0.00
84.38919	33.0	79.0	182.0	65.0	40.0	4.1				0.00
84.38920	8.0	40.0	23.0	15.0	21.0	2.2				0.01
84.38921	4.0	81.0	85.0	62.0	29.0	3.6				0.00
84.38922	62.0	84.0	150.0	71.0	37.0	3.6				0.01
84.38923	42.0	110.0	180.0	70.0	38.0	3.9				0.00
84.38924	38.0	100.0	186.0	80.0	40.0	3.6				0.00
84.38925	56.0	100.0	98.0	70.0	37.0	4.0				0.01
84.38926	54.0	90.0	104.0	66.0	39.0	3.9		340-40		0.02
84.38927	41.0	98.0	92.0	69.0	38.0	4.0				0.44
84.38928	39.0	84.0	461.0	91.0	42.0	3.9				0.01
84.38929	54.0	90.0	81.0	60.0	40.0	3.6				0.01
84.38930	171.0	353.0	84.0	68.0	83.0	4.2		340-44		0.14
84.38795	8.0	28.0	7.0	11.0	24.0	2.3	X	330-45		

15

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

04-SEP-84
ANALYSOIJA: JO
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK,NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

NRO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38931	10.0	53.0	6.0	10.0	21.0	57.4		340-45		0.02
84.38932	6.0	50.0	9.0	18.0	27.0	7.5				0.00
84.38933	33.0	98.0	32.0	58.0	28.0	2.9				0.04
84.38934	55.0	119.0	46.0	72.0	30.0	2.8				0.06
84.38935	58.0	96.0	52.0	73.0	26.0	3.5				0.08
84.38936	59.0	91.0	50.0	62.0	33.0	3.2				0.05
84.38937	35.0	90.0	124.0	72.0	37.0	3.3				0.00
84.38938	31.0	91.0	57.0	74.0	34.0	3.4				0.01
84.38939	44.0	107.0	26.0	58.0	36.0	3.2				0.04
84.38940	57.0	108.0	43.0	70.0	32.0	3.0		340-54		0.11
84.38941	57.0	88.0	33.0	55.0	31.0	2.9		345-1		0.04
84.38942	58.0	94.0	65.0	66.0	33.0	3.1				0.03
84.38943	55.0	90.0	207.0	78.0	35.0	3.7				0.04
84.38944	57.0	96.0	78.0	76.0	26.0	3.2				0.02
84.38945	119.0	120.0	68.0	60.0	40.0	3.4				0.23
84.38946	22.0	104.0	124.0	76.0	32.0	3.6				0.00
84.38947	70.0	87.0	130.0	76.0	32.0	3.7				0.06
84.38948	20.0	86.0	183.0	54.0	41.0	3.3				0.00
84.38949	57.0	96.0	132.0	76.0	30.0	3.5				0.02
84.38950	75.0	116.0	75.0	80.0	30.0	3.5		-10		0.00
84.38951	55.0	76.0	63.0	57.0	33.0	22.3				0.02
84.38952	63.0	98.0	85.0	67.0	36.0	2.5				0.05
84.38953	56.0	110.0	126.0	72.0	31.0	2.5				0.02
84.38954	52.0	103.0	184.0	72.0	32.0	2.5				0.00
84.38955	28.0	83.0	159.0	73.0	34.0	2.7				0.00
84.38956	36.0	147.0	99.0	71.0	41.0	2.9				0.31
84.38957	45.0	91.0	76.0	66.0	37.0	2.9				0.05
84.38958	69.0	90.0	51.0	66.0	37.0	2.8				0.03
84.38959	503.0	304.0	91.0	72.0	34.0	3.3				0.00
84.38960	5.0	53.0	46.0	53.0	29.0	2.6		-20		0.11
84.38961	31.0	147.0	29.0	59.0	32.0	2.9				0.02
84.38962	7.0	80.0	61.0	59.0	31.0	3.3				0.00
84.38963	15.0	126.0	35.0	68.0	34.0	2.8				0.01
84.38964	5.0	53.0	68.0	63.0	33.0	2.9				0.00
84.38965	140.0	38.0	9.0	47.0	23.0	2.4				1.01
84.38966	7.0	43.0	155.0	57.0	37.0	3.2				0.00
84.38967	6.0	35.0	60.0	53.0	36.0	3.1				0.00
84.38968	5.0	28.0	9.0	44.0	24.0	2.8				0.01
84.38969	85.0	65.0	194.0	75.0	40.0	3.4				0.01
84.38970	8.0	36.0	18.0	63.0	32.0	3.2		345-30		0.01
84.38971	7.0	58.0	4.0	28.0	20.0	2.5				0.01
84.38972	6.0	38.0	1.0	13.0	21.0	2.2				0.01
84.38973	6.0	20.0	6.0	25.0	26.0	2.5				0.00
84.38974	31.0	36.0	11.0	40.0	29.0	2.7				0.34
84.38975	80.0	69.0	146.0	63.0	39.0	3.3				0.01
84.38976	8.0	42.0	62.0	40.0	37.0	3.4				0.01
84.38977	20.0	41.0	36.0	45.0	40.0	3.1				0.02
84.38978	50.0	84.0	16.0	48.0	27.0	3.1		345-38		0.00

16

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

05-SEP-84
ANA[redacted]GIJA: JO
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK,NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38979	48.0	93.0	140.0	74.0	39.0		345-39			0.02
84.38980	44.0	96.0	94.0	66.0	34.0					0.01
84.38981	8.0	118.0	80.0	74.0	32.0					0.00
84.38982	13.0	101.0	97.0	75.0	26.0					0.01
84.38983	15.0	46.0	16.0	14.0	18.0					0.00
84.38984	16.0	132.0	16.0	70.0	35.0					0.06
84.38985	74.0	81.0	52.0	66.0	31.0					0.00
84.38986	74.0	82.0	54.0	63.0	31.0					0.05
84.38987	33.0	98.0	29.0	62.0	24.0					0.00
84.38988	76.0	75.0	95.0	74.0	28.0					0.00
84.38989	86.0	74.0	102.0	72.0	30.0					0.00
84.[redacted]90	101.0	137.0	114.0	65.0	31.0		345-50			0.70
84.38991	42.0	95.0	132.0	72.0	25.0		350-1			0.00
84.38992	52.0	102.0	85.0	66.0	24.0					0.00
84.38993	83.0	85.0	72.0	68.0	23.0					0.01
84.38994	36.0	90.0	78.0	74.0	34.0					0.01
84.38995	48.0	85.0	59.0	66.0	30.0					0.05
84.38996	58.0	89.0	119.0	70.0	32.0					0.01
84.38997	31.0	52.0	11.0	32.0	16.0					0.02
84.38998	40.0	86.0	131.0	68.0	34.0					0.01
84.38999	59.0	78.0	149.0	70.0	33.0					0.54
84.39000	55.0	100.0	160.0	73.0	25.0		350-10			0.00

39001 - 39025 TEST PRØVER,

17

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

22-FEB-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MÄKELÄ
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

NIO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39026	56.0	92.0	146.0	33.0	14.0		350-//			0.01
84.39027	73.0	104.0	119.0	39.0	10.0					0.00
84.39028	47.0	111.0	37.0	34.0	11.0					0.11
84.39029	55.0	113.0	47.0	43.0	11.0					0.07
84.39030	57.0	100.0	57.0	43.0	8.0					0.06
84.39031	62.0	126.0	56.0	48.0	9.0					0.07
84.39032	7.0	71.0	87.0	24.0	13.0					0.06
84.39033	17.0	93.0	72.0	52.0	15.0					0.41
84.39034	7.0	104.0	105.0	49.0	10.0					0.06
84.39035	5.0	78.0	50.0	36.0	9.0 - 20					0.01
84.39036	7.0	51.0	15.0	21.0	13.0					0.01
84.39037	7.0	55.0	28.0	31.0	10.0					0.00
84.39038	10.0	57.0	37.0	35.0	11.0					0.04
84.39039	88.0	114.0	81.0	49.0	24.0					0.02
84.39040	7.0	68.0	47.0	31.0	10.0					0.01
84.39041	6.0	53.0	33.0	41.0	14.0					0.00
84.39042	16.0	63.0	60.0	40.0	16.0					0.00
84.39043	4.0	84.0	87.0	43.0	10.0					0.00
84.39044	49.0	137.0	153.0	55.0	11.0					0.02
84.39045	45.0	113.0	78.0	42.0	13.0 - 30					0.06
84.39046	76.0	126.0	104.0	37.0	18.0					0.05
84.39047	22.0	87.0	54.0	44.0	14.0					0.00
84.39048	45.0	63.0	107.0	38.0	14.0					0.19
84.39049	41.0	100.0	164.0	45.0	17.0					0.06
84.39050	55.0	82.0	82.0	40.0	14.0					0.04
84.39051	45.0	135.0	115.0	47.0	17.0					0.03
84.39052	56.0	94.0	84.0	39.0	16.0					0.02
84.39053	62.0	125.0	208.0	56.0	19.0					0.00
84.39054	64.0	69.0	114.0	42.0	15.0					0.00
84.39055	36.0	82.0	173.0	41.0	12.0 - 40					0.04
84.39056	17.0	123.0	105.0	35.0	12.0					0.01
84.39057	43.0	132.0	23.0	41.0	11.0					0.00
84.39058	13.0	134.0	21.0	31.0	14.0					0.34
84.39059	58.0	76.0	29.0	28.0	13.0					0.20
84.39060	60.0	113.0	57.0	40.0	6.0		350-45			0.02

18

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

01-MAR-85
ANALYSOIJA: TR
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39061	54.0	122.0	54.0	40.0	14.0		350-46			0.03
84.39062	33.0	139.0	38.0	43.0	9.0					0.02
84.39063	120.0	102.0	146.0	44.0	13.0					0.01
84.39064	42.0	89.0	40.0	29.0	18.0					0.00
84.39065	37.0	94.0	82.0	37.0	17.0					0.00
84.39066	17.0	175.0	124.0	37.0	17.0		351-51			0.00
84.39067	51.0	107.0	54.0	43.0	14.0		345-51			0.09
84.39068	7.0	61.0	181.0	55.0	18.0					0.00
84.39069	9.0	55.0	127.0	45.0	16.0					0.00
84.39070	7.0	83.0	71.0	44.0	13.0					0.01
84.39071	5.0	38.0	20.0	6.0	9.0					0.00
84.39072	6.0	96.0	31.0	28.0	12.0					0.01
84.39073	7.0	52.0	288.0	36.0	11.0		345-57			0.00
84.39074	29.0	96.0	99.0	37.0	9.0		325-01			0.16
84.39075	86.0	77.0	131.0	35.0	13.0					0.00
84.39076	75.0	76.0	126.0	36.0	17.0					0.06
84.39077	51.0	79.0	182.0	41.0	13.0					0.00
84.39078	59.0	79.0	91.0	40.0	17.0					0.02
84.39079	45.0	108.0	80.0	37.0	15.0					0.07
84.39080	37.0	108.0	65.0	41.0	16.0					1.17
84.39081	84.0	94.0	84.0	43.0	21.0					0.40
84.39082	16.0	37.0	42.0	39.0	20.0					0.00
84.39083	41.0	84.0	85.0	45.0	19.0	-10				0.14
84.39084	148.0	78.0	90.0	46.0	20.0					0.03
84.39085	11.0	60.0	99.0	41.0	15.0					0.01
84.39086	7.0	59.0	149.0	41.0	14.0					0.01
84.39087	16.0	73.0	75.0	46.0	14.0					0.01
84.39088	11.0	52.0	79.0	50.0	24.0					0.01
84.39089	13.0	49.0	37.0	28.0	16.0					0.01
84.39090	22.0	66.0	137.0	43.0	13.0					0.01
84.39091	10.0	53.0	44.0	36.0	12.0					0.01
84.39092	9.0	68.0	113.0	38.0	15.0					0.00
84.39093	35.0	100.0	132.0	47.0	15.0	-20				0.00
84.39094	10.0	46.0	128.0	40.0	21.0					0.00
84.39095	9.0	64.0	88.0	33.0	19.0					0.04
84.39096	7.0	64.0	61.0	27.0	17.0					0.01
84.39097	195.0	810.0	112.0	43.0	20.0					0.06
84.39098	11.0	51.0	82.0	39.0	16.0					0.02
84.39099	44.0	66.0	80.0	40.0	16.0					0.00
84.39100	46.0	67.0	76.0	39.0	20.0		325-27			0.01

19

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

01-MAR-85
ANALYSOIJA: TR
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39101	107.0	76.0	121.0	54.0	23.0		325-28			0.00
84.39102	26.0	60.0	232.0	38.0	20.0					0.00
84.39103	35.0	55.0	109.0	46.0	21.0	-30				0.00
84.39104	16.0	33.0	67.0	15.0	12.0			—		0.01
84.39105	148.0	100.0	83.0	51.0	23.0					0.06
84.39106	46.0	50.0	79.0	35.0	21.0					0.01
84.39107	82.0	94.0	177.0	49.0	22.0					0.01
84.39108	57.0	100.0	173.0	52.0	15.0	-35				0.01
84.39109	58.0	89.0	147.0	45.0	31.0					0.05
84.39110	74.0	96.0	124.0	40.0	25.0					0.02
84.39111	61.0	100.0	211.0	51.0	24.0					0.03
84.39112	53.0	93.0	137.0	33.0	31.0					0.00
84.39113	54.0	110.0	302.0	59.0	15.0					0.00
84.39114	63.0	102.0	158.0	50.0	25.0		325-41			0.09
84.39115	31.0	93.0	122.0	42.0	24.0		320-01			0.00
84.39116	59.0	98.0	186.0	42.0	26.0					0.00
84.39117	9.0	94.0	53.0	21.0	18.0					0.00
84.39118	30.0	93.0	103.0	25.0	21.0					0.00
84.39119	83.0	123.0	82.0	43.0	25.0					0.03
84.39120	58.0	100.0	71.0	28.0	20.0					0.03
84.39121	49.0	100.0	42.0	31.0	7.0					0.01
84.39122	63.0	134.0	99.0	39.0	7.0					0.19
84.39123	64.0	169.0	51.0	45.0	8.0					0.02
84.39124	90.0	106.0	68.0	33.0	10.0	-10				1.38
84.39125	75.0	146.0	57.0	50.0	12.0					0.24
84.39126	67.0	105.0	68.0	46.0	12.0					0.04
84.39127	88.0	82.0	123.0	41.0	7.0					0.00
84.39128	50.0	77.0	71.0	40.0	11.0					0.01
84.39129	17.0	72.0	66.0	52.0	8.0					0.06
84.39130	71.0	107.0	91.0	44.0	5.0					0.01
84.39131	29.0	137.0	41.0	23.0	12.0					0.03
84.39132	19.0	138.0	23.0	20.0	4.0					0.24
84.39133	59.0	134.0	73.0	39.0	8.0					0.03
84.39134	59.0	118.0	131.0	45.0	12.0	-20				0.05
84.39135	55.0	118.0	98.0	32.0	12.0					0.03
84.39136	74.0	92.0	116.0	36.0	10.0					0.08
84.39137	27.0	63.0	181.0	40.0	11.0					0.00
84.39138	44.0	74.0	114.0	33.0	10.0					0.00
84.39139	18.0	70.0	74.0	32.0	11.0					0.02
84.39140	59.0	67.0	98.0	40.0	8.0		320-26			0.05

20

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ
GEOLOGINEN LABORATORIO

20-MAR-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MÄKELÄ
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39141	46.0	92.0	90.0	43.0	15.0		320-27			0.00
84.39142	63.0	67.0	71.0	42.0	13.0					0.00
84.39143	36.0	44.0	110.0	27.0	15.0					0.02
84.39144	17.0	92.0	163.0	30.0	13.0		-30			0.00
84.39145	45.0	100.0	151.0	39.0	8.0		355-01			0.00
84.39146	70.0	101.0	105.0	33.0	15.0					0.04
84.39147	52.0	91.0	309.0	51.0	4.0					0.03
84.39148	13.0	59.0	83.0	41.0	9.0					0.02
84.39149	20.0	71.0	114.0	39.0	13.0					0.02
84.39150	19.0	76.0	145.0	36.0	7.0					0.01
84.39151	13.0	88.0	178.0	39.0	12.0					0.01
84.39152	16.0	64.0	70.0	37.0	5.0					0.95
84.39153	14.0	50.0	98.0	38.0	13.0					0.02
84.39154	68.0	102.0	145.0	36.0	11.0	-10				0.00
84.39155	49.0	95.0	198.0	39.0	12.0	-				0.03
84.39156	73.0	116.0	306.0	52.0	13.0					0.02
84.39157	63.0	95.0	185.0	43.0	7.0					0.02
84.39158	93.0	76.0	185.0	40.0	8.0					0.03
84.39159	50.0	95.0	187.0	44.0	10.0					0.01
84.39160	46.0	72.0	159.0	31.0	5.0					0.02
84.39161	23.0	153.0	41.0	16.0	5.0					0.00
84.39162	34.0	148.0	27.0	38.0	9.0					0.00
84.39163	26.0	87.0	26.0	29.0	15.0					0.01
84.39164	65.0	65.0	183.0	44.0	16.0	-20				0.00
84.39165	56.0	88.0	61.0	37.0	14.0					0.02
84.39166	43.0	107.0	44.0	43.0	14.0					0.09
84.39167	46.0	122.0	126.0	40.0	16.0					0.02
84.39168	21.0	118.0	29.0	42.0	13.0					0.01
84.39169	80.0	110.0	119.0	46.0	16.0					0.00
84.39170	55.0	70.0	181.0	38.0	4.0					0.00
84.39171	60.0	93.0	126.0	42.0	9.0					0.01
84.39172	26.0	50.0	156.0	39.0	18.0		355-28			0.01
84.39173	55.0	79.0	120.0	37.0	21.0		360-01			0.01
84.39174	62.0	84.0	130.0	42.0	24.0					0.20
84.39175	53.0	109.0	220.0	53.0	12.0					0.00
84.39176	66.0	97.0	100.0	38.0	10.0					0.06
84.39177	68.0	102.0	98.0	40.0	16.0					0.03
84.39178	42.0	97.0	127.0	39.0	14.0					0.05
84.39179	65.0	88.0	127.0	35.0	17.0					0.01
84.39180	70.0	88.0	194.0	42.0	8.0					0.00
84.39181	54.0	101.0	140.0	44.0	14.0					0.00
84.39182	61.0	84.0	290.0	52.0	13.0	- 10				0.00
84.39183	68.0	99.0	276.0	50.0	10.0					0.01
84.39184	63.0	114.0	88.0	45.0	19.0					0.09
84.39185	74.0	78.0	66.0	35.0	22.0					0.05
84.39186	80.0	75.0	75.0	35.0	17.0					0.01
84.39187	67.0	81.0	81.0	36.0	20.0					0.00
84.39188	62.0	132.0	115.0	45.0	18.0		360-16			0.09

21

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

21-MAR-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
							360-17			
84.39189	61.0	96.0	107.0	47.0	27.0					0.02
84.39190	35.0	74.0	57.0	31.0	25.0					0.58
84.39191	46.0	189.0	29.0	29.0	23.0					0.57
84.39192	304.0	74.0	74.0	42.0	32.0					0.02
84.39193	24.0	146.0	112.0	46.0	35.0					0.02
84.39194	26.0	105.0	66.0	44.0	31.0					0.19
84.39195	11.0	82.0	81.0	35.0	36.0					0.00
84.39196	14.0	60.0	40.0	23.0	33.0					0.05
84.39197	129.0	65.0	70.0	29.0	37.0					0.01
84.39198	34.0	70.0	74.0	34.0	42.0					0.56
84.39199	37.0	77.0	65.0	34.0	36.0					0.01
84.39200	22.0	68.0	92.0	48.0	41.0					0.01
84.39201	48.0	62.0	81.0	34.0	28.0					0.02
84.39202	172.0	70.0	80.0	44.0	39.0			~ 20		0.02
84.39203	35.0	81.0	115.0	31.0	35.0					0.00
84.39204	38.0	74.0	120.0	35.0	38.0					0.00
84.39205	56.0	91.0	144.0	40.0	46.0					0.00
84.39206	58.0	82.0	149.0	38.0	50.0					0.01
84.39207	52.0	83.0	264.0	49.0	48.0					0.02
84.39208	57.0	91.0	128.0	38.0	51.0					0.00
84.39209	135.0	95.0	101.0	48.0	17.0					0.02
84.39210	77.0	81.0	126.0	36.0	17.0					0.03
84.39211	77.0	81.0	112.0	44.0	6.0					0.04
84.39212	72.0	89.0	132.0	40.0	18.0			-40		0.01
84.39213	43.0	78.0	142.0	37.0	18.0					0.01
84.39214	65.0	93.0	147.0	40.0	14.0					0.01
84.39215	69.0	78.0	203.0	43.0	13.0					0.03
84.39216	79.0	76.0	157.0	39.0	21.0					0.02
84.39217	69.0	77.0	220.0	46.0	16.0					0.03
84.39218	35.0	104.0	42.0	39.0	18.0					0.05
84.39219	19.0	111.0	37.0	32.0	15.0					0.06
84.39220	34.0	95.0	34.0	22.0	16.0		360-48			0.07

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

25-MAR-85
ANALYSOIJA: AH
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

NRO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39221	61.0	83.0	34.0	36.0	24.0		360-49			0.05
84.39222	3.0	46.0	16.0	0.0	29.0					0.00
84.39223	63.0	100.0	115.0	48.0	21.0					0.00
84.39224	8.0	42.0	27.0	5.0	25.0					0.00
84.39225	29.0	77.0	117.0	34.0	24.0					0.01
84.39226	34.0	91.0	79.0	33.0	18.0		360-54			0.01
84.39227	57.0	102.0	145.0	38.0	28.0		365-01			0.00
84.39228	44.0	78.0	170.0	41.0	26.0					0.01
84.39229	48.0	82.0	142.0	36.0	18.0					0.00
84.39230	49.0	59.0	133.0	32.0	24.0					0.00
84.39231	47.0	83.0	132.0	40.0	27.0					0.00
84.39232	51.0	89.0	80.0	32.0	17.0					0.00
84.39233	8.0	220.0	171.0	36.0	20.0					0.00
84.39234	76.0	80.0	202.0	34.0	24.0					0.03
84.39235	49.0	57.0	170.0	20.0	23.0					0.00
84.39236	28.0	114.0	53.0	21.0	26.0		365-10			0.09
84.39237	60.0	26.0	85.0	39.0	24.0					0.09
84.39238	41.0	81.0	72.0	32.0	18.0					0.00
84.39239	42.0	87.0	63.0	31.0	22.0					0.00
84.39240	54.0	78.0	83.0	26.0	22.0					0.01
84.39241	78.0	73.0	116.0	45.0	29.0					0.00
84.39242	76.0	101.0	68.0	45.0	19.0					0.02
84.39243	74.0	104.0	76.0	47.0	24.0					0.10
84.39244	59.0	84.0	65.0	34.0	20.0					0.09
84.39245	11.0	54.0	69.0	44.0	18.0					0.11
84.39246	71.0	80.0	87.0	34.0	27.0		365-20			0.00
84.39247	11.0	51.0	81.0	36.0	26.0					0.00
84.39248	6.0	43.0	69.0	41.0	16.0					0.00
84.39249	10.0	51.0	104.0	34.0	21.0					0.01
84.39250	11.0	31.0	53.0	31.0	19.0					0.00
84.39251	6.0	18.0	35.0	13.0	15.0					0.00
84.39252	10.0	23.0	42.0	24.0	16.0					0.00
84.39253	10.0	43.0	67.0	41.0	19.0					0.00
84.39254	133.0	50.0	107.0	38.0	19.0					0.01
84.39255	20.0	31.0	87.0	29.0	20.0					0.01
84.39256	47.0	76.0	189.0	38.0	24.0		365-30			0.12
84.39257	80.0	72.0	131.0	33.0	14.0					0.02
84.39258	70.0	81.0	155.0	36.0	18.0					0.00
84.39259	104.0	104.0	115.0	43.0	22.0					0.01
84.39260	57.0	81.0	176.0	36.0	22.0					0.00
84.39261	58.0	82.0	122.0	34.0	23.0					0.01
84.39262	82.0	89.0	121.0	32.0	26.0					0.07
84.39263	51.0	80.0	126.0	35.0	29.0					0.00
84.39264	35.0	60.0	112.0	33.0	23.0					0.46
84.39265	66.0	76.0	122.0	30.0	21.0					0.11
84.39266	61.0	62.0	144.0	30.0	19.0					0.00
84.39267	58.0	90.0	141.0	31.0	18.0					0.01
84.39268	47.0	74.0	138.0	28.0	21.0		365-42			0.00

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

25-MAR-85
ANALYSOIJA: AH
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

NO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39269	63.0	94.0	157.0	45.0	9.0		365-43			0.01
84.39270	75.0	70.0	162.0	47.0	18.0					0.00
84.39271	48.0	77.0	146.0	45.0	17.0					0.00
84.39272	52.0	71.0	135.0	35.0	16.0					0.00
84.39273	52.0	82.0	265.0	49.0	9.0					0.01
84.39274	39.0	84.0	33.0	22.0	6.0					0.01
84.39275	51.0	122.0	46.0	61.0	10.0					0.32
84.39276	41.0	107.0	45.0	34.0	15.0	50				0.01
84.39277	113.0	87.0	37.0	17.0	64.0					0.18
84.39278	18.0	95.0	39.0	25.0	13.0					0.10
84.39279	52.0	101.0	174.0	41.0	9.0					0.04
84.39280	31.0	113.0	48.0	36.0	12.0					0.23
84.39281	10.0	105.0	46.0	18.0	11.0					0.01
84.39282	40.0	84.0	51.0	16.0	15.0					0.07
84.39283	78.0	92.0	91.0	47.0	9.0					0.00
84.39284	30.0	85.0	48.0	24.0	13.0					0.06
84.39285	80.0	89.0	101.0	36.0	6.0					0.00
84.39286	65.0	103.0	90.0	35.0	10.0					2.00
84.39287	9.0	44.0	66.0	32.0	6.0		365-62			0.00
84.39288	64.0	52.0	155.0	30.0	10.0		370-1			0.02
84.39289	67.0	109.0	73.0	43.0	17.0					0.13
84.39290	41.0	88.0	135.0	44.0	17.0					0.01
84.39291	44.0	80.0	56.0	30.0	17.0					0.00
84.39292	45.0	81.0	52.0	29.0	20.0					0.00
84.39293	53.0	84.0	102.0	40.0	20.0					0.06
84.39294	39.0	87.0	80.0	38.0	15.0					0.00
84.39295	30.0	96.0	185.0	41.0	23.0					0.01
84.39296	65.0	86.0	48.0	46.0	30.0					0.73
84.39297	76.0	151.0	31.0	31.0	17.0					0.01
84.39298	107.0	264.0	31.0	42.0	22.0					0.64
84.39299	120.0	1000.0	27.0	29.0	19.0					0.59
84.39300	35.0	100.0	35.0	34.0	15.0		370-12			0.00

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

02-APR-85
ANALYSOIJA: TR
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39301	28.0	25.0	25.0	39.0	16.0		370-13			0.00
84.39302	173.0	49.0	35.0	71.0	22.0					1.15
84.39303	17.0	45.0	61.0	43.0	18.0					0.01
84.39304	17.0	57.0	47.0	34.0	22.0					0.01
84.39305	12.0	38.0	58.0	43.0	19.0			-		0.00
84.39306	12.0	53.0	38.0	44.0	21.0					0.01
84.39307	10.0	31.0	19.0	20.0	17.0					0.01
84.39308	10.0	28.0	33.0	27.0	13.0 -		370-20			0.03
84.39309	15.0	35.0	129.0	35.0	14.0					0.00
84.39310	50.0	44.0	72.0	25.0	22.0					0.00
84.39311	13.0	26.0	73.0	22.0	21.0					0.01
84.39312	19.0	50.0	60.0	38.0	16.0					0.00
84.39313	72.0	67.0	143.0	42.0	13.0					0.02
84.39314	13.0	35.0	71.0	27.0	14.0					0.01
84.39315	44.0	45.0	131.0	38.0	14.0					0.00
84.39316	74.0	44.0	103.0	37.0	13.0					0.01
84.39317	18.0	32.0	73.0	22.0	17.0					0.00
84.39318	36.0	63.0	82.0	36.0	15.0 -		370-30			0.01
84.39319	52.0	82.0	142.0	40.0	16.0 -		-31			0.01
84.39320	54.0	86.0	139.0	44.0	20.0 -		-32	(33 mangler)		0.04
84.39321	56.0	81.0	142.0	37.0	17.0 -		-34			0.09
84.39322	56.0	96.0	447.0	59.0	13.0					0.00
84.39323	80.0	64.0	123.0	34.0	15.0					0.04
84.39324	71.0	60.0	76.0	34.0	17.0					0.13
84.39325	65.0	103.0	142.0	42.0	18.0					0.01
84.39326	44.0	148.0	103.0	66.0	17.0					0.00
84.39327	77.0	82.0	86.0	37.0	24.0 -		370-40			0.00
84.39328	85.0	86.0	81.0	39.0	18.0					0.06
84.39329	86.0	97.0	93.0	42.0	14.0					0.00
84.39330	36.0	101.0	28.0	25.0	14.0					0.00
84.39331	50.0	86.0	95.0	31.0	15.0					0.01
84.39332	40.0	116.0	43.0	31.0	11.0					0.08
84.39333	79.0	107.0	61.0	39.0	18.0					0.10
84.39334	14.0	108.0	102.0	29.0	18.0					0.00
84.39335	46.0	115.0	31.0	29.0	16.0					0.05
84.39336	32.0	116.0	31.0	25.0	11.0					0.01
84.39337	16.0	86.0	29.0	4.0	15.0 -		370-50			0.01
84.39338	46.0	103.0	90.0	34.0	19.0					0.00
84.39339	35.0	79.0	69.0	24.0	17.0					0.01
84.39340	60.0	110.0	79.0	34.0	17.0					0.00
84.39341	63.0	86.0	86.0	34.0	18.0					0.01
84.39342	61.0	89.0	46.0	25.0	17.0					1.43
84.39343	46.0	77.0	69.0	24.0	24.0					0.15
84.39344	69.0	120.0	94.0	31.0	10.0					0.00
84.39345	33.0	108.0	106.0	19.0	27.0 -		370-56			0.03
84.39346	42.0	126.0	352.0	51.0	22.0		375-01			0.00
84.39347	51.0	93.0	104.0	25.0	14.0		-02			0.01
84.39348	55.0	100.0	113.0	30.0	16.0		375-03			0.01

05. APR. 1985 25

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

02-APR-85
ANALYSOIJA: TR
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39349	49.0	90.0	106.0	41.0	15.0		375-04			0.01
84.39350	37.0	104.0	111.0	53.0	19.0					0.01
84.39351	45.0	94.0	126.0	41.0	19.0					0.03
84.39352	29.0	71.0	288.0	37.0	14.0					0.01
84.39353	50.0	99.0	56.0	39.0	16.0		375-8	(-9 manglet)		0.01
84.39354	49.0	84.0	53.0	38.0	10.0		375-10			0.09
84.39355	98.0	87.0	77.0	47.0	13.0					0.00
84.39356	22.0	93.0	74.0	34.0	15.0					0.02
84.39357	12.0	64.0	94.0	38.0	14.0					0.00
84.39358	29.0	71.0	79.0	50.0	7.0					0.03
84.39359	20.0	44.0	78.0	36.0	16.0					0.04
84.39360	11.0	72.0	126.0	51.0	8.0					0.00
84.39361	16.0	50.0	88.0	40.0	12.0					0.01
84.39362	12.0	35.0	90.0	43.0	16.0					0.00
84.39363	15.0	51.0	130.0	43.0	10.0					0.00
84.39364	98.0	36.0	48.0	32.0	7.0		375-20			0.00
84.39365	11.0	49.0	116.0	44.0	10.0					0.01
84.39366	10.0	43.0	82.0	37.0	9.0					0.01
84.39367	12.0	27.0	79.0	28.0	9.0					0.00
84.39368	16.0	52.0	120.0	43.0	13.0					0.01
84.39369	11.0	38.0	51.0	35.0	7.0					0.00
84.39370	70.0	98.0	107.0	24.0	25.0					0.16
84.39371	9.0	57.0	105.0	40.0	11.0					0.01
84.39372	7.0	27.0	16.0	14.0	9.0					0.03
84.39373	77.0	63.0	87.0	43.0	15.0					0.02
84.39374	29.0	49.0	74.0	35.0	9.0		375-30			0.02
84.39375	13.0	54.0	68.0	33.0	14.0					0.02
84.39376	12.0	33.0	101.0	31.0	14.0					0.00
84.39377	9.0	39.0	31.0	24.0	9.0					0.03
84.39378	25.0	77.0	53.0	45.0	12.0					0.05
84.39379	38.0	66.0	77.0	47.0	15.0					0.03
84.39380	54.0	87.0	123.0	36.0	11.0		375-36			0.00

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

03-APR-85
ANALYSOIJA: TR
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39381	39.0	91.0	105.0	45.0	39.0		375-37			0.09
84.39382	60.0	94.0	126.0	45.0	22.0					0.01
84.39383	11.0	96.0	92.0	33.0	16.0					0.01
84.39384	46.0	88.0	82.0	44.0	13.0					0.01
84.39385	50.0	81.0	230.0	50.0	13.0					0.02
84.39386	60.0	38.0	112.0	41.0	6.0					0.03
84.39387	81.0	96.0	79.0	48.0	8.0					0.01
84.39388	59.0	64.0	82.0	41.0	11.0					0.00
84.39389	17.0	101.0	56.0	77.0	16.0					0.02
84.39390	36.0	113.0	30.0	36.0	7.0					0.04
84.39391	20.0	116.0	132.0	37.0	7.0					0.02
84.39392	16.0	74.0	24.0	27.0	3.0					0.02
84.39393	52.0	81.0	59.0	38.0	13.0					0.14
84.39394	55.0	99.0	76.0	40.0	0.0	-	375-50			0.04
84.39395	122.0	114.0	71.0	48.0	3.0					0.02
84.39396	39.0	69.0	54.0	27.0	6.0					0.03
84.39397	42.0	102.0	123.0	44.0	3.0					0.04
84.39398	32.0	98.0	127.0	6.0	4.0		375-54			0.07
84.39399	55.0	109.0	184.0	26.0	7.0		380-1			0.00
84.39400	54.0	88.0	98.0	15.0	0.0					0.01
84.39401	55.0	114.0	122.0	64.0	13.0					0.00
84.39402	34.0	92.0	131.0	45.0	10.0					0.01
84.39403	52.0	93.0	177.0	39.0	10.0					0.00
84.39404	53.0	123.0	40.0	41.0	14.0					0.02
84.39405	28.0	153.0	18.0	44.0	5.0					0.09
84.39406	71.0	106.0	62.0	48.0	10.0					0.05
84.39407	5.0	84.0	60.0	33.0	10.0					0.00
84.39408	5.0	253.0	56.0	43.0	13.0	-	-10			0.00
84.39409	13.0	103.0	69.0	40.0	7.0					0.02
84.39410	6.0	81.0	87.0	50.0	7.0					0.00
84.39411	8.0	135.0	69.0	54.0	12.0					0.00
84.39412	59.0	68.0	38.0	32.0	13.0					0.06
84.39413	10.0	75.0	64.0	39.0	14.0					0.00
84.39414	24.0	57.0	81.0	41.0	4.0					0.00
84.39415	57.0	66.0	77.0	35.0	8.0					0.03
84.39416	17.0	48.0	71.0	45.0	10.0					0.01
84.39417	17.0	61.0	76.0	34.0	6.0					0.00
84.39418	18.0	74.0	101.0	30.0	9.0	-	-20			0.01
84.39419	20.0	61.0	48.0	27.0	9.0					0.00
84.39420	10.0	89.0	86.0	36.0	14.0					0.04
84.39421	7.0	55.0	92.0	42.0	14.0					0.00
84.39422	6.0	56.0	34.0	36.0	6.0					0.31
84.39423	8.0	55.0	44.0	36.0	5.0					0.02
84.39424	24.0	67.0	86.0	41.0	11.0					0.02
84.39425	16.0	51.0	110.0	39.0	12.0					0.01
84.39426	25.0	56.0	107.0	43.0	6.0					0.01
84.39427	6.0	43.0	90.0	35.0	4.0					0.03
84.39428	38.0	57.0	86.0	28.0	12.0		380-30			0.09

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

03-APR-85
ANALYSOIJA: TR
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39429	80.0	53.0	86.0	56.0	23.0		380 - 31			0.02
84.39430	105.0	87.0	85.0	53.0	11.0		- 32			0.03
84.39431	76.0	78.0	200.0	48.0	14.0		- 24	(-33 mangler)		0.04
84.39432	60.0	86.0	108.0	46.0	0.0					0.04
84.39433	57.0	81.0	65.0	43.0	9.0					0.03
84.39434	104.0	87.0	75.0	49.0	1.0					0.07
84.39435	93.0	80.0	62.0	48.0	5.0					0.04
84.39436	82.0	66.0	162.0	49.0	3.0					0.00
84.39437	23.0	76.0	64.0	43.0	0.0	-	- 40			0.00
84.39438	55.0	73.0	58.0	47.0	0.0					0.01
84.39439	47.0	80.0	105.0	45.0	0.0					0.00
84.39440	69.0	93.0	55.0	47.0	0.0					0.01
84.39441	62.0	77.0	89.0	43.0	0.0					0.00
84.39442	55.0	90.0	122.0	46.0	0.0					0.04
84.39443	53.0	106.0	118.0	47.0	0.0		380-46			0.09
84.39444	89.0	82.0	149.0	50.0	0.0		385-1			0.01
84.39445	19.0	67.0	135.0	47.0	0.0					0.02
84.39446	71.0	73.0	195.0	19.0	0.0					0.00
84.39447	31.0	101.0	57.0	13.0	4.0					0.19
84.39448	58.0	76.0	189.0	19.0	0.0					0.00
84.39449	49.0	102.0	36.0	44.0	28.0					0.03
84.39450	30.0	148.0	16.0	49.0	12.0					0.20
84.39451	57.0	78.0	40.0	38.0	17.0					0.60
84.39452	22.0	133.0	23.0	39.0	12.0					0.76
84.39453	19.0	96.0	31.0	28.0	21.0	-	- 10			0.15
84.39454	92.0	1090.0	85.0	45.0	13.0					0.29
84.39455	106.0	65.0	80.0	60.0	9.0					0.09
84.39456	25.0	47.0	67.0	33.0	15.0					0.06
84.39457	24.0	62.0	32.0	23.0	19.0					0.03
84.39458	83.0	53.0	78.0	46.0	12.0					0.22
84.39459	716.0	98.0	76.0	43.0	8.0					0.03
84.39460	227.0	94.0	42.0	48.0	15.0		385-17			3.03

MOTTATTU 15 APR 1985
660
28

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

11-APR-85
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39461	125.0	135.0	59.0	42.0	15.0		385-18			0.21
84.39462	12.0	118.0	85.0	45.0	12.0					0.01
84.39463	29.0	103.0	29.0	33.0	7.0					0.17
84.39464	38.0	79.0	96.0	43.0	8.0					0.10
84.39465	69.0	84.0	79.0	46.0	10.0					0.24
84.39466	18.0	75.0	47.0	33.0	5.0					0.01
84.39467	82.0	129.0	78.0	49.0	12.0					0.15
84.39468	88.0	101.0	135.0	44.0	21.0					0.22
84.39469	156.0	92.0	92.0	44.0	10.0					0.08
84.39470	63.0	93.0	102.0	37.0	12.0					0.01
84.39471	5.0	62.0	86.0	52.0	5.0					0.01
84.39472	6.0	32.0	36.0	23.0	3.0					0.04
84.39473	39.0	75.0	116.0	37.0	13.0		- 30			0.00
84.39474	74.0	111.0	100.0	42.0	15.0					0.19
84.39475	59.0	120.0	203.0	50.0	4.0					0.01
84.39476	46.0	95.0	97.0	25.0	9.0					0.01
84.39477	60.0	80.0	158.0	28.0	6.0					0.03
84.39478	60.0	87.0	108.0	31.0	8.0					0.01
84.39479	66.0	95.0	54.0	16.0	8.0					0.63
84.39480	42.0	90.0	186.0	30.0	7.0					0.01
84.39481	56.0	128.0	221.0	47.0	20.0					0.01
84.39482	59.0	101.0	301.0	54.0	34.0					0.01
84.39483	38.0	152.0	18.0	38.0	26.0		- 40			0.05
84.39484	93.0	131.0	29.0	49.0	25.0					0.00
84.39485	32.0	121.0	34.0	23.0	20.0					0.01
84.39486	47.0	65.0	45.0	20.0	25.0					0.01
84.39487	43.0	132.0	31.0	31.0	22.0					0.03
84.39488	52.0	75.0	62.0	26.0	18.0					0.08
84.39489	44.0	122.0	40.0	32.0	22.0					0.01
84.39490	22.0	89.0	23.0	17.0	21.0					0.09
84.39491	5.0	31.0	24.0	0.0	16.0					0.01
84.39492	61.0	102.0	64.0	35.0	24.0					0.01
84.39493	72.0	98.0	73.0	36.0	22.0		- 50			0.01
84.39494	80.0	81.0	76.0	25.0	28.0					0.03
84.39495	68.0	100.0	65.0	28.0	31.0					0.00
84.39496	65.0	106.0	72.0	33.0	33.0					0.03
84.39497	42.0	80.0	80.0	23.0	33.0					0.00
84.39498	92.0	98.0	74.0	27.0	31.0					0.01
84.39499	78.0	92.0	97.0	27.0	26.0					0.02
84.39500	57.0	84.0	114.0	17.0	28.0		385-57			0.06
84.39501	28.0	91.0	91.0	16.0	25.0		390-1			0.01
84.39502	60.0	135.0	33.0	24.0	22.0					0.01
84.39503	48.0	95.0	52.0	13.0	28.0					0.05
84.39504	24.0	97.0	34.0	10.0	28.0					0.05
84.39505	51.0	101.0	86.0	16.0	24.0					0.05
84.39506	66.0	101.0	80.0	22.0	22.0					0.16
84.39507	73.0	69.0	84.0	15.0	32.0					0.03
84.39508	90.0	120.0	109.0	27.0	21.0		390-8			0.00

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

11-APR-85
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: K.MÄKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39506	110.0	99.0	77.0	47.0	19.0		390-9			0.12
84.39510	69.0	121.0	62.0	43.0	12.0					0.00
84.39511	24.0	110.0	40.0	25.0	15.0					0.01
84.39512	56.0	100.0	32.0	34.0	21.0					0.48
84.39513	46.0	121.0	44.0	36.0	15.0					0.18
84.39514	35.0	101.0	86.0	43.0	10.0					0.00
84.39515	49.0	106.0	35.0	34.0	11.0					0.07
84.39516	76.0	105.0	62.0	45.0	19.0					0.07
84.39517	55.0	91.0	47.0	38.0	3.0					0.22
84.39518	45.0	108.0	42.0	31.0	15.0					0.01
84.39519	82.0	96.0	93.0	42.0	8.0		-20			0.01
84.39520	48.0	101.0	126.0	39.0	8.0					0.01
84.39521	75.0	92.0	117.0	40.0	15.0					0.02
84.39522	40.0	108.0	68.0	33.0	13.0					0.09
84.39523	74.0	110.0	83.0	41.0	16.0	-23	(24 näytettä)			0.13
84.39524	49.0	96.0	131.0	35.0	11.0	-25				0.02
84.39525	57.0	92.0	232.0	39.0	13.0	-26				0.01
84.39526	58.0	95.0	181.0	45.0	10.0	-27	(26 näytettä)			0.01
84.39527	18.0	66.0	87.0	18.0	18.0	-29				0.01
84.39528	32.0	93.0	202.0	45.0	14.0	-30				0.02
84.39529	68.0	131.0	88.0	38.0	9.0					0.02
84.39530	45.0	72.0	153.0	40.0	19.0					0.10
84.39531	48.0	108.0	162.0	45.0	29.0					0.01
84.39532	61.0	90.0	46.0	38.0	22.0					0.02
84.39533	41.0	127.0	14.0	27.0	21.0					0.08
84.39534	25.0	104.0	18.0	30.0	19.0					0.21
84.39535	62.0	133.0	179.0	42.0	18.0					0.00
84.39536	43.0	79.0	36.0	28.0	15.0					0.06
84.39537	10.0	52.0	17.0	4.0	31.0					0.03
84.39538	82.0	94.0	87.0	43.0	22.0	-40				0.05
84.39539	75.0	93.0	72.0	45.0	17.0					0.04
84.39540	57.0	102.0	62.0	28.0	20.0		390-42			0.01

30

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

12-APR-85
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39541	30.0	115.0	94.0	48.0	11.0		390-43			0.00
84.39542	78.0	111.0	64.0	45.0	13.0					0.12
84.39543	48.0	93.0	72.0	37.0	13.0					0.02
84.39544	72.0	78.0	71.0	37.0	11.0					0.00
84.39545	32.0	58.0	67.0	28.0	13.0					0.01
84.39546	72.0	91.0	143.0	45.0	12.0		390-48			0.06
84.39547	45.0	72.0	182.0	38.0	13.0		395-1			0.04
84.39548	28.0	77.0	80.0	37.0	6.0					0.00
84.39549	130.0	97.0	30.0	27.0	16.0					0.09
84.39550	45.0	83.0	66.0	36.0	6.0					0.00
84.39551	37.0	95.0	33.0	31.0	7.0					0.02
84.39552	34.0	72.0	34.0	25.0	5.0					0.00
84.39553	73.0	71.0	56.0	32.0	10.0					0.00
84.39554	80.0	87.0	87.0	36.0	8.0					0.06
84.39555	25.0	113.0	40.0	21.0	10.0					0.01
84.39556	74.0	90.0	84.0	39.0	11.0	-10				0.05
84.39557	84.0	82.0	93.0	40.0	6.0					0.00
84.39558	130.0	118.0	38.0	36.0	2.0					0.10
84.39559	61.0	96.0	55.0	36.0	5.0					0.15
84.39560	100.0	89.0	71.0	39.0	11.0					0.01
84.39561	48.0	89.0	33.0	38.0	3.0					0.36
84.39562	87.0	91.0	105.0	46.0	12.0					0.00
84.39563	91.0	75.0	136.0	46.0	21.0					0.00
84.39564	71.0	88.0	86.0	42.0	25.0					0.10
84.39565	59.0	68.0	241.0	43.0	19.0					0.03
84.39566	65.0	102.0	75.0	40.0	19.0	-20				0.07
84.39567	14.0	27.0	26.0	4.0	16.0					0.02
84.39568	61.0	82.0	226.0	49.0	22.0					0.00
84.39569	80.0	92.0	159.0	40.0	14.0					0.00
84.39570	95.0	83.0	98.0	41.0	27.0					0.03
84.39571	54.0	66.0	191.0	38.0	22.0					0.00
84.39572	14.0	70.0	261.0	48.0	22.0					0.00
84.39573	57.0	94.0	143.0	32.0	21.0					0.03
84.39574	41.0	70.0	148.0	34.0	19.0					0.00
84.39575	47.0	80.0	603.0	60.0	17.0					0.00
84.39576	79.0	80.0	67.0	33.0	25.0	-20				0.01
84.39577	35.0	129.0	28.0	21.0	13.0					0.02
84.39578	94.0	75.0	99.0	32.0	14.0					0.13
84.39579	41.0	75.0	126.0	32.0	21.0					0.01
84.39580	25.0	93.0	27.0	18.0	20.0		395-34			0.09

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

15-APR-85
ANALYSOIJA: JO
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39581	68.0	118.0	81.0	54.0	11.0		395-35			0.00
84.39582	62.0	108.0	56.0	50.0	12.0					0.05
84.39583	27.0	136.0	37.0	53.0	15.0					0.07
84.39584	22.0	84.0	27.0	33.0	14.0					0.15
84.39585	60.0	120.0	170.0	62.0	18.0					0.00
84.39586	52.0	83.0	80.0	46.0	11.0		395-40			0.06
84.39587	77.0	85.0	88.0	51.0	13.0		395-41			0.03
84.39588	47.0	120.0	34.0	38.0	11.0		400-1			0.02
84.39589	89.0	82.0	70.0	48.0	17.0					0.05
84.39590	38.0	109.0	34.0	46.0	15.0					0.05
84.39591	96.0	85.0	95.0	51.0	17.0					0.03
84.39592	32.0	88.0	33.0	31.0	11.0					0.27
84.39593	33.0	118.0	45.0	39.0	12.0					0.07
84.39594	50.0	96.0	70.0	46.0	10.0					0.05
84.39595	74.0	89.0	91.0	46.0	10.0					0.31
84.39596	46.0	120.0	78.0	50.0	14.0					0.08
84.39597	93.0	104.0	185.0	47.0	12.0 -10					0.05
84.39598	90.0	98.0	106.0	44.0	10.0					0.04
84.39599	40.0	80.0	60.0	56.0	14.0					0.01
84.39600	51.0	144.0	46.0	45.0	14.0					0.00
84.39601	52.0	137.0	25.0	38.0	16.0					0.09
84.39602	79.0	81.0	91.0	40.0	21.0					0.01
84.39603	59.0	98.0	50.0	45.0	8.0					0.04
84.39604	34.0	89.0	30.0	27.0	12.0					0.21
84.39605	15.0	148.0	26.0	39.0	17.0					0.07
84.39606	45.0	106.0	59.0	39.0	16.0					0.02
84.39607	35.0	90.0	60.0	28.0	16.0 -20					0.01
84.39608	35.0	84.0	87.0	45.0	11.0					0.01
84.39609	75.0	100.0	312.0	48.0	15.0					0.01
84.39610	10.0	49.0	19.0	0.0	22.0					0.01
84.39611	27.0	102.0	47.0	36.0	11.0					0.03
84.39612	7.0	90.0	45.0	18.0	15.0		400-25			0.10
84.39613	86.0	82.0	135.0	38.0	16.0		405-1			0.00
84.39614	62.0	88.0	104.0	25.0	15.0					0.05
84.39615	16.0	542.0	189.0	30.0	12.0					0.02
84.39616	19.0	114.0	58.0	28.0	14.0					0.00
84.39617	65.0	81.0	82.0	30.0	24.0					0.03
84.39618	45.0	116.0	50.0	26.0	21.0					0.04
84.39619	30.0	106.0	34.0	14.0	12.0					0.01
84.39620	14.0	126.0	28.0	0.0	14.0		405-8			0.02

32

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

18-APR-85
ANALYSOIJA: JO
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39621	75.0	144.0	44.0	41.0	11.0		405-9			0.07
84.39622	80.0	111.0	46.0	53.0	6.0					0.02
84.39623	79.0	109.0	54.0	58.0	6.0					0.03
84.39624	61.0	85.0	129.0	53.0	5.0					0.06
84.39625	62.0	87.0	61.0	52.0	6.0					0.08
84.39626	69.0	118.0	95.0	48.0	3.0					0.02
84.39627	57.0	89.0	181.0	56.0	4.0					0.03
84.39628	47.0	91.0	123.0	49.0	3.0					0.01
84.39629	50.0	87.0	160.0	47.0	3.0					0.03
84.39630	50.0	98.0	180.0	52.0	3.0					0.01
84.39631	57.0	91.0	86.0	52.0	0.0					0.00
84.39632	67.0	92.0	165.0	73.0	5.0	-20				0.00
84.39633	8.0	40.0	29.0	16.0	0.0					0.00
84.39634	71.0	80.0	150.0	48.0	4.0					0.01
84.39635	66.0	76.0	211.0	51.0	0.0					0.01
84.39636	39.0	76.0	187.0	45.0	8.0					0.00
84.39637	48.0	78.0	357.0	60.0	3.0					0.01
84.39638	93.0	97.0	77.0	57.0	2.0					0.03
84.39639	80.0	96.0	70.0	54.0	0.0					0.05
84.39640	72.0	119.0	86.0	48.0	0.0					0.00
84.39641	85.0	159.0	52.0	52.0	16.0					0.08
84.39642	17.0	60.0	23.0	9.0	9.0	-80				0.01
84.39643	29.0	92.0	24.0	32.0	11.0					0.11
84.39644	64.0	80.0	49.0	42.0	12.0					0.00
84.39645	74.0	113.0	54.0	48.0	13.0					0.13
84.39646	27.0	104.0	43.0	34.0	17.0					0.01
84.39647	24.0	120.0	28.0	32.0	14.0					0.08
84.39648	26.0	108.0	26.0	39.0	14.0					0.13
84.39649	25.0	107.0	29.0	31.0	13.0					0.17
84.39650	46.0	76.0	71.0	30.0	14.0					0.03
84.39651	61.0	126.0	93.0	50.0	12.0					0.02
84.39652	46.0	107.0	43.0	35.0	12.0	-40				0.03
84.39653	25.0	102.0	95.0	44.0	14.0					0.00
84.39654	38.0	90.0	75.0	43.0	17.0					0.02
84.39655	52.0	121.0	58.0	41.0	13.0					0.06
84.39656	86.0	97.0	70.0	44.0	19.0					
84.39657	51.0	93.0	69.0	38.0	11.0					
84.39658	73.0	103.0	60.0	42.0	13.0					
84.39659	80.0	111.0	60.0	44.0	12.0					
84.39660	98.0	94.0	68.0	39.0	17.0					
84.39661	69.0	109.0	71.0	38.0	14.0					
84.39662	76.0	111.0	80.0	46.0	15.0	-50				
84.39663	80.0	101.0	83.0	39.0	18.0					
84.39664	70.0	101.0	79.0	43.0	15.0					
84.39665	86.0	86.0	76.0	40.0	13.0					
84.39666	86.0	78.0	96.0	33.0	11.0					
84.39667	30.0	98.0	47.0	3.0	14.0					
84.39668	66.0	124.0	302.0	52.0	20.0					

405-53
410-1
410-3
osa näistä tuloksista

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

18-APR-85
ANALYSOIJA: JO
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KAIRAUS
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
							410-4			
84.39669	83.0	93.0	75.0	44.0	9.0					
84.39670	54.0	115.0	54.0	42.0	4.0					
84.39671	83.0	91.0	89.0	40.0	9.0					
84.39672	89.0	95.0	92.0	44.0	13.0					
84.39673	21.0	107.0	37.0	17.0	0.0					
84.39674	42.0	91.0	224.0	46.0	2.0					
84.39675	24.0	85.0	202.0	31.0	0.0	-10				
84.39676	75.0	60.0	320.0	45.0	8.0					
84.39677	96.0	77.0	242.0	60.0	1.0					
84.39678	88.0	88.0	144.0	42.0	5.0					
84.39679	70.0	78.0	154.0	33.0	1.0					
84.39680	75.0	100.0	113.0	48.0	3.0					
84.39681	69.0	73.0	85.0	32.0	4.0					
84.39682	57.0	72.0	77.0	29.0	1.0					
84.39683	68.0	63.0	88.0	29.0	2.0					
84.39684	56.0	146.0	46.0	38.0	1.0					
84.39685	42.0	110.0	40.0	29.0	0.0	-20				
84.39686	63.0	108.0	92.0	43.0	0.0					
84.39687	29.0	112.0	44.0	33.0	0.0					
84.39688	81.0	89.0	76.0	38.0	2.0					
84.39689	45.0	77.0	38.0	30.0	8.0					
84.39690	71.0	94.0	54.0	46.0	8.0					
84.39691	9.0	62.0	18.0	7.0	14.0					
84.39692	62.0	112.0	78.0	47.0	9.0					
84.39693	24.0	131.0	22.0	43.0	14.0					
84.39694	77.0	109.0	49.0	51.0	22.0					
84.39695	88.0	96.0	58.0	44.0	20.0	-30				
84.39696	71.0	117.0	68.0	48.0	17.0	-31	32 näytettä			
84.39697	80.0	76.0	92.0	41.0	14.0	-33				
84.39698	82.0	105.0	77.0	50.0	16.0					
84.39699	81.0	88.0	131.0	45.0	13.0					
84.39700	78.0	96.0	73.0	42.0	19.0		410-36			

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

22-APR-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39701	75.0	106.0	59.0	48.0	13.0		Y10 - 37			0.00
84.39702	71.0	101.0	62.0	45.0	14.0					0.00
84.39703	89.0	88.0	81.0	44.0	13.0					0.00
84.39704	92.0	80.0	112.0	40.0	14.0		Y10-41			0.00
84.39705	89.0	83.0	70.0	44.0	8.0					0.00
84.39706	67.0	85.0	198.0	40.0	6.0		415-1			0.00
84.39707	50.0	86.0	119.0	26.0	18.0					0.00
84.39708	73.0	41.0	50.0	9.0	9.0					0.00
84.39709	41.0	58.0	135.0	34.0	5.0					0.00
84.39710	80.0	73.0	64.0	36.0	6.0					0.00
84.39711	69.0	73.0	93.0	37.0	4.0					0.00
84.39712	70.0	87.0	72.0	43.0	8.0					0.00
84.39713	94.0	86.0	109.0	44.0	6.0					0.00
84.39714	37.0	90.0	56.0	38.0	5.0					0.00
84.39715	83.0	95.0	96.0	45.0	0.0	- 10				0.00
84.39716	35.0	103.0	39.0	24.0	5.0					0.00
84.39717	94.0	91.0	81.0	36.0	4.0					0.00
84.39718	78.0	108.0	79.0	48.0	7.0					0.00
84.39719	86.0	87.0	86.0	14.0	16.0					0.00
84.39720	55.0	59.0	61.0	0.0	4.0					1.00
84.39721	73.0	68.0	185.0	47.0	24.0					0.00
84.39722	43.0	106.0	280.0	59.0	16.0					0.00
84.39723	79.0	99.0	111.0	41.0	8.0					0.00
84.39724	27.0	79.0	33.0	35.0	8.0					0.00
84.39725	91.0	68.0	82.0	40.0	12.0	- 20				0.00
84.39726	66.0	99.0	127.0	48.0	14.0					0.00
84.39727	28.0	124.0	32.0	41.0	17.0					0.00
84.39728	73.0	114.0	74.0	48.0	14.0					0.00
84.39729	49.0	133.0	33.0	16.0	29.0					0.00
84.39730	52.0	77.0	64.0	33.0	11.0					0.00
84.39731	36.0	110.0	37.0	41.0	11.0					0.00
84.39732	26.0	79.0	35.0	28.0	15.0					0.00
84.39733	135.0	89.0	69.0	41.0	12.0					0.00
84.39734	73.0	85.0	65.0	39.0	13.0					0.00
84.39735	25.0	98.0	35.0	26.0	10.0	- 20				0.00
84.39736	35.0	101.0	27.0	23.0	12.0					0.00
84.39737	53.0	78.0	36.0	23.0	21.0					0.00
84.39738	421.0	125.0	82.0	43.0	13.0					0.00
84.39739	9.0	43.0	151.0	48.0	20.0					0.00
84.39740	9.0	42.0	63.0	41.0	17.0					0.00
84.39741	11.0	95.0	67.0	35.0	17.0					0.00
84.39742	20.0	145.0	111.0	40.0	25.0					0.00
84.39743	17.0	93.0	80.0	32.0	17.0		415-38			0.03
84.39744	50.0	106.0	148.0	34.0	15.0		3475-1			0.00
84.39745	52.0	103.0	165.0	31.0	20.0					0.00
84.39746	58.0	107.0	90.0	26.0	10.0					0.00
84.39747	68.0	254.0	193.0	22.0	16.0					0.00
84.39748	66.0	69.0	186.0	29.0	22.0		3475-5			0.00

35

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

22-APR-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
							347,5-6			
84.39749	76.0	79.0	206.0	46.0	39.0					0.00
84.39750	62.0	93.0	75.0	42.0	14.0					0.00
84.39751	51.0	129.0	48.0	40.0	13.0					0.00
84.39752	49.0	104.0	51.0	36.0	13.0					0.00
84.39753	68.0	101.0	62.0	43.0	13.0	- 10				0.00
84.39754	63.0	93.0	65.0	40.0	15.0					0.00
84.39755	5.0	51.0	72.0	51.0	9.0					0.00
84.39756	20.0	66.0	79.0	42.0	20.0					0.03
84.39757	12.0	47.0	106.0	46.0	7.0					0.00
84.39758	17.0	63.0	97.0	32.0	11.0					0.00
84.39759	26.0	71.0	75.0	41.0	17.0					0.00
84.39760	25.0	136.0	26.0	11.0	1.0					0.00
84.39761	5.0	58.0	151.0	36.0	13.0					0.00
84.39762	7.0	35.0	59.0	35.0	11.0					0.00
84.39763	9.0	38.0	66.0	31.0	15.0	- 20				0.00
84.39764	11.0	55.0	54.0	32.0	9.0					0.00
84.39765	8.0	53.0	39.0	32.0	8.0					0.00
84.39766	17.0	32.0	109.0	24.0	14.0					0.00
84.39767	11.0	36.0	149.0	33.0	3.0					0.00
84.39768	9.0	40.0	73.0	32.0	12.0					0.00
84.39769	14.0	30.0	24.0	26.0	22.0					0.00
84.39770	14.0	97.0	21.0	28.0	21.0		347,5-27			0.00

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

26-APR-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39771	67.0	83.0	101.0	41.0	10.0		352,5 -1			0.06
84.39772	57.0	74.0	75.0	30.0	12.0					0.09
84.39773	52.0	95.0	91.0	39.0	4.0					0.02
84.39774	61.0	106.0	174.0	46.0	7.0					0.02
84.39775	82.0	101.0	85.0	37.0	17.0					0.04
84.39776	52.0	90.0	183.0	32.0	5.0					0.00
84.39777	66.0	62.0	246.0	42.0	11.0					0.00
84.39778	94.0	57.0	179.0	40.0	10.0					0.00
84.39779	85.0	174.0	80.0	47.0	13.0					0.23
84.39780	43.0	159.0	116.0	39.0	7.0	- 10				0.01
84.39781	45.0	105.0	62.0	42.0	7.0					0.04
84.39782	2549.0	99.0	69.0	54.0	8.0					0.27
84.39783	7.0	67.0	71.0	66.0	12.0					0.02
84.39784	3.0	62.0	33.0	8.0	5.0					0.03
84.39785	3.0	57.0	161.0	41.0	8.0					0.00
84.39786	4.0	111.0	55.0	26.0	10.0					0.00
84.39787	6.0	108.0	66.0	24.0	6.0					0.01
84.39788	25.0	84.0	81.0	35.0	13.0					0.00
84.39789	9.0	73.0	60.0	26.0	9.0					0.00
84.39790	4.0	95.0	67.0	32.0	9.0	- 20				0.00
84.39791	4.0	46.0	48.0	31.0	16.0					0.01
84.39792	4.0	56.0	103.0	39.0	13.0					0.01
84.39793	9.0	50.0	89.0	44.0	21.0					0.00
84.39794	16.0	48.0	77.0	42.0	20.0					0.01
84.39795	58.0	103.0	237.0	50.0	22.0		352,5 -25			0.04
84.39796	26.0	103.0	122.0	37.0	21.0					0.00
84.39797	19.0	124.0	128.0	44.0	19.0		357,5 -1			0.00
84.39798	77.0	63.0	203.0	73.0	18.0					0.01
84.39799	47.0	78.0	192.0	39.0	23.0					0.01
84.39800	80.0	86.0	97.0	44.0	23.0					0.02
84.39801	54.0	79.0	80.0	39.0	20.0					0.01
84.39802	56.0	64.0	61.0	28.0	20.0					0.01
84.39803	55.0	96.0	68.0	36.0	23.0					0.02
84.39804	32.0	84.0	121.0	39.0	21.0					0.03
84.39805	25.0	87.0	156.0	41.0	23.0	- 10				0.01
84.39806	48.0	93.0	175.0	38.0	28.0		357,5 -11			0.02
84.39807	56.0	92.0	142.0	37.0	29.0		362,5 -1			0.11
84.39808	263.0	107.0	44.0	6.0	27.0					3.25
84.39809	41.0	103.0	58.0	33.0	25.0					0.02
84.39810	49.0	79.0	230.0	36.0	30.0					0.00
84.39811	98.0	54.0	299.0	38.0	34.0					0.01
84.39812	34.0	200.0	96.0	38.0	35.0					0.03
84.39813	93.0	131.0	97.0	43.0	27.0					0.02
84.39814	7.0	91.0	49.0	30.0	24.0					0.01
84.39815	127.0	271.0	87.0	44.0	34.0					2.19
84.39816	37.0	109.0	114.0	41.0	26.0	- 10				0.18
84.39817	91.0	59.0	77.0	45.0	31.0					0.53
84.39818	138.0	66.0	69.0	42.0	36.0		362,5-12			0.83

37

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

26-APR-85
ANALYSOIJA: TL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39819	30.0	187.0	48.0	41.0	10.0		362,5-19			0.44
84.39820	6.0	151.0	121.0	40.0	5.0					0.00
84.39821	139.0	148.0	35.0	28.0	9.0					0.05
84.39822	184.0	140.0	52.0	36.0	5.0					0.06
84.39823	33.0	88.0	88.0	40.0	8.0					0.02
84.39824	111.0	55.0	64.0	56.0	7.0					0.07
84.39825	284.0	58.0	91.0	51.0	7.0					0.05
84.39826	676.0	58.0	51.0	38.0	10.0	- 20				0.10
84.39827	7.0	47.0	67.0	44.0	6.0					0.00
84.39828	14.0	43.0	38.0	26.0	3.0					0.01
84.39829	7.0	44.0	39.0	33.0	4.0					0.02
84.39830	5.0	43.0	69.0	40.0	1.0					0.01
84.39831	5.0	48.0	48.0	26.0	3.0					0.01
84.39832	16.0	31.0	89.0	34.0	3.0		362,5-26			0.01
84.39833	215.0	82.0	83.0	35.0	6.0		377,5-1			0.01
84.39834	55.0	90.0	93.0	40.0	5.0					0.01
84.39835	63.0	97.0	197.0	51.0	3.0					0.01
84.39836	54.0	75.0	314.0	45.0	3.0					0.01
84.39837	438.0	74.0	116.0	37.0	5.0					0.09
84.39838	70.0	443.0	53.0	37.0	6.0					0.31
84.39839	62.0	98.0	51.0	38.0	17.0					0.02
84.39840	78.0	101.0	60.0	43.0	13.0					0.22
84.39841	76.0	634.0	46.0	25.0	18.0					0.71
84.39842	42.0	85.0	147.0	48.0	17.0	- 10				0.01
84.39843	4.0	75.0	56.0	35.0	10.0					0.01
84.39844	13.0	72.0	105.0	30.0	13.0					0.01
84.39845	321.0	73.0	54.0	37.0	11.0					0.38
84.39846	9.0	43.0	53.0	32.0	18.0					0.01
84.39847	5.0	59.0	95.0	50.0	15.0					0.00
84.39848	38.0	42.0	118.0	46.0	17.0					0.01
84.39849	17.0	47.0	118.0	43.0	12.0		377,5-18			0.00
84.39850	34.0	40.0	96.0	33.0	23.0					0.00

38

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

30-APR-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN/NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39851	24.0	42.0	164.0	42.0	14.0		377,5-19			0.23
84.39852	26.0	46.0	78.0	41.0	13.0					0.00
84.39853	5.0	49.0	49.0	24.0	13.0					0.01
84.39854	9.0	72.0	78.0	44.0	13.0					0.02
84.39855	17.0	53.0	123.0	42.0	21.0					0.02
84.39856	3.0	30.0	80.0	44.0	10.0					0.01
84.39857	6.0	36.0	80.0	45.0	12.0					0.01
84.39858	10.0	43.0	111.0	44.0	10.0		-26			0.01
84.39859	65.0	105.0	96.0	40.0	15.0		382,5-1			0.02
84.39860	25.0	82.0	151.0	39.0	8.0					0.01
84.39861	24.0	125.0	42.0	36.0	9.0					0.07
84.39862	28.0	103.0	51.0	36.0	9.0					0.13
84.39863	4.0	65.0	64.0	28.0	11.0					0.01
84.39864	6.0	105.0	97.0	39.0	11.0					0.01
84.39865	8.0	77.0	98.0	45.0	11.0					0.01
84.39866	77.0	91.0	49.0	27.0	17.0					0.36
84.39867	55.0	391.0	58.0	29.0	6.0					0.02
84.39868	22.0	87.0	97.0	44.0	15.0	-10				0.05
84.39869	14.0	94.0	84.0	39.0	16.0					0.01
84.39870	54.0	116.0	125.0	41.0	17.0					0.23
84.39871	89.0	109.0	35.0	30.0	11.0					0.61
84.39872	33.0	104.0	83.0	36.0	10.0					0.07
84.39873	12.0	68.0	73.0	41.0	13.0		-15			0.00
84.39874	46.0	74.0	136.0	37.0	9.0		315-1			0.01
84.39875	22.0	80.0	92.0	37.0	14.0					0.00
84.39876	17.0	55.0	92.0	34.0	10.0					0.00
84.39877	41.0	101.0	70.0	38.0	10.0					0.09
84.39878	39.0	93.0	117.0	39.0	9.0					0.03
84.39879	39.0	94.0	140.0	40.0	15.0					0.00
84.39880	42.0	90.0	133.0	36.0	12.0					0.04
84.39881	72.0	100.0	187.0	45.0	16.0					0.13
84.39882	72.0	63.0	228.0	37.0	16.0					0.01
84.39883	55.0	108.0	142.0	42.0	12.0	-10				0.01
84.39884	71.0	96.0	107.0	38.0	14.0					0.00
84.39885	31.0	105.0	67.0	34.0	12.0					0.03
84.39886	44.0	98.0	56.0	29.0	8.0					0.13
84.39887	13.0	100.0	53.0	27.0	8.0					0.01
84.39888	54.0	127.0	61.0	36.0	13.0					0.20
84.39889	51.0	118.0	59.0	40.0	12.0					0.08
84.39890	42.0	79.0	43.0	24.0	10.0					0.03
84.39891	17.0	116.0	37.0	22.0	12.0					0.01
84.39892	28.0	99.0	43.0	23.0	9.0					0.02
84.39893	32.0	98.0	50.0	26.0	6.0	-20				0.02
84.39894	49.0	104.0	69.0	36.0	8.0					0.12
84.39895	46.0	117.0	90.0	36.0	16.0					0.02
84.39896	39.0	119.0	65.0	27.0	11.0					0.03
84.39897	58.0	85.0	77.0	31.0	18.0					0.11
84.39898	66.0	92.0	42.0	21.0	18.0		315-25			0.06

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

30-APR-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MÄKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN/NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39899	79.0	91.0	72.0	47.0	14.0		315-26			0.06
84.39900	16.0	128.0	30.0	40.0	10.0					0.14
84.39901	46.0	102.0	56.0	43.0	7.0					0.08
84.39902	51.0	85.0	80.0	41.0	12.0					0.01
84.39903	57.0	122.0	92.0	33.0	8.0	- 30				0.13
84.39904	132.0	67.0	102.0	42.0	5.0					0.01
84.39905	34.0	47.0	104.0	35.0	15.0					0.06
84.39906	20.0	71.0	96.0	29.0	14.0					0.01
84.39907	12.0	60.0	152.0	35.0	4.0					0.01
84.39908	24.0	85.0	89.0	35.0	4.0					0.00
84.39909	65.0	95.0	94.0	40.0	1.0	- 40				0.00
84.39910	21.0	102.0	36.0	38.0	1.0		315-41			0.04
84.39911	63.0	60.0	127.0	32.0	0.0		430-1			0.04
84.39912	61.0	67.0	134.0	32.0	6.0					0.02
84.39913	66.0	72.0	70.0	37.0	5.0					0.01
84.39914	37.0	106.0	56.0	39.0	2.0					0.01
84.39915	88.0	103.0	81.0	48.0	0.0					0.06
84.39916	89.0	84.0	101.0	46.0	5.0					0.03
84.39917	86.0	90.0	77.0	45.0	6.0					0.09
84.39918	65.0	103.0	77.0	38.0	0.0					0.06
84.39919	33.0	129.0	52.0	41.0	18.0					0.09
84.39920	92.0	89.0	60.0	45.0	8.0	- 10				0.10
84.39921	76.0	136.0	105.0	41.0	14.0					0.01
84.39922	39.0	74.0	45.0	31.0	23.0					0.02
84.39923	72.0	92.0	83.0	45.0	15.0					0.11
84.39924	41.0	109.0	100.0	40.0	16.0					0.36
84.39925	69.0	111.0	95.0	46.0	17.0					0.12
84.39926	89.0	93.0	96.0	43.0	29.0					0.12
84.39927	72.0	102.0	90.0	46.0	20.0					0.08
84.39928	54.0	110.0	159.0	46.0	18.0					0.10
84.39929	70.0	94.0	106.0	44.0	14.0					0.14
84.39930	79.0	105.0	88.0	59.0	21.0		430-20			0.22

40

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

02-MAY-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN/NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.39931	67.0	89.0	75.0	43.0	13.0		430-21			0.19
84.39932	85.0	67.0	93.0	42.0	21.0					0.01
84.39933	53.0	94.0	159.0	45.0	22.0					0.05
84.39934	112.0	65.0	30.0	26.0	19.0					0.14
84.39935	47.0	95.0	199.0	46.0	21.0					0.04
84.39936	63.0	88.0	101.0	36.0	30.0					0.00
84.39937	11.0	79.0	104.0	27.0	15.0					0.03
84.39938	69.0	108.0	78.0	17.0	9.0					0.01
84.39939	42.0	85.0	171.0	37.0	21.0					0.02
84.39940	39.0	77.0	137.0	39.0	21.0	-30				0.08
84.39941	49.0	83.0	225.0	44.0	24.0					0.01
84.39942	63.0	87.0	125.0	37.0	15.0					0.04
84.39943	46.0	87.0	164.0	40.0	16.0					0.01
84.39944	46.0	70.0	128.0	38.0	15.0					0.02
84.39945	64.0	73.0	117.0	36.0	24.0		430-55			0.02
84.39946	91.0	97.0	201.0	46.0	16.0		387.5-1			0.01
84.39947	13.0	132.0	55.0	30.0	22.0					0.08
84.39948	43.0	122.0	47.0	35.0	22.0					0.03
84.39949	20.0	105.0	54.0	28.0	21.0					0.20
84.39950	120.0	74.0	76.0	36.0	16.0					0.55
84.39951	84.0	100.0	51.0	48.0	14.0					0.26
84.39952	43.0	233.0	74.0	41.0	4.0					0.01
84.39953	50.0	91.0	48.0	37.0	3.0					0.09
84.39954	58.0	86.0	57.0	39.0	13.0					0.24
84.39955	60.0	88.0	61.0	45.0	14.0	-10				0.14
84.39956	77.0	109.0	41.0	35.0	12.0					0.10
84.39957	76.0	117.0	51.0	44.0	59.0					0.59
84.39958	75.0	97.0	74.0	44.0	30.0					0.12
84.39959	35.0	145.0	215.0	40.0	16.0					0.00
84.39960	55.0	117.0	113.0	39.0	22.0					0.03
84.39961	46.0	116.0	118.0	41.0	11.0					0.02
84.39962	67.0	112.0	104.0	40.0	22.0					0.04
84.39963	82.0	99.0	99.0	41.0	25.0					0.03
84.39964	46.0	134.0	50.0	37.0	25.0					0.04
84.39965	38.0	97.0	73.0	38.0	12.0					0.02
84.39966	60.0	153.0	102.0	47.0	16.0		387.5-21			0.00
84.39967	54.0	85.0	127.0	42.0	13.0		420-1			0.06
84.39968	54.0	95.0	113.0	38.0	19.0					0.00
84.39969	67.0	103.0	154.0	41.0	18.0					0.00
84.39970	74.0	84.0	95.0	23.0	11.0					0.00
84.39971	75.0	98.0	136.0	45.0	13.0					0.00
84.39972	48.0	91.0	126.0	33.0	24.0					0.00
84.39973	55.0	86.0	68.0	38.0	14.0					0.02
84.39974	83.0	83.0	76.0	39.0	7.0					0.02
84.39975	83.0	86.0	131.0	44.0	17.0					0.03
84.39976	26.0	106.0	57.0	29.0	14.0	-10				0.01
84.39977	61.0	138.0	55.0	44.0	12.0					0.26
84.39978	106.0	83.0	116.0	41.0	14.0		420-12			0.01

41

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

02-MAY-85
ANALYSOIJA: MAL
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN/NORJA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
							420-13			
84.39979	14.0	76.0	56.0	39.0	42.0					0.04
84.39980	38.0	109.0	104.0	42.0	25.0					0.00
84.39981	8.0	43.0	85.0	34.0	30.0					0.01
84.39982	63.0	65.0	62.0	47.0	37.0					0.03
84.39983	15.0	53.0	67.0	33.0	29.0					0.01
84.39984	25.0	55.0	87.0	31.0	30.0					0.00
84.39985	12.0	87.0	96.0	39.0	31.0					0.00
84.39986	13.0	78.0	248.0	39.0	35.0	-20				0.00
84.39987	75.0	99.0	67.0	49.0	36.0					0.03
84.39988	56.0	81.0	64.0	43.0	38.0					0.09
84.39989	54.0	97.0	82.0	41.0	34.0					0.01
84.39990	98.0	91.0	109.0	50.0	38.0					0.00
84.39991	34.0	108.0	47.0	38.0	36.0					0.11
84.39992	54.0	67.0	65.0	37.0	32.0					0.01
84.39993	53.0	77.0	67.0	41.0	34.0					0.10
84.39994	39.0	88.0	49.0	33.0	38.0					0.07
84.39995	68.0	95.0	79.0	51.0	36.0					0.03
84.39996	193.0	93.0	47.0	26.0	59.0	-30				0.08
84.39997	16.0	48.0	39.0	9.0	35.0					0.03
84.39998	31.0	80.0	79.0	32.0	35.0					0.08
84.39999	128.0	96.0	65.0	47.0	14.0		420-34			0.06
84.40000	12.0	78.0	83.0	35.0	15.0					0.15

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ
GEOLOGINEN LABORATORIO

42

Uusintoja = reassays

07-SEP-84
ANALYSOIJA: JO
TILAAJA: K.MÄKÄLÄ
LAATU: MINI
ALUE: LOKKEN VERK,NORJA

TYPPIHAPPO LIUOTUS = HNO_3 - dissolution

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AG -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

NRO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
[illegible]						2.3				
84.37533						2.9				
84.37534						0.8				
84.37535						0.6				
84.37536						0.6				
84.37537						1.8				
84.[illegible]						1.4				
84.[illegible]						1.4				
84.37540						2.8				
84.37541						1.0				
84.38751						1.3				
84.38752						1.5				
84.38753						1.5				
84.38754						1.7				
84.38755						1.3				
84.38756						1.2				
84.38757						1.2				
84.38758						1.1				
84.38759						1.7				
84.38760						1.4				
84.38761						1.5				
84.38762						1.0				
84.38763						1.1				
84.38764						1.3				
84.38765						1.9				
84.38766						1.0				
84.38767						1.2				
84.38768						0.9				
84.38769						1.1				
84.38770						1.1				
84.38771						1.5				
84.[illegible]772						0.8				
84.[illegible]773						1.4				
84.38774						1.4				
84.38775						1.2				
84.38776						1.1				
84.38777						1.3				
84.38778						1.3				
84.38779						1.5				
84.38780						1.7				
84.38781						1.4				
84.38782						1.3				
84.38783						0.8				
84.38784						1.3				
84.38785						1.3				
84.38786						0.5				
84.38787						0.8				
84.38788						0.5				

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

Uusintoja

07-SEP-84
ANALYSOIJA: JO
TILAAJA: A.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK.NORJA

TYPPIHAPPO LIUOTUS

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38789						0.9				
84.38790						1.6				
84.38791						2.0				
84.38792						1.9				
84.38793						2.1				
84.[illegible]94						1.4				
84.[illegible]95						0.2				
84.38796						1.5				
84.38797						0.3				
84.38798						0.4				
84.38799						1.5				
84.38800						1.5				
84.38801						1.4				
84.38802						0.3				
84.38803						1.3				
84.38804						1.1				
84.38805						1.2				
84.38806						1.6				
84.38807						1.4				
84.38808						1.2				
84.38809						0.8				
84.38810						1.3				
84.38811						1.2				
84.38812						1.4				
84.38813						1.7				
84.38814						1.4				
84.38815						1.2				
84.38816						1.1				
84.38817						0.5				
84.38818						0.8				
84.[illegible]19						1.0				
84.[illegible]20						1.1				
84.38821						1.2				
84.38822						1.3				
84.38823						0.8				
84.38824						1.5				
84.38825						1.5				
84.38826						0.7				
84.38827						1.5				
84.38828						1.1				
84.38829						1.4				
84.38830						1.1				
84.38831						1.5				
84.38832						1.5				
84.38833						0.7				
84.38834						0.8				
84.38835						1.2				
84.38836						1.8				

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

11-SEP-84
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: K.MÄKELÄ TYPPIHAPPOLIUOTUS
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK.NORJA UUSINTA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

[illegible]O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38837						1.8				
84.38838						1.6				
84.38839						1.2				
84.38840						1.1				
84.38841						1.4				
84.38842						1.3				
84.38843						0.7				
84.38844						1.0				
84.38845						0.6				
84.38846						1.1				
84.38847						0.9				
84.38848						0.7				
84.38849						0.7				
84.38850						0.9				
84.38851						1.6				
84.38852						1.2				
84.38853						1.8				
84.38854						0.5				
84.38855						0.4				
84.38856						1.0				
84.38857						2.2				
84.38858						1.6				
84.38859						1.2				
84.38860						1.3				
84.[illegible]61						2.1				
84.38862						1.6				
84.38863						2.5				
84.38864						1.3				
84.38865						1.4				
84.38866						1.7				
84.38867						1.6				
84.38868						0.6				
84.38869						1.4				
84.38870						1.6				
84.38871						1.8				
84.38872						1.1				
84.38873						1.4				
84.38874						1.5				
84.38875						1.3				
84.38876						1.5				
84.38877						1.0				
84.38878						1.8				
84.38879						0.9				
84.38880						1.1				
84.38881						1.7				
84.38882						1.5				
84.38883						1.7				
84.38884						1.7				

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

11-SEP-84
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: K.MAKELA TUPPIHAPPOLIUOTUS
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK,NORJA UUSINTA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38885						2.3				
84.[illegible]886						1.3				
84.[illegible]887						1.2				
84.38888						1.3				
84.38889						1.8				
84.38890						0.9				
84.38891						1.1				
84.38892						1.0				
84.38893						1.4				
84.38894						1.3				
84.38895						0.9				
84.38896						1.0				
84.38897						1.1				
84.38898						1.7				
84.38899						1.3				
84.38900						1.0				
84.38901						0.7				
84.38902						1.3				
84.38903						0.5				
84.38904						1.3				
84.38905						1.3				
84.38906						1.1				
84.38907						0.6				
84.38908						1.1				
84.38909						0.0				
84.38910						0.0				
84.[illegible]911						0.1				
84.[illegible]912						0.0				
84.38913						0.9				
84.38914						1.1				
84.38915						0.8				
84.38916						1.2				
84.38917						2.2				
84.38918						1.1				
84.38919						1.0				
84.38920						0.2				
84.38921						1.3				
84.38922						1.2				
84.38923						1.4				
84.38924						1.2				
84.38925						0.7				
84.38926						0.7				
84.38927						0.9				
84.38928						1.4				
84.38929						1.6				
84.38930						1.2				
84.38931						0.3				
84.38932						0.1				

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

11-SEP-84
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK.NORJA

TYPPIHAPPO LIUOTUS
UUSINTA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

NO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.36933						1.9				
84.36934						1.3				
84.36935						1.4				
84.36936						1.1				
84.36937						1.2				
84.36938						1.1				
84.36939						1.0				
84.36940						1.1				
84.36941						1.1				
84.36942						1.1				
84.36943						0.9				
84.36944						1.5				
84.36945						1.5				
84.36946						2.1				
84.36947						1.5				
84.36948						0.7				
84.36949						1.2				
84.36950						1.9				
84.36951						0.9				
84.36952						1.2				
84.36953						1.3				
84.36954						1.4				
84.[illegible]955						1.3				
84.[illegible]956						1.2				
84.36957						1.0				
84.36958						1.1				
84.36959						1.3				
84.36960						0.6				
84.36961						0.8				
84.36962						0.5				
84.36963						0.9				
84.36964						1.0				
84.36965						0.9				
84.36966						0.6				
84.36967						0.9				
84.36968						0.4				
84.36969						0.8				
84.36970						0.9				
84.36971						0.4				
84.36972						0.2				
84.36973						0.4				
84.36974						1.3				
84.36975						1.0				
84.36976						0.5				
84.36977						0.5				
84.36978						1.3				
84.36979						1.1				
84.36980						1.5				

47

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

11-[redacted]-84
ANALYSOIJA: HV
TILAAJA: K.MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: LOKKEN VERK,NORJA

TYPPIHAPPO LIUOTUS
UUSINTA

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKÖ: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKÖ: %

N:O	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S
84.38981						1.8				
84.38982						1.7				
84.38983						0.4				
84.38984						1.6				
84.38985						1.0				
84.38986						1.1				
84.38987						1.1				
84.38988						1.3				
84.38989						1.0				
84.38990						1.3				
84.[redacted]91						0.8				
84.38992						1.2				
84.38993						1.2				
84.38994						1.2				
84.38995						1.2				
84.38996						1.1				
84.38997						0.9				
84.38998						1.2				
84.38999						0.7				
84.39000						1.5				

4

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

16-AUG-84
ANALYSOIJA: AH
TILAAJA: K MAKELA
LAATU: KIVI
ALUE: NORJA

TO[redacted] liuotus

ATOMIABSORPTIOANALYYSIEN TULOKSIA
PITOISUUSYKSIKKO: MG/KG
FE, S JA AS -PITOISUUSYKSIKKO: %

NRO	CU	ZN	NI	CO	PB	AG	MN	CR	FE	S	AS
84.39001	115.0	89.0	37.0	47.0	30.0	4.8		Test prover		0.06	
84.39002	173.0	597.0	18.0	30.0	22.0	2.3				0.58	
84.39003	97.0	257.0	28.0	58.0	34.0	2.4				8.24	
84.39004	56.0	93.0	118.0	64.0	28.0	2.5				0.10	
84.39005	6.0	14.0	2.0	17.0	14.0	1.2				0.00	
84.39006	78.0	75.0	103.0	75.0	27.0	2.3				0.06	
84.39007	38.0	47.0	11.0	57.0	20.0	2.7				0.03	
84.39008	88.0	1320.0	9.0	57.0	58.0	2.6				3.85	
84.39009	30.0	144.0	5.0	77.0	29.0	2.7				0.06	
84.39010	49.0	166.0	21.0	49.0	24.0	2.9				1.54	
84.39011	38.0	50.0	21.0	57.0	40.0	3.2				4.31	
84.39012	183.0	141.0	46.0	78.0	41.0	5.0				1.69	
84.39013	91.0	289.0	84.0	66.0	32.0	4.0				0.62	
84.39014	14.0	56.0	4.0	35.0	27.0	2.9				0.03	
84.39015	42.0	108.0	66.0	72.0	31.0	3.3				0.02	
84.39016	56.0	84.0	205.0	75.0	27.0	3.3				0.01	
84.[redacted]17	25.0	87.0	179.0	76.0	31.0	3.3				0.01	
[redacted].18	26.0	98.0	16.0	77.0	42.0	3.9				0.98	
84.39019	98.0	46.0	75.0	65.0	31.0	3.4				0.03	
84.39020	47.0	57.0	79.0	65.0	34.0	3.1				0.01	
84.39021	47.0	422.0	81.0	71.0	30.0	9.5				0.01	
84.39022	3149.0	333.0	37.0	74.0	32.0	3.5				6.74	
84.39023	89.0	362.0	32.0	63.0	23.0	2.7				0.15	
84.39024	162.0	1350.0	23.0	66.0	27.0	2.6				2.44	
84.39025	55.0	505.0	85.0	79.0	31.0	3.0				0.17	

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li

ANALYYSITULOKSIA

48

24 . 1 . 1985

K. Häkelä

numero	Li mg/kg			Nro	Li mg/kg				
84. 37585	41			84. 37612	16				
37586	18			37613	16				
37587	7			37614	8				
37588	18			37615	9				
37589	55			37616	10				
37590	12			37617	10				
37591	13			37618	6				
37592	19			37619	17				
37593	16			37620	17				
37594	24			37621	17				
37595	9			37622	15				
37596	13			37623	18				
37597	12			37624	16				
37598	14								
37599	9								
37600	9								
37601	7								
37602	8								
37603	11								
37604	8								
37605	13								
37606	20								
37607	8								
37608	24								
37609	16								
37610	17								
37611	29								

OUTOKUMPU OY
OTK MALMINETSINTÄ

Li – ANALYYSITULOKSIA

30. 1. 1985

49

	numero	Li mg/kg			Nro	Li mg/kg			Nro	Li mg/kg
84	37625	8.		84	37652	5.		84	37679	10.
	37626	12.			37653	16.			37680	9.
	37627	13.			37654	4.			37681	7.
	37628	12.			37655	25.			37682	4.
5	37629	13.			37656	24.			37683	3.
	37630	8.			37657	10.			37684	7.
	37631	10.			37658	12.			37685	3.
	37632	6.			37659	20.			37686	10.
	37633	6.			37660	10.			37687	3.
10	37634	14.			37661	6.			37688	5.
	37635	8.			37662	7.			37689	4.
	37636	6.			37663	7.			37690	9.
	37637	5.			37664	4.			37691	8.
	37638	4.			37665	4.			37692	8.
15	37639	5.			37666	3.			37693	20.
	37640	5.			37667	8.			37694	29.
	37641	6.			37668	8.			37695	19.
	37642	5.			37669	9.			37696	9.
	37643	5.			37670	13.			37697	7
20	37644	3.			37671	13.			37698	20.
	37645	5.			37672	14.			37699	19.
	37646	5.			37673	6.			37700	10.
	37647	7.			37674	8.			37701	14.
	37648	5.			37675	4.			37702	6.
25	37649	3.			37676	10.			37703	5.
	37650	7.			37677	20.			37704	12.
27	37651	4.			37678	12.				

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
O+K MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA

50

E. Mäkelä 5. 2. 1985

	numero	Li mg/kg			Li mg/kg				Li mg/kg	
84	37705	15	84	37732	16		84	37759	8	
	37706	8		37733	21			37760	13	
	37707	6		37734	23			37761	13	
	37708	13		37735	7			37762	13	
5	37709	13		37736	14			37763	7	
	37710	8		37737	36			37764	7	
	37711	9		37738	18			37765	11	
	37712	13		37739	18			37766	10	
	37713	13		37740	9			37767	11	
10	37714	9		37741	13			37768	7	
	37715	7		37742	7			37769	4	
	37716	7		37743	5			37770	5	
	37717	7		37744	8			37771	21	
	37718	8		37745	11			37772	13	
15	37719	12		37746	9			37773	18	
	37720	8		37747	27			37774	13	
	37721	14		37748	16			37775	10	
	37722	22		37749	25			37776	12	
	37723	22		37750	23			37777	27	
20	37724	23		37751	21			37778	13	
	37725	17		37752	11			37779	20	
	37726	18		37753	19			37780	16	
	37727	23		37754	22			37781	9	
	37728	21		37755	21			37782	17	
25	37729	25		37756	23			37783	7	
	37730	10		37757	21			37784	9	
27	37731	17		37758	17			37785	12	

OUTOKUMPU OY
O+K MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA

51

K Mäkelä

5.2.1985

	Li			Li			Li	
	numero	mg/kg			mg/kg			mg/kg
84	37786	13	84	37813	19	84	37840	20
	37787	11		37814	7		37841	21
	37788	8		37815	8		37842	13
	37789	8		37816	6		37843	13
5	37790	11		37817	10		37844	7
	37791	9		37818	10		37845	16
	37792	15		37819	8		37846	10
	37793	16		37820	9		37847	12
	37794	22		37821	15		37848	10
10	37795	30		37822	9		37849	11
	37796	14		37823	10		37850	9
	37797	19		37824	9		37851	10
	37798	16		37825	11		37852	7
	37799	14		37826	14		37853	9
15	37800	19		37827	15		37854	14
	37801	8		37828	6		37855	8
	37802	8		37829	12		37856	8
	37803	11		37830	12		37857	7
	37804	10		37831	11		37858	12
20	37805	8		37832	15		37859	7
	37806	10		37833	13		37860	11
	37807	8		37834	20		37861	9
	37808	15		37835	15		37862	7
	37809	14		37836	18		37863	11
25	37810	18		37837	22		37864	8
	37811	25		37838	19			
27	37812	7		37839	18			

OUTOKUMPU OY
OTK MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 52

22. 2. 1985

K. Häkkilä

numero	Li mg/kg		N:o	Li mg/kg		N:o	Li mg/kg		
84. 37865	7		84. 37892	12		84. 37961	13		
37866	9		37893	14		37962	13		
37867	8		37894	14		37963	10		
37868	9		37895	13		37964	10		
37869	8		37896	17		37965	8		
37870	12		37897	21		37966	8		
37871	9		37898	18		37967	21		
37872	9		84. 37941	12		37968	20		
37873	15		37942	12		37969	23		
37874	8		37943	14		37970	14		
37875	8		37944	16		37971	20		
37876	7		37945	11		37972	17		
37877	14		37946	10		37973	12		
37878	10		37947	10		37974	24		
37879	14		37948	9		37975	21		
37880	9		37949	11		37976	23		
37881	11		37950	13		37977	18		
37882	6		37951	11		37978	19		
37883	14		37952	12		37979	12		
37884	13		37953	10		37980	29		
37885	9		37954	10		37981	17		
37886	10		37955	10		37982	15		
37887	10		37956	10		37983	17		
37888	5		37957	14		37984	11		
37889	17		37958	12		37985	12		
37890	11		37959	10		37986	16		
37891	21		37960	10					

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
OTK MALMIETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA

53

22.2.1985

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg		N:o	Li mg/kg					
84. 37987	10		84. 38014	29					
37988	12		38015	22					
37989	6		38016	22					
37990	11		38017	43					
37991	26		38018	24					
37992	11		38019	13					
37993	31		38020	16					
37994	16		38021	20					
37995	12		38022	18					
37996	11		38023	30					
37997	12		38024	38					
37998	17		38025	29					
37999	18		38026	35					
38000	13		38027	56					
38001	14		38028	46					
38002	15		38029	25					
38003	13		38030	49					
38004	16		38031	28					
38005	18								
38006	20								
38007	24								
38008	19								
38009	21								
38010	24								
38011	22								
38012	24								
38013	22								

1000,10.81

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg		Ni:o	Li mg/kg		Ni:o	Li mg/kg		
84. 38751	13		84. 38778	9		84. 38805	20		
38752	12		38779	17		38806	18		
38753	16		38780	15		38807	8		
38754	9		38781	5		38808	8		
38755	12		38782	10		38809	9		
38756	12		38783	7		38810	7		
38757	8		38784	9		38811	6		
38758	8		38785	12		38812	10		
38759	13		38786	6		38813	9		
38760	6		38787	4		38814	8		
38761	7		38788	5		38815	8		
38762	4		38789	4		38816	8		
38763	6		38790	13		38817	9		
38764	6		38791	15		38818	11		
38765	12		38792	16		38819	13		
38766	13		38793	14		38820	11		
38767	10		38794	13		38821	7		
38768	12		38795	3		38822	8		
38769	7		38796	15		38823	7		
38770	5		38797	5		38824	9		
38771	10		38798	4		38825	14		
38772	7		38799	16		38826	7		
38773	14		38800	15		38827	9		
38774	10		38801	18		38828	7		
38775	9		38802	3		38829	10		
38776	8		38803	20		38830	10		
38777	6		38804	7		38831	10		

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li

ANALYYSITULOKSIA

55

19

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg
84. 38832	3
38833	3
38834	10
38835	6
38836	5
38837	5
38838	11
38839	12
38840	12

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

OyK

Litium ANALYYSITULOKSIA

56

3.9.1984

K. Mäkelä OKP

Lohkon

	numero	Li mg/kg			nro.	Li mg/kg			nro.	Li mg/kg
84.	38841	6		84.	38868	2		84.	38895	4
	38842	9			38869	8			38896	3
	38843	3			38870	11			38897	4
	38844	4			38871	7			38898	10
5	38845	4			38872	7			38899	11
	38846	3			38873	10			38900	6
	38847	4			38874	10			38901	7
	38848	4			38875	10			38902	10
	38849	8			38876	9			38903	7
10	38850	7			38877	12			38904	23
	38851	14			38878	10			38905	16
	38852	8			38879	16			38906	15
	38853	12			38880	8			38907	6
	38854	5			38881	8			38908	11
15	38855	4			38882	10			38909	7
	38856	13			38883	12			38910	11
	38857	12			38884	7			38911	4
	38858	13			38885	14			38912	4
	38859	8			38886	5			38913	10
20	38860	7			38887	11			38914	15
	38861	13			38888	17			38915	14
	38862	17			38889	16			38916	4
	38863	18			38890	9			38917	12
	38864	10			38891	12			38918	33
25	38865	17			38892	9			38919	9
	38866	18			38893	9			38920	4
27	38867	17			38894	15			38921	6

Alaraja 6 mg/kg

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

OTK

Litium ANALYYSITULOKSIA

57

3.9.1984

K. Mäkelä UKP

numero	Li mg/kg		nro.	Li mg/kg		nro.	Li mg/kg		
84. 38922	6	84.	38946	28	84.	38973	2		
38923	8		38947	16		38974	6		
38924	13		38948	18		38975	11		
38925	10		38949	17		38976	6		
38926	12		38950	24		38977	6		
38927	14		38951	10		38978	6		
38928	25		38952	14		38979	8		
38929	14		38953	10		38980	16		
38930	7		38954	9		38981	26		
			38955	12		38982	11		
uusinta 38795	5		38956	8		38983	2		
			38957	8		38984	8		
38931	3		38958	8		38985	5		
38932	3		38959	5		38986	6		
38933	4		38960	7		38987	7		
38934	6		38961	7		38988	11		
38935	8		38962	4		38989	11		
38936	8		38963	9		38990	12		
38937	11		38964	12		38991	14		
38938	10		38965	7		38992	14		
38939	6		38966	9		38993	15		
38940	11		38967	7		38994	18		
38941	13		38968	2		38995	17		
38942	19		38969	9		38996	18		
38943	15		38970	4		38997	5		
38944	22		38971	1		38998	18		
38945	26		38972	1		38999	8		
						39000	17		

Alaraja 6 mg/kg

1000.10.81

O OUTOKUMPU OY — Di — ANALYYSITULOKSIA 58
O+K MALMINETSINTÄ — 26
Kiiäkelä . . 19

	numero	mg kg		numero	mg kg		numero	mg kg		
84	39001	9	84	37501	1	84	37528	1		
	39002	7		37502	0		37529	1		
	39003	23		37503	3		37530	1		
	39004	8		37504	0		37531	2		
5	39005	3		37505	4		37532	21		
	39006	10		37506	3		37533	4		
	39007	5		37507	5		37534	2		
	39008	26		37508	2		37535	5		
	39009	9		37509	3		37536	4		
10	39010	12		37510	4		37537	7		
	39011	2		37511	10		37538	5		
	39012	11		37512	1		37539	7		
	39013	14		37513	0		37540	7		
	39014	6		37514	1		37541	9		
15	39015	12		37515	4					
	39016	17		37516	7					
	39017	14		37517	3					
	39018	19		37518	1					
	39019	16		37519	0					
20	39020	17		37520	10					
	39021	7		37521	3					
	39022	5		37522	3					
	39023	8		37523	2					
	39024	12		37524	1					
25	39025	11		37525	10					
				37526	6					
27				37527	1					

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
OTK MALMINETSINTÄ

Li

ANALYYSITULOKSIA 59

22.2.1985

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg		N:o	Li mg/kg					
84. 39026	22		84. 39053	35					
39027	24		39054	26					
39028	18		39055	25					
39029	21		39056	30					
39030	18		39057	24					
39031	16		39058	19					
39032	19		39059	17					
39033	18		39060	21					
39034	18								
39035	18								
39036	14								
39037	16								
39038	16								
39039	17								
39040	17								
39041	18								
39042	17								
39043	23								
39044	27								
39045	22								
39046	21								
39047	21								
39048	23								
39049	25								
39050	23								
39051	29								
39052	27								

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

AAS ANALYYSITULOKSIA 60

K. Mäkelä

1.3.1985

	Li			Li			Li			
numero	mg/kg		N:o	mg/kg		N:o	mg/kg			
84 39061	0.005		84 39088	0.004		84 39115	0.010			
39062	0.014		39089	0.002		39116	0.015			
39063	0.014		39090	0.007		39117	0.011			
39064	0.011		39091	0.004		39118	0.015			
39065	0.013		39092	0.006		39119	0.011			
39066	0.016		39093	0.008		39120	0.012			
39067	0.010		39094	0.008		39121	0.007			
39068	0.014		39095	0.006		39122	0.013			
39069	0.009		39096	0.006		39123	0.014			
39070	0.010		39097	0.016		39124	0.008			
39071	0.003		39098	0.004		39125	0.006			
39072	0.006		39099	0.005		39126	0.005			
39073	0.011		39100	0.005		39127	0.010			
39074	0.010		39101	0.003		39128	0.005			
39075	0.008		39102	0.006		39129	0.010			
39076	0.011		39103	0.005		39130	0.010			
39077	0.011		39104	0.004		39131	0.005			
39078	0.008		39105	0.002		39132	0.004			
39079	0.010		39106	0.005		39133	0.005			
39080	0.007		39107	0.003		39134	0.006.			
39081	0.004		39108	0.009		39135	5.			
39082	0.005		39109	0.010		39136	8.			
39083	0.006		39110	0.013		39137	14.			
39084	0.007		39111	0.016		39138	5.			
39085	0.006		39112	0.019		39139	6.			
39086	0.007		39113	0.017		39140	13.			
39087	0.005		39114	0.012						

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 61

21.3.1985

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg		N:o	Li mg/kg		N:o	Li mg/kg		
84. 39141	10		84. 39168	10		84. 39195	6		
39142	7		39169	15		39196	5		
39143	8		39170	14		39197	8		
39144	12		39171	20		39198	6		
39145	18		39172	12		39199	8		
39146	19		39173	16		39200	4		
39147	30		39174	15		39201	6		
39148	11		39175	20		39202	13		
39149	11		39176	20		39203	13		
39150	14		39177	17		39204	14		
39151	22		39178	14		39205	21		
39152	14		39179	15		39206	12		
39153	11		39180	25		39207	20		
39154	11		39181	17		39208	16		
39155	20		39182	8		39209	33		
39156	27		39183	31		39210	15		
39157	22		39184	16		39211	13		
39158	20		39185	12		39212	12		
39159	15		39186	11		39213	14		
39160	19		39187	9		39214	15		
39161	12		39188	12		39215	14		
39162	14		39189	15		39216	16		
39163	5		39190	7		39217	16		
39164	13		39191	4		39218	10		
39165	8		39192	7		39219	10		
39166	8		39193	9		39220	11		
39167	8		39194	7					

O+K OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA

K. MÄKELÄ . . 19

	numero	Li mg/kg		numero	Li mg/kg		numero	Li mg/kg		
84	39221	20		39248	9		39275	13		
	39222	10		39249	15		39276	8		
	39223	15		39250	3		39277	22		
	39224	8		39251	3		39278	8		
5	39225	14		39252	6		39279	19		
	39226	10		39253	7		39280	13		
	39227	20		39254	10		39281	14		
	39228	9		39255	14		39282	8		
	39229	13		39256	10		39283	11		
10	39230	10		39257	21		39284	11		
	39231	15		39258	15		39285	10		
	39232	13		39259	22		39286	9		
	39233	29		39260	18		39287	4		
	39234	19		39261	16		39288	8		
15	39235	14		39262	7		39289	21		
	39236	6		39263	18		39290	13		
	39237	7		39264	11		39291	16		
	39238	11		39265	8		39292	13		
	39239	10		39266	6		39293	14		
20	39240	7		39267	14		39294	16		
	39241	9		39268	11		39295	14		
	39242	8		39269	21		39296	8		
	39243	8		39270	18		39297	7		
	39244	11		39271	11		39298	5		
25	39245	11		39272	7		39299	8		
	39246	10		39273	27		39300	5		
27	39247	9		39274	9					

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

AAS ANALYYSITULOKSIA 63

K. Mäkelä Likkeen. 3.4.1985

	Li		Li		Li		Li		
numero	mg/kg	N:o	mg/kg	N:o	mg/kg	N:o	mg/kg		
84.39381	14.	84.39406	12.	84.39431	14.	84.39456	11.		
39382	13.	39407	8.	84.39432	17.	39457	11.		
39383	11.	39408	9.	39433	8.	39458	10.		
39384	16.	39409	8.	39434	11.	39459	8.		
39385	26.	39410	13.	39435	11.	39460	4.		
39386	13.	39411	6.	39436	12.				
39387	19.	39412	5.	39437	11.				
39388	15.	39413	5.	39438	9.				
39389	14.	39414	6.	39439	14.				
39390	10.	39415	6.	39440	6.				
39391	22.	39416	5.	39441	8.				
39392	5.	39417	8.	39442	17.				
39393	13.	39418	9.	39443	19.				
39394	12.	39419	5.	39444	13.				
39395	22.	39420	9.	39445	15.				
39396	10.	39421	5.	39446	16.				
39397	14.	39422	6.	39447	13.				
39398	11.	39423	5.	39448	25.				
39399	23.	39424	5.	39449	10.				
39400	29.	39425	6.	39450	10.				
39401	12.	39426	4.	39451	10.				
39402	16.	39427	5.	39452	8.				
39403	21.	39428	4.	39453	13.				
39404	12.	39429	8.	39454	13.				
39405	10.	39430	3.	39455	11.				

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ
K. NÄKELÄ

Li - ANALYYSITULOKSIA 64

11.4.1985

	numero	Li mg/kg		8V.	Nro	Li mg/kg		8V.	Nro	Li mg/kg		
8V.	39461	3			39488	13			39515	6		
	39462	12			39489	13			39516	6		
	39463	3			39490	9			39517	5		
	39464	8			39491	3			39518	5		
5	39465	6			39492	9			39519	6		
	39466	5			39493	9			39520	8		
	39467	6			39494	13			39521	8		
	39468	9			39495	9			39522	4		
	39469	8			39496	9			39523	5		
10	39470	7			39497	10			39524	7		
	39471	7			39498	10			39525	6		
	39472	2			39499	13			39526	14		
	39473	8			39500	7			39527	8		
	39474	7			39501	12			39528	16		
15	39475	13			39502	17			39529	16		
	39476	14			39503	8			39530	11		
	39477	13			39504	9			39531	13		
	39478	17			39505	12			39532	8		
	39479	10			39506	8			39533	10		
20	39480	17			39507	9			39534	12		
	39481	18			39508	15			39535	15		
	39482	38			39509	8			39536	12		
	39483	18			39510	9			39537	4		
	39484	21			39511	6			39538	8		
25	39485	9			39512	6			39539	9		
	39486	10			39513	12			39540	8		
27	39487	18			39514	7						

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 65

15.4.1985

K. Mäkelä
Lökken, kokonaisliuotus

	numero	Li mg/kg		nro.	Li mg/kg		nro.	Li mg/kg		
84.	39541	11	84.	39568	20	84.	39595	8		
	39542	10		39569	28		39596	9		
	39543	11		39570	9		39597	13		
	39544	13		39571	19		39598	19		
5	39545	11		39572	14		39599	15		
	39546	21		39573	23		39600	10		
	39547	27		39574	15		39601	7		
	39548	27		39575	40		39602	10		
	39549	10		39576	11		39603	12		
10	39550	13		39577	14		39604	11		
	39551	15		39578	6		39605	12		
	39552	12		39579	8		39606	8		
	39553	10		39580	5		39607	9		
	39554	10		39581	6		39608	8		
15	39555	9		39582	14		39609	18		
	39556	10		39583	12		39610	3		
	39557	12		39584	7		39611	6		
	39558	4		39585	14		39612	5		
	39559	6		39586	7		39613	25		
20	39560	7		39587	9		39614	7		
	39561	5		39588	13		39615	28		
	39562	5		39589	8		39616	12		
	39563	9		39590	10		39617	6		
	39564	7		39591	8		39618	6		
25	39565	13		39592	4		39619	5		
	39566	6		39593	5		39620	2		
27	39567	5		39594	6					

1000,10,81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li

ANALYYSITULOKSIA 66

4

18.4.1985

K. Mäkelä
Lökkeen

	numero	Li mg/kg		nro.	Li mg/kg		nro.	Li mg/kg		
84.	39621	10	84.	39648	10	84.	39675	19		
	39622	11		39649	9		39676	16		
	39623	5		39650	8		39677	22		
	39624	10		39651	12		39678	23		
5	39625	5		39652	10		39679	23		
	39626	11		39653	7		39680	14		
	39627	9		39654	6		39681	13		
	39628	10		39655	7		39682	9		
	39629	11		39656	7		39683	8		
10	39630	13		39657	7		39684	12		
	39631	18		39658	5		39685	6		
	39632	18		39659	5		39686	10		
	39633	4		39660	10		39687	7		
	39634	16		39661	6		39688	12		
15	39635	14		39662	9		39689	5		
	39636	8		39663	10		39690	12		
	39637	21		39664	9		39691	5		
	39638	11		39665	10		39692	7		
	39639	6		39666	22		39693	10		
20	39640	12		39667	8		39694	12		
	39641	8		39668	12		39695	6		
	39642	5		39669	12		39696	4		
	39643	15		39670	9		39697	5		
	39644	11		39671	10		39698	9		
25	39645	6		39672	14		39699	10		
	39646	7		39673	6		39700	7		
27	39647	9		39674	16					

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 67

Lp

22. 4. 1985

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg			N:o	Li mg/kg				
84. 39701	6			84. 39728	12				
39702	8			39729	10				
39703	9			39730	10				
39704	8			39731	13				
39705	6			39732	6				
39706	22			39733	11				
39707	28			39734	16				
39708	11			39735	13				
39709	30			39736	12				
39710	18			39737	14				
39711	24			39738	17				
39712	22			39739	17				
39713	16			39740	8				
39714	9			39741	8				
39715	13			39742	8				
39716	10			39743	9				
39717	10			39744	13				
39718	15			39745	13				
39719	6			39746	18				
39720	8			39747	18				
39721	14			39748	18				
39722	19			39749	18				
39723	20			39750	11				
39724	10			39751	10				
39725	19			39752	12				
39726	11			39753	10				
39727	11			39754	13				

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 68

22. 4. 1985

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg								
84. 39755	11								
39756	9								
39757	11								
39758	8								
39759	9								
39760	6								
39761	10								
39762	10								
39763	10								
39764	8								
39765	9								
39766	10								
39767	11								
39768	7								
39769	7								
39770	8								

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 69

26. 4. 1985

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg			N:o	Li mg/kg				
84. 39771	13			84. 39798	11				
39772	11			39799	17				
39773	15			39800	11				
39774	20			39801	11				
39775	9			39802	12				
39776	12			39803	13				
39777	9			39804	18				
39778	16			39805	11				
39779	8			39806	23				
39780	10			39807	14				
39781	10			39808	8				
39782	10			39809	13				
39783	10			39810	14				
39784	7			39811	11				
39785	16			39812	8				
39786	9			39813	12				
39787	13			39814	8				
39788	11			39815	15				
39789	12			39816	15				
39790	10			39817	10				
39791	12			39818	9				
39792	12			39819	11				
39793	12			39820	16				
39794	10			39821	9				
39795	18			39822	10				
39796	16			39823	11				
39797	18			39824	12				

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 70

26.4.1985

K. Mäkelä

numero	Li mg/kg								
84. 39825	13								
39826	11								
39827	11								
39828	11								
39829	10								
39830	10								
39831	16								
39832	11								
39833	16								
39834	19								
39835	21								
39836	18								
39837	18								
39838	10								
39839	17								
39840	15								
39841	9								
39842	13								
39843	16								
39844	13								
39845	11								
39846	11								
39847	12								
39848	9								
39849	9								
39850	10								

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 77

30. 4. 1985

numero	Li mg/kg				N:o	Li mg/kg			
84. 39851	9				84. 39878	17			
39852	6				39879	14			
39853	13				39880	8			
39854	6				39881	10			
39855	10				39882	14			
39856	6				39883	21			
39857	5				39884	10			
39858	6				39885	11			
39859	16				39886	8			
39860	12				39887	8			
39861	8				39888	11			
39862	10				39889	12			
39863	12				39890	6			
39864	8				39891	8			
39865	14				39892	5			
39866	7				39893	7			
39867	8				39894	9			
39868	9				39895	13			
39869	7				39896	10			
39870	9				39897	10			
39871	5				39898	7			
39872	9				39899	9			
39873	6				39900	8			
39874	10				39901	8			
39875	17				39902	7			
39876	15				39903	8			
39877	14				39904	6			

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 72

30 . 4 . 1985

	numero	Li mg/kg								
	84. 39905	7								
	39906	7								
	39907	5								
	39908	14								
5	39909	6								
	39910	3								
	39911	11								
	39912	13								
	39913	12								
10	39914	7								
	39915	10								
	39916	9								
	39917	10								
	39918	6								
15	39919	7								
	39920	11								
	39921	10								
	39922	6								
	39923	9								
20	39924	8								
	39925	9								
	39926	12								
	39927	8								
	39928	9								
25	39929	6								
	39930	7								
27										

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 73

3.5.1925

KM

numero	Li mg/kg			Nro	Li mg/kg				
84. 39931	9			84. 39958	8				
39932	15			39959	13				
39933	16			39960	9				
39934	7			39961	13				
39935	17			39962	9				
39936	13			39963	7				
39937	12			39964	6				
39938	15			39965	10				
39939	43			39966	11				
39940	11			39967	41				
39941	19			39968	14				
39942	19			39969	27				
39943	19			39970	14				
39944	13			39971	20				
39945	20			39972	13				
39946	24			39973	11				
39947	11			39974	10				
39948	13			39975	14				
39949	16			39976	8				
39950	10			39977	6				
39951	10			39978	9				
39952	13			39979	4				
39953	8			39980	9				
39954	9			39981	6				
39955	8			39982	10				
39956	5			39983	12				
39957	22			39984	17				

1000.10.81

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ

Li ANALYYSITULOKSIA 74

26

3. 5 . 1985

KM

numero	Li mg/kg
84: 39985	23
39986	5
39987	12
39988	7
39989	20
39990	9
39991	13
39992	8
39993	12
39994	9
39995	6
39996	3
39997	7
39998	13
39999	12
40000	9

1000.10.81

XRF

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 22-8-84 / JR
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NÄYTETYYPPI:
ALUE: LOKKEN
KARTTALEHTI:

LÄHETETTY:
JAKELU:

RÖNTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NÄYTE NO	SIO2	TIO2	AL2O3	CR2O3	FEO	MNO	MGO	CAO	SRO	BAO	NA2O	K2O	P2O5	ZRO2	OX.S.	CU	NI	ZN	CL	AS	S	
84-38751	49.8	1.17	12.5	.0072	9.32	.247	3.98	4.28	.009	.044	4.73	.180	.238	.013	86.51	.0007	.0014	.0103	.017	.0010	.0425	
84-38752	48.5	1.81	13.1	.0215	11.2	.230	6.56	10.2	.033	.047	3.36	.000	.183	.020	95.25	.0058	.0059	.0104	.015	.0010	.0299	
84-38753	48.3	.898	17.1	.0552	8.41	.152	7.83	9.03	.025	.048	4.29	.439	.059	.010	96.71	.0091	.0082	.0076	.016	.0018	.0053	
84-38754	43.8	1.53	13.2	.0272	11.9	.236	8.97	5.32	.038	.046	3.45	.035	.146	.020	88.78	.0057	.0062	.0142	.024	.0000	.3114	
84-38755	46.3	1.38	13.5	.0336	11.3	.290	8.73	5.59	.031	.049	3.82	.368	.141	.019	91.58	.0182	.0071	.0240	.015	.0008	1.168	
84-38756	47.1	1.15	12.2	.0214	11.8	.248	9.10	6.80	.028	.049	3.66	.303	.128	.015	92.51	.0039	.0057	.0082	.020	.0008	.1280	
84-38757	46.1	1.22	13.5	.0323	13.1	.220	9.21	6.72	.047	.047	3.33	.403	.117	.018	94.09	.0009	.0068	.0080	.029	.0011	.0212	
84-38758	49.7	1.02	13.8	.0544	10.6	.180	9.03	5.10	.011	.047	4.44	.575	.104	.011	94.67	.0009	.0086	.0114	.030	.0007	.0034	
84-38759	45.4	.624	13.4	.0130	9.88	.190	10.1	4.00	.007	.046	3.08	.003	.118	.012	86.85	.0009	.0044	.0098	.023	.0008	.0221	
84-38760	50.4	1.08	12.8	.0092	10.3	.157	6.65	5.38	.009	.044	4.99	.018	.113	.011	91.91	.0006	.0038	.0041	.020	.0002	.0000	
84-38761	50.6	.969	13.3	.0151	9.75	.110	7.78	8.35	.016	.047	4.36	.055	.086	.010	95.46	.0007	.0054	.0023	.022	.0006	.0050	
84-38762	53.2	1.02	11.2	.0097	8.57	.127	6.59	5.48	.006	.041	5.46	.024	.093	.009	91.76	.0010	.0039	.0040	.026	.0001	.0179	
84-38763	47.9	1.02	12.3	.0123	10.2	.136	7.66	8.47	.021	.046	3.94	.046	.109	.012	91.86	.0001	.0047	.0030	.023	.0000	.0207	
84-38764	50.3	1.05	12.6	.0095	9.97	.136	6.12	6.58	.012	.047	5.05	.039	.090	.010	91.97	.0008	.0036	.0033	.021	.0006	.0234	
84-38765	45.8	.968	14.4	.0618	10.2	.180	10.6	7.11	.013	.041	3.24	.283	.072	.010	92.93	.0003	.0148	.0051	.027	.0004	.0170	
84-38766	49.9	.931	16.6	.0608	8.84	.095	8.97	9.91	.020	.049	3.46	.997	.070	.011	100.00	.0009	.0124	.0024	.027	.0007	.0000	100.00
84-38767	48.6	.589	15.4	.0612	8.15	.144	9.82	9.36	.018	.047	3.38	.393	.055	.009	96.02	.0011	.0165	.0050	.025	.0007	.0000	
84-38768	48.9	.905	13.9	.0521	9.17	.158	10.2	7.70	.012	.046	3.80	.169	.094	.009	95.14	.0010	.0119	.0041	.036	.0009	.0000	
84-38769	49.2	.877	13.4	.0272	9.36	.104	9.05	9.12	.024	.043	3.73	.042	.091	.010	95.07	.0003	.0088	.0031	.027	.0011	.0102	
84-38770	48.4	1.25	13.2	.0628	11.4	.118	9.36	9.72	.027	.050	3.42	.217	.142	.014	97.36	.0000	.0071	.0024	.037	.0015	.0000	
84-38771	47.6	.427	16.1	.0840	7.11	.127	11.4	11.0	.030	.049	2.13	.700	.052	.009	96.95	.0009	.0198	.0038	.028	.0025	.0089	
84-38772	50.5	.875	14.4	.0397	9.67	.181	7.93	8.87	.025	.052	3.88	.529	.078	.011	97.06	.0031	.0102	.0069	.013	.0004	.0253	
84-38773	49.7	.841	16.0	.0586	8.66	.138	10.3	6.22	.016	.052	4.49	.435	.064	.009	96.98	.0006	.0171	.0071	.024	.0002	.0064	
84-38774	48.4	.833	16.4	.0548	7.87	.171	9.24	9.84	.010	.052	3.23	.734	.054	.008	96.91	.0009	.0133	.0047	.026	.0014	.0157	
84-38775	50.1	.953	16.6	.0572	8.13	.106	9.24	10.5	.018	.053	3.30	.858	.075	.012	100.00	.0005	.0118	.0032	.019	.0008	.0000	100.00
84-38776	48.6	1.61	12.8	.0279	12.0	.205	7.91	10.3	.030	.049	3.73	.051	.187	.018	97.44	.0019	.0059	.0106	.024	.0023	.0000	
84-38777	50.5	1.11	14.4	.0103	13.1	.116	5.95	4.08	.027	.045	5.95	.154	.094	.011	95.56	.0015	.0010	.0042	.026	.0010	.0115	
84-38778	46.7	.961	13.3	.0467	11.3	.194	8.53	8.22	.023	.049	3.53	.014	.082	.011	92.99	.0048	.0123	.0095	.024	.0021	.0864	
84-38779	45.3	.317	13.6	.1291	9.00	.143	15.5	8.33	.013	.051	1.94	.365	.044	.006	94.74	.0018	.0303	.0083	.029	.0083	.0054	
84-38780	47.1	.523	16.5	.0303	10.3	.189	10.9	5.31	.012	.051	3.64	.630	.054	.008	95.33	.0012	.0148	.0073	.024	.0073	.0000	
84-38781	50.7	1.21	14.6	.0160	8.54	.157	6.64	10.7	.030	.050	3.88	.309	.188	.013	97.00	.0027	.0039	.0050	.026	.0014	.0188	
84-38782	51.4	.637	14.1	.0759	6.59	.163	9.86	10.0	.021	.046	4.01	.177	.046	.008	97.19	.0015	.0094	.0056	.025	.0007	.0004	
84-38783	49.8	.618	14.1	.0530	7.82	.154	9.74	12.9	.017	.045	2.96	.046	.037	.007	98.32	.0043	.0098	.0047	.028	.0007	.0000	
84-38784	51.4	.508	15.3	.1025	6.39	.113	10.7	11.9	.023	.043	3.24	.266	.022	.008	100.00	.0028	.0075	.0036	.027	.0013	.0000	100.00
84-38785	50.7	.518	15.1	.0540	6.70	.126	11.3	11.8	.018	.055	2.91	.633	.025	.007	100.00	.0028	.0128	.0058	.025	.0021	.0000	101.67
84-38786	76.3	.214	13.8	.0096	2.21	.018	.926	.000	.007	.060	4.62	1.80	.011	.030	100.00	.0021	.0011	.0036	.010	.0015	.0000	101.68
84-38787	76.2	.196	14.0	.0086	2.15	.022	.247	.000	.005	.055	5.40	1.61	.007	.030	100.00	.0026	.0012	.0039	.015	.0011	.0000	101.46
84-38788	73.6	.216	12.9	.0064	2.24	.052	1.01	.548	.008	.076	5.13	1.43	.010	.029	97.23	.0028	.0013	.0051	.014	.0003	.0000	
84-38789	77.6	.218	12.9	.0087	1.99	.019	.776	.226	.006	.044	4.36	1.81	.015	.027	100.00	.0027	.0018	.0052	.014	.0006	.0000	101.93
84-38790	48.4	.778	14.8	.0494	9.90	.174	8.95	10.3	.117	.060	2.59	.575	.309	.028	97.04	.0040	.0115	.0078	.019	.0018	.0289	
84-38791	44.2	.986	13.8	.0555	8.17	.138	6.09	11.0	.017	.046	4.40	.043	.094	.010	88.99	.0050	.0165	.0091	.021	.0014	.0347	
84-38792	45.4	.875	14.2	.0704	9.39	.151	8.69	12.9	.021	.057	2.93	.259	.096	.011	95.00	.0052	.0153	.0088	.016	.0013	.0496	
84-38793	44.3	.699	13.7	.0829	8.46	.145	7.73	12.7	.018	.050	3.92	.226	.089	.009	92.13	.0073	.0206	.0088	.025	.0010	.0096	
84-38794	47.5	1.34	13.4	.0614	10.5	.171	7.71	10.1	.043	.048	3.44	.000	.123	.016	94.39	.0050	.0161	.0102	.018	.0010	.0087	
84-38795	77.5	.190	12.7	.0124	2.00	.028	.556	.627	.014	.053	4.87	1.45	.015	.030	100.00	.0024	.0008	.0029	.012	.0007	.0000	104.06
84-38796	46.1	.946	13.8	.1083	11.0	.230	9.25	10.5	.025	.055	3.54	.352	.064	.010	95.94	.0045	.0264	.0095	.017	.0007	.0000	
84-38797	76.3	.198	13.7	.0090	1.85	.020	.508	.180	.006	.049	5.75	1.20	.018	.029	100.00	.0022	.0014	.0027	.012	.0008	.0000	101.87
84-38798	76.3	.191	13.2	.0102	2.03	.032	.827	.183	.006	.053	6.02	1.06	.018	.028	100.00	.0024	.0015	.0046	.013	.0010	.0000	101.89
84-38799	48.0	1.26	14.2	.0467	11.4	.192	9.23	6.79	.019	.050	4.28	.119	.101	.011	95.77	.0058	.0099	.0103	.018	.0006	.0048	
84-38800	44.2	.847	14.8	.1048	9.79	.174	7.82	10.1	.028	.065	4.03	.686	.077	.011	92.75	.0079	.0282	.0105	.019	.0000	.0000	
84-38801	49.9	.945	14.8	.0479	9.99	.167	8.75	8.67	.048	.051	4.34	.156	.060	.014	97.85	.0132	.0113	.0074	.019	.0018	.0000	
84-38802	71.4	.169	11.9	.0062	2.19	.061	.654	.253	.009	.068	5.23	1.14	.019	.028	93.17	.0023	.0010	.0030	.017	.0009	.0018	
84-38803	45.6	.882	13.7	.0821	9.34	.191	9.39	12.5	.013	.056	2.62	.133	.066	.008	94.32	.0014	.0220	.0130	.022	.0008	.0083	
84-38804	49.6	1.09	12.6	.0525	9.30	.162	7.03	9.87	.019	.048	4.46	.121	.123	.011	94.52	.0073	.0145	.0091	.021	.0008	.0010	
84-38805	47.3	.752	14.0	.0732	8.82	.309	11.2	8.29	.016	.144	1.39	2.64	.067	.009	94.96	.0032	.0215	.0091	.020	.0007	.0219	
84-38806	48.0	.972	13.5	.0657	9.74	.323	9.25	6.98	.011	.049	4.11	.181	.123	.011	93.31	.0006	.0204	.0393	.021	.0010	.0000	
84-38807	48.8	.247	13.6	.0474	6.76	.117	12.0	11.4	.015	.043	2.49	.017	.010	.005	95.54	.0038	.0119	.0037	.023	.0046	.0132	
84-38808	46.2	.277	13.9	.1368	8.12	.135	13.4	14.7	.028	.049	.889	.000	.007	.006	97.92	.0025	.0180	.0040	.032	.0012	.0221	
84-38809	51.3	.863	13.3	.0423	10.1	.200	8.97	7.57	.019	.045	4.46	.010	.079	.010	96.89	.0024	.0097	.0098	.017	.0011	.0000	
84-38810	46.6	1.46	13.3	.0084	13.5	.200	5.33	6.99	.035	.047	4.18	.040	.153	.015	91.99	.0023	.0024	.0117	.022	.0012	.0399	
84-38811	48.3	1.15	12.6	.0080	12.9	.241	5.18	6.90	.025	.046	4.62	.104	.100	.011	92.11	.0046	.0026	.0106	.019	.0007	.0092	
84-38812	51.1	1.20	13.7	.0650	11.1	.213	8.09	6.16	.011	.044	5.04	.030	.087	.011	96.78	.0016	.0107	.0107	.019	.0010	.0000	
84-38813	47.7	1.50	13.4	.0533	11.5	.273	8.96	5.98	.013	.046	4.20	.012	.090	.014	93.78	.0018	.0149	.0203	.018	.0001	.0447	
84-38814	48.8	1.43	13.3	.0234	11.6	.190	7.24	8.10	.044	.049	4.22	.150	.114	.018	95.26	.0043	.0076	.0100	.020	.0015	.0554	
84-38815	49.3	1.34	12.5	.0587	10.7	.195	7.86	7.92	.022	.049	3.93	.064	.097	.014	93.99	.0113	.0071	.0101	.019	.0041	.0000	
84-38816	47.6	1.16	13.5	.0258	10.9	.180	8.31	6.46	.030	.053	4.22	.195	.116	.015	92.78	.0008	.0079	.0067	.023	.0000	.0000	
84-38817	50.6	1.03	14.0	.0515	7.51	.146	9.52	8.24	.015	.047	4.51	.020	.066	.012	95.71	.0042	.0122	.0067	.018	.0007	.1524	
84-38818	50.9	.815	14.4	.0509	8.39	.234	7.07	7.01	.012	.049	4.65	.374	.048	.007	94.01	.0028	.0076	.0097	.021	.0020	.0117	
84-38819	48.7	1.03	14.1	.0627	10.3	.228	9.42	5.98	.008	.054	4.02	.675	.055	.010	94.59	.0012	.0154	.0109	.031	.0007	.0045	
84-38820	47.7	1.14	15.7	.0479	9.46	.161	8.47	11.3	.020	.048	4.02	.036	.091	.012	98.16	.0044	.0098	.0066	.012	.0021	.0000	
84-38821	48.2	1.04	14.9	.0305	10.0	.158	7.42	7.01	.019	.043	4.93	.007	.126	.011	93.93	.0068	.0053	.0062	.017	.0004	.1407	
84-38822	46.7	1.25	13.9	.0470	9.99	.182	7.50	9.81	.013	.047	3.74	.010	.086	.012	93.36	.0094	.0109	.0095	.016	.0005	.2164	

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 21-8-84 / IR
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NÄYTETYYPPI:
ALUE: LØKKEN AREA
KARTTALEHTI:

LAHETETTY:
JAKELU:

RONTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NAYTE NO	RB	Y
84-38751	.001	.005
84-38752	.000	.003
84-38753	.001	.002
84-38754	.000	.003
84-38755	.000	.003
84-38756	.001	.003
84-38757	.001	.003
84-38758	.001	.003
84-38759	.000	.003
84-38760	.000	.003
84-38761	.000	.002
84-38762	.000	.003
84-38763	.000	.003
84-38764	.000	.002
84-38765	.001	.002
84-38766	.002	.002
84-38767	.001	.002
84-38768	.001	.002
84-38769	.000	.002
84-38770	.000	.003
84-38771	.001	.001
84-38772	.001	.002
84-38773	.001	.002
84-38774	.002	.002
84-38775	.001	.002
84-38776	.000	.004
84-38777	.000	.002
84-38778	.000	.002
84-38779	.001	.001
84-38780	.002	.002
84-38781	.001	.003
84-38782	.000	.001
84-38783	.000	.002
84-38784	.001	.001
84-38785	.001	.002
84-38786	.006	.010
84-38787	.005	.010
84-38788	.004	.009
84-38789	.005	.008
84-38790	.001	.002
84-38791	.000	.003
84-38792	.000	.002
84-38793	.001	.002
84-38794	.000	.003
84-38795	.005	.010
84-38796	.001	.003
84-38797	.004	.009
84-38798	.004	.008
84-38799	.001	.003
84-38800	.002	.003
84-38801	.000	.002
84-38802	.004	.009
84-38803	.000	.002
84-38804	.000	.003
84-38805	.007	.003
84-38806	.000	.003
84-38807	.000	.001
84-38808	.000	.001
84-38809	.000	.001
84-38810	.000	.003
84-38811	.001	.002
84-38812	.000	.003
84-38813	.000	.003
84-38814	.001	.003
84-38815	.000	.003
84-38816	.000	.003
84-38817	.000	.002
84-38818	.001	.002
84-38819	.001	.003
84-38820	.000	.003
84-38821	.000	.002
84-38822	.000	.003

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 23-8-84 / TR
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NÄYTETYYPPI:
ALUE: LOKKEN AREA
KARTTALEHTI:

LÄHETETTY:

JAKELU:

RÖNTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NÄYTE NO	SIO2	TIO2	AL2O3	CR2O3	FEO	MNO	MGO	CAO	SRO	BAO	NA2O	K2O	P2O5	ZRO2	OX.S.	CU	NI	ZN	CL	AS	S	
84-38823	48.3	1.23	14.0	.0449	10.3	.173	8.06	8.92	.014	.050	3.94	.230	.079	.012	95.36	.0029	.0101	.0114	.017	.0030	.0316	
84-38824	44.9	1.53	12.0	.0497	11.5	.204	7.92	6.14	.011	.044	3.59	.020	.096	.013	88.61	.0114	.0094	.0117	.024	.0013	.0970	
84-38825	47.0	1.34	15.1	.0319	10.3	.206	7.20	9.17	.016	.051	3.34	.108	.093	.013	93.90	.0127	.0062	.0100	.018	.0021	.0193	
84-38826	47.4	1.72	12.9	.0278	12.4	.231	6.81	9.72	.018	.047	3.55	.012	.146	.017	94.97	.0078	.0081	.0107	.019	.0037	.1926	
84-38827	47.1	1.27	14.1	.0507	9.97	.210	8.04	9.43	.013	.045	3.51	.005	.085	.012	93.87	.0130	.0113	.0135	.024	.0001	.0362	
84-38828	47.9	1.19	13.6	.0441	9.17	.176	6.74	9.58	.011	.044	3.80	.008	.091	.011	92.37	.0073	.0093	.0077	.029	.0003	.2283	
84-38829	45.5	1.08	13.9	.0471	10.6	.212	9.29	9.71	.011	.046	2.57	.135	.073	.010	93.22	.0004	.0161	.0132	.026	.0004	.0032	
84-38830	44.6	1.24	13.9	.0459	10.4	.190	8.06	9.96	.011	.045	3.00	.033	.094	.012	91.50	.0064	.0106	.0092	.025	.0004	.1974	
84-38831	46.3	1.08	15.6	.0407	9.55	.207	8.73	9.10	.015	.050	3.44	.118	.090	.012	94.29	.0089	.0107	.0115	.021	.0012	.2357	
84-38832	45.5	1.17	15.3	.0374	10.3	.231	8.51	9.58	.014	.050	2.97	.307	.115	.012	94.15	.0074	.0106	.0123	.020	.0018	.0196	
84-38833	52.3	1.61	11.6	.0198	12.4	.250	6.10	9.39	.025	.049	4.33	.035	.112	.017	98.18	.0000	.0059	.0084	.035	.0008	.0000	
84-38834	51.1	1.37	11.4	.0402	9.68	.151	7.83	11.3	.020	.046	3.38	.027	.122	.014	96.51	.0005	.0091	.0049	.038	.0015	.0070	
84-38835	47.7	1.38	15.8	.0120	8.79	.133	7.61	4.88	.031	.045	4.73	.031	.169	.018	91.33	.0015	.0045	.0085	.020	.0010	.0000	
84-38836	47.1	1.15	16.1	.0249	9.73	.145	7.29	4.70	.032	.044	4.73	.013	.120	.014	91.13	.0028	.0067	.0119	.019	.0022	.0000	
84-38837	53.8	.745	14.4	.0515	6.62	.136	8.94	9.51	.191	.045	4.90	.000	.637	.078	100.00	.0029	.0073	.0087	.012	.0040	.0020	101.13
84-38838	44.0	1.28	12.8	.0108	14.4	.178	9.09	8.37	.024	.047	2.66	.023	.054	.009	93.04	.0027	.0033	.0092	.024	.0011	.0000	
84-38839	47.5	.476	13.9	.0434	9.66	.192	12.0	8.59	.015	.052	2.40	.735	.035	.006	95.68	.0030	.0183	.0058	.044	.0009	.0000	
84-38840	50.3	.577	14.1	.0722	6.69	.151	12.0	10.4	.020	.053	2.61	.722	.046	.008	97.78	.0011	.0137	.0057	.034	.0007	.0000	

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 23-8-84 / IR LAHETETTY:
TILAAJA: K.MAKELA
NAYTETYYPPI: JAKELU:
ALUE: LOKKEN
KARTTALEHTI:

RONTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NAYTE NO	RB	Y
84-38823	.001	.003
84-38824	.000	.003
84-38825	.000	.003
84-38826	.000	.004
84-38827	.000	.003
84-38828	.000	.003
84-38829	.000	.002
84-38830	.000	.003
84-38831	.000	.002
84-38832	.001	.003
84-38833	.000	.003
84-38834	.000	.003
84-38835	.000	.003
84-38836	.000	.003
84-38837	.000	.003
84-38838	.000	.001
84-38839	.001	.001
84-38840	.001	.002

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 23-8-84 / IR
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NAYTETYYPPI:
ALUE: LOKKEN
KARTTALEHTI:

LAHETETTY:

JAKELU:

RONTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NAYTE NO	SIO2	TIO2	AL2O3	CR2O3	FEO	MNO	MGO	CAO	SRO	BAO	NA2O	K2O	P2O5	ZRO2	OX.S.	CU	NI	ZN	CL	AS	S	
84-38841	50.0	.510	14.5	.1005	5.95	.157	8.89	13.2	.017	.045	2.87	.141	.042	.007	96.38	.0016	.0131	.0066	.026	.0021	.0118	
84-38842	41.3	.522	13.1	.0230	11.2	.151	12.9	6.07	.016	.044	2.36	.169	.022	.006	87.85	.0039	.0347	.0066	.048	.0047	.0285	
84-38843	53.2	.663	13.5	.0504	6.79	.130	7.97	9.29	.196	.039	4.63	.010	.548	.074	97.05	.0081	.0088	.0089	.022	.0030	.1233	
84-38844	45.9	2.16	12.0	.0115	15.6	.238	6.53	9.09	.018	.052	3.18	.153	.126	.009	95.09	.0057	.0018	.0093	.046	.0016	.1164	
84-38845	47.6	.762	12.0	.0335	11.2	.205	10.8	9.37	.012	.047	3.81	.067	.040	.006	94.92	.0054	.0079	.0099	.044	.0026	.0415	
84-38846	45.1	2.28	11.3	.0187	15.1	.265	7.67	11.3	.029	.047	2.28	.028	.077	.011	95.44	.0047	.0044	.0094	.026	.0031	.1003	
84-38847	45.0	2.98	12.4	.0114	18.1	.321	8.53	6.56	.013	.048	3.46	.120	.055	.007	97.67	.0073	.0030	.0159	.063	.0009	.0743	
84-38848	46.3	1.60	11.9	.0289	12.5	.206	8.57	11.1	.029	.045	2.57	.051	.087	.011	95.04	.0055	.0067	.0072	.046	.0006	.1089	
84-38849	49.9	.547	13.3	.0412	7.79	.144	11.4	10.6	.020	.046	2.98	.092	.035	.007	96.83	.0048	.0109	.0061	.042	.0009	.0000	
84-38850	48.3	.660	13.5	.0341	8.02	.158	11.3	14.8	.011	.046	1.82	.000	.056	.007	98.67	.0033	.0078	.0073	.029	.0017	.0000	
84-38851	39.1	.970	11.6	.0651	9.97	.190	6.94	18.3	.035	.052	2.83	.323	.073	.013	90.48	.0022	.0185	.0099	.023	.0010	.0242	
84-38852	47.2	1.12	14.1	.0709	10.1	.160	7.00	10.8	.037	.050	4.13	.198	.085	.014	95.02	.0051	.0212	.0100	.017	.0028	.0362	
84-38853	48.0	.988	13.5	.0560	9.44	.163	6.21	8.65	.020	.046	4.62	.066	.114	.010	91.86	.0236	.0104	.0336	.018	.0009	.0333	
84-38854	79.0	.211	12.9	.0086	1.57	.017	.842	.248	.005	.046	3.23	1.84	.014	.026	100.00	.0031	.0011	.0040	.013	.0008	.0000	102.89
84-38855	76.2	.221	13.6	.0116	2.30	.028	.585	.390	.012	.050	5.62	.929	.016	.030	100.00	.0025	.0018	.0035	.009	.0013	.0000	100.00
84-38856	49.0	1.15	12.3	.0641	10.4	.164	10.3	8.25	.018	.048	3.34	.035	.077	.010	93.17	.0112	.0169	.0091	.019	.0018	.0268	
84-38857	43.2	1.01	14.0	.0704	7.60	.141	4.98	12.9	.014	.050	3.71	.660	.099	.009	88.53	.0043	.0253	.0091	.016	.0022	.0086	
84-38858	48.3	.810	11.1	.0887	8.77	.165	9.53	11.1	.084	.047	2.79	.114	.321	.025	93.23	.0089	.0081	.0077	.021	.0024	.0000	
84-38859	50.9	1.38	13.0	.0496	10.3	.161	8.63	12.2	.030	.048	3.04	.057	.153	.016	100.00	.0026	.0111	.0079	.015	.0012	.0000	100.65
84-38860	49.6	1.34	13.4	.0612	10.1	.148	6.90	10.2	.027	.049	4.25	.071	.117	.014	96.34	.0056	.0173	.0101	.014	.0005	.0064	
84-38861	41.1	1.17	12.7	.0727	10.3	.179	7.37	14.5	.039	.048	2.25	.029	.118	.016	89.86	.0043	.0202	.0095	.018	.0007	.0000	
84-38862	47.7	1.32	13.8	.0633	10.8	.214	10.0	4.28	.007	.045	4.10	.036	.102	.012	92.47	.0063	.0167	.0119	.020	.0009	.0000	
84-38863	42.3	.964	13.2	.0684	10.4	.340	10.9	8.63	.023	.050	2.64	.141	.123	.014	89.88	.0093	.0168	.0099	.012	.0003	.0000	
84-38864	47.4	1.06	13.6	.0649	9.88	.160	8.12	9.44	.017	.047	3.60	.063	.086	.011	93.48	.0046	.0164	.0085	.017	.0013	.0000	
84-38865	47.1	.848	15.3	.0755	10.5	.222	10.6	4.77	.028	.061	3.52	.842	.071	.012	93.86	.0007	.0164	.0056	.025	.0006	.0000	
84-38866	45.5	.842	14.0	.1149	11.8	.201	10.9	6.55	.012	.050	3.34	.135	.066	.008	93.48	.0067	.0300	.0095	.019	.0009	.0000	
84-38867	44.5	1.22	13.2	.0535	12.2	.195	10.3	5.14	.008	.043	3.41	.089	.080	.009	90.42	.0091	.0091	.0107	.021	.0010	.0030	
84-38868	76.8	.199	12.7	.0173	2.20	.042	.510	.891	.011	.049	5.05	1.11	.017	.030	99.65	.0024	.0013	.0057	.014	.0015	.0105	
84-38869	47.0	1.11	12.5	.0469	8.67	.154	5.94	12.4	.031	.047	4.29	.092	.091	.012	92.34	.0069	.0094	.0069	.020	.0011	.0256	
84-38870	47.3	.804	10.3	.1657	9.87	.201	14.2	10.8	.053	.061	1.89	.602	.285	.018	96.56	.0057	.0181	.0097	.020	.0015	.0000	
84-38871	45.9	.964	13.2	.0825	9.44	.198	8.77	6.51	.015	.044	4.18	.025	.063	.010	89.47	.0054	.0253	.0109	.020	.0003	.0152	
84-38872	51.9	1.12	13.6	.0445	9.79	.147	6.64	8.33	.013	.046	4.52	.283	.089	.009	96.34	.0057	.0101	.0079	.019	.0006	.0000	
84-38873	48.8	1.25	14.8	.0484	11.6	.183	8.45	7.44	.062	.050	4.08	.168	.091	.017	97.06	.0052	.0098	.0095	.018	.0012	.0000	
84-38874	47.1	1.22	13.4	.0438	9.71	.151	6.93	7.09	.019	.049	4.52	.059	.096	.010	90.35	.0057	.0092	.0089	.024	.0003	.0088	
84-38875	47.2	1.05	12.7	.0501	10.1	.181	8.46	9.26	.029	.049	3.90	.076	.092	.011	93.16	.0069	.0105	.0102	.012	.0016	.0182	
84-38876	48.3	1.05	13.6	.0454	10.5	.155	6.99	10.4	.021	.051	3.82	.519	.093	.010	95.50	.0079	.0098	.0094	.012	.0011	.0000	
84-38877	50.2	1.11	14.0	.0577	9.38	.201	8.17	8.41	.028	.069	2.77	1.70	.102	.013	96.27	.0000	.0144	.0089	.027	.0012	.0036	
84-38878	46.7	1.04	13.1	.0590	9.02	.165	5.91	10.4	.016	.048	4.31	.382	.109	.011	91.37	.0057	.0148	.0092	.012	.0010	.0011	
84-38879	50.8	1.02	15.9	.0666	7.00	.223	9.94	6.10	.004	.068	2.34	3.04	.119	.010	96.59	.0007	.0170	.0252	.025	.0006	.0000	
84-38880	49.2	1.18	13.3	.0612	9.21	.202	7.57	7.57	.020	.047	4.02	.089	.081	.012	92.64	.0061	.0084	.0097	.021	.0011	.1729	
84-38881	46.9	1.45	13.5	.0353	11.5	.179	7.25	7.54	.016	.045	3.92	.007	.111	.014	92.41	.0157	.0079	.0100	.022	.0016	.2327	
84-38882	46.1	1.32	12.8	.0517	10.7	.171	8.46	6.61	.009	.045	3.77	.020	.072	.012	90.15	.0112	.0114	.0097	.027	.0032	.0336	
84-38883	43.8	1.27	13.6	.0527	10.9	.244	8.80	6.53	.010	.044	3.20	.016	.084	.012	88.60	.0074	.0109	.0204	.015	.0017	.0963	
84-38884	48.7	1.41	13.0	.0403	12.8	.210	6.28	4.81	.008	.042	4.42	.025	.090	.010	91.83	.0007	.0088	.0147	.021	.0007	.0100	
84-38885	47.0	1.04	14.2	.0591	9.87	.202	8.63	8.30	.014	.045	3.83	.045	.089	.011	93.39	.0095	.0131	.0094	.016	.0008	.0107	
84-38886	49.4	1.29	11.8	.0093	9.66	.152	4.07	9.85	.018	.048	5.17	.079	.138	.014	91.70	.0060	.0031	.0079	.020	.0013	.1720	
84-38887	50.7	.613	18.0	.0207	9.43	.157	6.30	7.54	.031	.052	3.68	.513	.073	.009	97.09	.0083	.0041	.0103	.016	.0009	.0011	
84-38888	45.8	.967	13.4	.0867	10.9	.154	11.4	7.56	.038	.048	1.77	.557	.085	.013	92.75	.0060	.0221	.0095	.017	.0012	.0055	
84-38889	46.3	.920	14.2	.0702	9.20	.134	8.47	8.97	.019	.049	2.93	.532	.094	.011	91.90	.0061	.0200	.0088	.020	.0014	.0409	
84-38890	45.6	1.04	13.4	.0658	11.6	.224	8.86	6.61	.017	.049	3.07	.471	.075	.010	91.09	.0092	.0170	.0096	.016	.0004	.0164	
84-38891	46.0	.992	11.9	.0570	9.89	.162	8.20	11.5	.015	.050	3.16	.195	.091	.010	92.17	.0099	.0154	.0072	.017	.0006	.1967	
84-38892	47.2	1.31	14.6	.0433	10.1	.181	7.36	10.9	.015	.050	3.64	.054	.091	.013	95.56	.0082	.0106	.0082	.016	.0019	.0153	
84-38893	45.3	1.31	13.4	.0454	10.1	.177	7.96	9.47	.033	.048	3.42	.018	.107	.015	91.30	.0080	.0105	.0082	.018	.0022	.0796	
84-38894	47.6	1.20	15.3	.0480	10.1	.184	8.48	5.33	.011	.116	2.82	1.68	.069	.012	92.91	.0065	.0133	.0087	.019	.0013	.0288	
84-38895	49.4	1.10	13.1	.0224	9.85	.183	5.37	6.19	.022	.045	4.69	.026	.102	.013	90.08	.0102	.0046	.0071	.022	.0009	.0303	
84-38896	48.8	1.20	13.4	.0079	12.8	.203	5.44	5.66	.025	.045	4.38	.010	.120	.012	92.11	.0020	.0018	.0124	.022	.0007	.0000	
84-38897	45.7	1.31	14.7	.0386	10.7	.186	7.22	7.82	.014	.046	3.93	.000	.148	.014	91.80	.0081	.0073	.0110	.019	.0010	.1190	
84-38898	44.3	1.74	12.3	.0240	13.2	.227	7.18	7.61	.011	.044	3.32	.035	.151	.017	90.14	.0104	.0066	.0115	.019	.0015	.1000	
84-38899	45.7	1.05	14.1	.0504	9.37	.196	9.18	7.81	.017	.046	3.44	.060	.064	.010	91.11	.0013	.0156	.0068	.022	.0010	.0152	
84-38900	48.5	1.20	13.8	.0541	11.1	.233	7.85	8.46	.019	.045	3.93	.012	.095	.013	95.30	.0020	.0093	.0113	.025	.0013	.0102	
84-38901	47.8	.835	17.4	.0347	8.40	.218	7.93	8.27	.022	.056	3.20	1.06	.088	.009	95.31	.0013	.0069	.0084	.024	.0015	.0000	
84-38902	44.3	.499	16.4	.1736	8.02	.195	11.2	8.22	.025	.046	2.55	.249	.033	.008	91.89	.0020	.0118	.0154	.021	.0018	.0034	
84-38903	48.6	.741	17.5	.0525	6.38	.111	7.02	9.73	.039	.046	3.72	.457	.066	.013	94.50	.0009	.0073	.0030	.024	.0011	.0109	
84-38904	45.2	.798	15.6	.0661	10.1	.112	7.36	8.72	.016	.059	1.94	2.03	.084	.008	92.03	.0052	.0151	.0082	.021	.0013	.0157	
84-38905	47.6	.946	14.1	.0454	10.3	.149	9.66	7.35	.020	.044	3.53	.037	.075	.009	93.90	.0031	.0116	.0093	.018	.0002	.0000	
84-38906	45.7	.853	15.3	.0765	10.9	.126	8.18	8.09	.030	.061	1.80	1.74	.081	.010	92.99	.0074	.0223	.0101	.023	.0017	.0295	

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 27-9-84 / MHS
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NÄYTETYYPPI:
ALUE: LOKKEN
KARTTALEHTI:

LÄHETETTY:
JAKELU:

RONTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NÄYTE NO	RB	Y
84-38841	.000	.001
84-38842	.000	.001
84-38843	.000	.003
84-38844	.000	.002
84-38845	.000	.001
84-38846	.000	.002
84-38847	.000	.001
84-38848	.000	.002
84-38849	.000	.001
84-38850	.000	.001
84-38851	.001	.002
84-38852	.001	.002
84-38853	.000	.003
84-38854	.007	.006
84-38855	.003	.009
84-38856	.000	.003
84-38857	.002	.003
84-38858	.000	.002
84-38859	.001	.003
84-38860	.000	.003
84-38861	.000	.003
84-38862	.000	.003
84-38863	.001	.003
84-38864	.001	.002
84-38865	.003	.003
84-38866	.000	.002
84-38867	.000	.003
84-38868	.005	.009
84-38869	.000	.002
84-38870	.001	.002
84-38871	.000	.003
84-38872	.001	.003
84-38873	.001	.002
84-38874	.000	.003
84-38875	.000	.002
84-38876	.001	.003
84-38877	.003	.003
84-38878	.001	.003
84-38879	.009	.004
84-38880	.000	.002
84-38881	.000	.003
84-38882	.000	.003
84-38883	.000	.003
84-38884	.000	.002
84-38885	.000	.003
84-38886	.000	.003
84-38887	.001	.001
84-38888	.001	.002
84-38889	.001	.003
84-38890	.001	.003
84-38891	.000	.003
84-38892	.000	.003
84-38893	.000	.003
84-38894	.004	.004
84-38895	.000	.003
84-38896	.000	.002
84-38897	.000	.003
84-38898	.000	.004
84-38899	.000	.002
84-38900	.000	.002
84-38901	.002	.002
84-38902	.001	.002
84-38903	.001	.002
84-38904	.003	.003
84-38905	.000	.002
84-38906	.003	.002

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 27-8-84 / MHS
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NÄYTETYYPPI:
ALUE: LØKKEN
KARTTALEHTI:

LÄHETETTY:
JAKELU:

RÖNTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NÄYTE NO	SIO2	TIO2	AL2O3	CR2O3	FEO	MNO	MGO	CAO	SRO	BAO	NA2O	K2O	P2O5	ZRO2	OX.S.	CU	NI	ZN	CL	AS	S	
84-38907	55.2	.629	12.4	.0974	6.91	.112	8.11	6.12	.013	.042	5.22	.132	.121	.012	95.15	.0061	.0267	.0063	.021	.0026	.0000	
84-38908	50.8	.803	14.0	.0491	9.15	.138	6.40	11.5	.026	.050	3.26	.865	.070	.010	97.20	.0056	.0120	.0071	.011	.0059	.0479	
84-38909	70.4	.183	13.1	.0106	1.98	.030	.622	.456	.010	.044	4.38	1.69	.006	.026	100.00	.0024	.0009	.0056	.011	.0009	.0000	100.00
84-38910	73.5	.247	12.1	.0191	2.62	.037	1.51	1.26	.012	.056	4.30	2.27	.020	.026	98.00	.0026	.0029	.0026	.010	.0000	.0000	
84-38911	75.6	.196	12.2	.0165	2.01	.024	.601	.438	.007	.058	4.78	1.75	.015	.028	98.76	.0021	.0011	.0024	.015	.0010	.0000	
84-38912	77.9	.175	12.4	.0085	1.84	.033	.664	.951	.013	.051	4.44	1.52	.015	.029	100.00	.0026	.0011	.0088	.017	.0025	.0000	101.90
84-38913	46.1	.758	13.1	.0426	8.76	.154	6.24	14.7	.023	.051	3.65	.399	.062	.009	94.06	.0046	.0125	.0071	.015	.0022	.0590	
84-38914	44.9	1.54	14.3	.0563	11.4	.188	8.95	9.32	.018	.049	3.15	.245	.160	.018	94.28	.0049	.0125	.0108	.019	.0006	.0457	
84-38915	46.8	.893	13.0	.0490	10.3	.156	9.23	8.34	.017	.046	3.22	.035	.077	.009	92.19	.0065	.0127	.0100	.019	.0002	.0617	
84-38916	74.6	.286	13.3	.0132	2.95	.037	1.14	1.84	.009	.060	3.60	2.01	.024	.027	100.00	.0030	.0027	.0044	.010	.0005	.0000	100.00
84-38917	45.2	1.03	13.9	.0649	8.56	.125	4.85	12.2	.020	.051	3.79	.653	.101	.011	90.51	.0050	.0198	.0083	.018	.0011	.0087	
84-38918	42.2	1.09	18.0	.0802	11.7	.153	11.1	7.15	.008	.066	.868	2.07	.108	.010	94.73	.0059	.0258	.0193	.021	.0004	.0000	
84-38919	46.6	.956	13.4	.0657	9.68	.153	8.89	10.5	.026	.046	4.13	.025	.081	.010	94.52	.0055	.0202	.0081	.016	.0010	.0075	
84-38920	76.9	.216	11.9	.0207	2.54	.039	1.74	1.09	.027	.038	5.50	.020	.016	.026	100.00	.0026	.0037	.0043	.011	.0007	.0000	100.74
84-38921	49.0	1.02	15.9	.0452	10.1	.128	4.79	6.10	.016	.044	6.46	.004	.165	.012	93.63	.0021	.0109	.0105	.016	.0002	.0000	
84-38922	45.9	.998	13.3	.0646	10.0	.165	7.00	10.4	.015	.045	4.59	.004	.085	.009	92.62	.0069	.0173	.0096	.015	.0024	.0581	
84-38923	46.9	1.08	13.1	.0705	9.53	.130	6.66	13.3	.027	.049	3.12	.015	.095	.012	94.18	.0050	.0210	.0082	.022	.0014	.0176	
84-38924	41.6	1.17	14.4	.0775	10.3	.153	8.29	11.2	.024	.050	2.50	.264	.098	.012	90.13	.0050	.0239	.0096	.020	.0032	.0295	
84-38925	43.6	1.03	14.8	.0452	10.1	.163	7.72	9.02	.023	.052	4.06	.286	.110	.013	96.10	.0080	.0120	.0096	.018	.0006	.0000	
84-38926	45.3	1.00	13.1	.0508	10.2	.144	7.95	9.95	.024	.052	2.94	.327	.098	.012	91.18	.0061	.0115	.0086	.020	.0000	.0572	
84-38927	45.5	1.36	12.4	.0418	11.9	.166	11.5	8.88	.027	.047	1.69	.113	.098	.012	93.76	.0054	.0111	.0102	.019	.0007	.1532	
84-38928	41.4	.787	12.7	.2148	12.1	.238	14.9	6.79	.007	.049	1.20	.494	.057	.007	90.91	.0054	.0575	.0165	.021	.0012	.0276	
84-38929	40.7	1.13	13.0	.0477	10.1	.172	8.04	10.1	.013	.048	3.54	.101	.087	.009	86.95	.0069	.0098	.0094	.019	.0000	.0004	
84-38930	51.4	1.18	13.2	.0423	7.84	.166	4.94	9.74	.015	.048	5.40	.381	.083	.010	94.48	.0207	.0117	.0400	.018	.0021	.0943	
84-38931	77.4	.217	12.5	.0130	2.08	.036	.843	.866	.019	.045	4.99	1.01	.017	.027	100.00	.0021	.0012	.0033	.010	.0004	.0000	102.97
84-38932	67.5	.280	16.7	.0073	2.34	.031	1.46	1.77	.040	.059	4.65	2.15	.119	.019	97.16	.0026	.0018	.0049	.013	.0014	.0000	
84-38933	50.7	1.34	11.7	.0283	10.4	.163	5.01	7.23	.014	.047	5.18	.120	.112	.013	92.08	.0041	.0036	.0088	.020	.0005	.0370	
84-38934	49.3	1.32	12.1	.0451	11.0	.175	6.47	4.83	.009	.044	4.87	.106	.086	.012	90.38	.0046	.0056	.0119	.027	.0013	.0783	
84-38935	48.2	1.34	12.9	.0161	10.6	.178	6.34	6.16	.009	.044	4.56	.145	.125	.012	90.64	.0068	.0070	.0094	.022	.0009	.0814	
84-38936	49.8	1.15	12.2	.0232	9.55	.178	6.72	7.11	.013	.042	4.77	.218	.101	.012	91.87	.0070	.0063	.0084	.021	.0010	.0471	
84-38937	48.4	1.39	15.1	.0454	10.7	.177	7.62	9.87	.040	.049	3.66	.079	.106	.017	97.31	.0033	.0162	.0088	.020	.0013	.0000	
84-38938	47.6	1.39	13.2	.0522	11.0	.205	7.47	9.99	.027	.046	3.61	.111	.098	.015	94.89	.0035	.0071	.0096	.021	.0031	.0039	
84-38939	48.6	1.56	12.4	.0117	11.6	.181	5.61	6.35	.017	.044	4.52	.048	.252	.025	91.24	.0051	.0042	.0110	.018	.0008	.0219	
84-38940	44.4	1.52	12.7	.0202	11.9	.184	7.22	7.96	.015	.045	3.56	.103	.125	.014	89.77	.0054	.0060	.0104	.017	.0016	.0945	
84-38941	51.4	.599	16.0	.0207	8.61	.111	5.80	7.05	.070	.047	4.14	.540	.069	.015	94.54	.0068	.0049	.0086	.020	.0023	.0345	
84-38942	47.6	.688	16.0	.0401	9.53	.162	6.65	8.82	.048	.057	3.41	.907	.074	.013	93.98	.0077	.0100	.0106	.017	.0020	.0267	
84-38943	45.7	1.11	13.7	.0988	11.9	.238	11.0	9.85	.036	.057	2.29	.396	.130	.014	96.65	.0062	.0299	.0101	.023	.0017	.0043	
84-38944	45.4	1.10	15.2	.0449	11.7	.174	7.35	9.15	.038	.048	3.51	.843	.105	.014	94.60	.0059	.0112	.0105	.017	.0019	.0143	
84-38945	45.6	1.08	15.6	.0357	12.9	.264	9.42	6.60	.038	.054	2.19	.428	.222	.017	94.45	.0133	.0094	.0141	.020	.0019	.0161	
84-38946	41.2	1.19	15.2	.0634	10.9	.144	7.71	8.06	.010	.045	2.78	.869	.088	.010	88.28	.0033	.0167	.0113	.027	.0006	.0195	
84-38947	44.8	.925	12.8	.0616	9.03	.159	6.49	11.8	.010	.043	4.50	.223	.063	.008	90.94	.0075	.0181	.0087	.023	.0010	.0321	
84-38948	48.2	1.38	13.8	.1024	11.1	.185	10.3	10.2	.040	.049	2.50	.369	.150	.018	98.50	.0021	.0259	.0090	.019	.0088	.0000	
84-38949	44.8	.999	13.4	.0566	9.44	.135	7.26	7.50	.016	.043	4.14	.036	.091	.010	87.87	.0069	.0182	.0095	.023	.0017	.0348	
84-38950	40.1	1.34	16.7	.0516	13.6	.224	10.8	3.01	.007	.055	.722	2.27	.046	.009	89.03	.0087	.0105	.0120	.030	.0014	.0409	
84-38951	49.3	1.08	12.4	.0409	8.95	.140	6.34	10.7	.056	.044	3.46	.064	.084	.013	92.64	.0060	.0086	.0077	.020	.0013	.0302	
84-38952	45.1	1.15	12.9	.0387	11.0	.183	8.43	8.54	.028	.044	3.55	.032	.139	.012	91.10	.0066	.0100	.0102	.026	.0010	.0532	
84-38953	45.1	1.13	13.5	.0537	10.7	.197	5.53	7.33	.011	.047	4.30	.155	.076	.008	88.20	.0063	.0152	.0111	.022	.0023	.0186	
84-38954	43.9	.851	13.5	.0699	10.5	.201	6.15	10.0	.015	.048	3.68	.143	.079	.008	89.24	.0055	.0195	.0098	.023	.0009	.0421	
84-38955	46.1	.901	14.0	.0690	10.4	.147	8.12	7.19	.007	.044	3.53	.103	.078	.006	90.62	.0033	.0186	.0082	.018	.0008	.0204	
84-38956	50.9	1.86	14.5	.0372	9.87	.139	6.68	5.84	.018	.042	4.99	.019	.157	.022	95.08	.0050	.0106	.0155	.014	.0005	.0199	
84-38957	50.1	1.37	14.2	.0392	11.1	.214	7.46	9.27	.019	.051	3.62	.630	.131	.015	98.21	.0059	.0093	.0087	.011	.0026	.0146	
84-38958	47.3	1.10	12.6	.0219	10.2	.156	9.06	6.92	.032	.046	3.83	.023	.078	.014	91.34	.0078	.0061	.0084	.012	.0009	.0251	
84-38959	48.1	1.31	12.3	.0440	9.68	.309	7.98	9.64	.020	.046	3.66	.021	.098	.013	93.23	.0570	.0109	.0338	.023	.0000	.0207	
84-38960	47.1	1.16	11.2	.0191	8.45	.152	9.21	7.15	.019	.045	3.69	.025	.196	.014	88.40	.0010	.0056	.0049	.025	.0004	.0277	
84-38961	47.8	1.33	13.1	.0205	11.5	.231	7.37	7.00	.014	.048	4.05	.477	.103	.013	93.15	.0033	.0044	.0162	.023	.0001	.0375	
84-38962	52.9	1.23	12.5	.0332	8.72	.115	6.48	8.34	.019	.048	4.72	.017	.119	.013	95.21	.0004	.0069	.0068	.028	.0009	.0000	
84-38963	49.0	1.22	13.1	.0395	10.3	.188	9.57	5.52	.006	.046	4.16	.360	.086	.012	93.60	.0019	.0120	.0134	.023	.0000	.0000	
84-38964	49.2	.920	15.3	.0510	9.92	.192	9.49	4.53	.022	.046	4.40	.570	.099	.012	94.76	.0006	.0086	.0047	.039	.0011	.0000	
84-38965	51.2	1.08	15.3	.0089	10.2	.077	4.71	2.26	.014	.042	5.84	.000	.578	.033	91.32	.0176	.0011	.0035	.011	.0010	.5366	
84-38966	49.7	.300	12.1	.2354	7.64	.153	12.3	9.23	.022	.041	2.49	.230	.042	.007	95.45	.0011	.0197	.0037	.024	.0012	.0000	
84-38967	50.5	.688	16.1	.0607	6.50	.107	8.03	7.43	.033	.047	3.58	1.44	.065	.012	96.51	.0012	.0080	.0035	.019	.0020	.0012	
84-38968	58.4	1.15	14.5	.0117	9.08	.118	3.50	4.60	.027	.042	6.00	.365	.253	.019	97.98	.0007	.0016	.0021	.027	.0000	.0000	
84-38969	45.6	.554	13.7	.1117	8.38	.146	11.1	10.4	.016	.043	2.53	.128	.023	.005	92.73	.0106	.0241	.0056	.025	.0017	.0485	
84-38970	51.8	1.61	14.4	.0120	14.8	.141	5.56	5.94	.020	.048	5.26	.259	.089	.009	99.91	.0009	.0019	.0031	.023	.0008	.0000	
84-38971	62.7	.709	13.4	.0076	3.67	.036	1.95	3.73	.018	.039	7.37	.033	.430	.034	94.21	.0025	.0007	.0005	.013	.0000	.0000	
84-38972	75.0	.271	12.8	.0166	2.13	.014	.202	2.86	.027	.038	6.38	.000	.038	.078	99.80	.0022	.0011	.0000	.012	.0004	.0000	

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTÄ
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 29-8-84 / IR
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NÄYTETYYPPI:
ALUE: LÖNKEN AREA
KARTTALEHTI:

LÄHETETTY:
JAKELU:

RÖNTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NÄYTE NO	RB	Y
84-38907	.001	.002
84-38908	.002	.002
84-38909	.005	.007
84-38910	.005	.006
84-38911	.004	.009
84-38912	.004	.008
84-38913	.001	.002
84-38914	.001	.003
84-38915	.000	.002
84-38916	.006	.008
84-38917	.002	.003
84-38918	.004	.004
84-38919	.000	.002
84-38920	.000	.006
84-38921	.000	.004
84-38922	.000	.003
84-38923	.000	.002
84-38924	.001	.003
84-38925	.001	.002
84-38926	.001	.002
84-38927	.000	.002
84-38928	.001	.002
84-38929	.000	.003
84-38930	.001	.002
84-38931	.003	.008
84-38932	.006	.002
84-38933	.000	.003
84-38934	.000	.003
84-38935	.000	.003
84-38936	.001	.003
84-38937	.000	.003
84-38938	.000	.003
84-38939	.000	.005
84-38940	.000	.003
84-38941	.001	.001
84-38942	.002	.002
84-38943	.001	.003
84-38944	.001	.003
84-38945	.001	.002
84-38946	.002	.003
84-38947	.001	.002
84-38948	.001	.003
84-38949	.000	.002
84-38950	.005	.003
84-38951	.000	.002
84-38952	.000	.002
84-38953	.000	.002
84-38954	.000	.002
84-38955	.000	.003
84-38956	.000	.004
84-38957	.001	.003
84-38958	.000	.002
84-38959	.000	.002
84-38960	.000	.003
84-38961	.001	.003
84-38962	.000	.003
84-38963	.001	.003
84-38964	.001	.002
84-38965	.000	.008
84-38966	.001	.001
84-38967	.003	.002
84-38968	.001	.004
84-38969	.000	.002
84-38970	.000	.002
84-38971	.000	.007
84-38972	.000	.019

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 29-8-84 / IR
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NÄYTETYYPPI:
ALUE: LOKKEN
KARTTALEHTI:

LÄHETETTY:
JAKELU:

RÖNTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NÄYTE NO	SIO2	TIO2	AL2O3	CR2O3	FEO	MNO	MGO	CAO	SRO	BAO	NA2O	K2O	P2O5	ZRO2	OX.S.	CU	NI	ZN	CL	AS	S	
84-38973	47.7	.647	13.8	.0115	3.56	.042	1.81	4.95	.032	.037	6.20	.000	.284	.079	99.11	.0017	.0007	.0002	.021	.0010	.0000	
84-38974	54.2	1.21	13.6	.0079	9.31	.113	4.88	5.31	.025	.043	3.92	.005	.604	.039	93.19	.0034	.0016	.0027	.014	.0011	.4044	
84-38975	46.8	.652	14.7	.0820	7.24	.134	10.3	9.65	.016	.043	3.20	.197	.076	.009	93.16	.0096	.0175	.0069	.020	.0020	.0356	
84-38976	51.7	.368	17.9	.0210	4.07	.082	9.60	12.7	.023	.046	2.70	.710	.013	.007	100.00	.0015	.0081	.0033	.023	.0008	.0000	100.00
84-38977	50.1	.457	15.6	.0406	5.75	.100	8.54	12.3	.036	.045	3.09	.222	.046	.011	96.41	.0027	.0118	.0031	.021	.0020	.0161	
84-38978	52.7	1.11	12.8	.0088	10.5	.145	4.42	6.39	.015	.045	4.22	.061	.101	.010	92.52	.0061	.0022	.0102	.022	.0013	.0000	
84-38979	42.9	1.21	11.9	.0597	11.2	.187	10.2	10.1	.030	.046	2.13	.017	.053	.011	90.08	.0048	.0154	.0091	.029	.0023	.0985	
84-38980	47.1	.916	15.0	.0466	11.1	.138	7.62	8.62	.022	.045	2.90	.000	.057	.010	93.58	.0049	.0118	.0094	.014	.0011	.0107	
84-38981	46.9	1.04	17.7	.0553	10.7	.129	6.97	7.40	.032	.054	3.42	1.33	.127	.013	95.84	.0004	.0101	.0128	.015	.0029	.0102	
84-38982	47.3	1.28	18.0	.0638	10.2	.105	4.60	6.23	.019	.058	2.38	2.41	.169	.012	92.88	.0010	.0124	.0104	.016	.0008	.0014	
84-38983	71.9	.196	16.0	.0113	1.56	.018	1.28	1.71	.025	.042	6.58	.647	.074	.017	100.00	.0037	.0020	.0050	.011	.0012	.0000	100.16
84-38984	44.4	1.63	13.3	.0100	13.8	.245	5.82	4.81	.013	.049	3.91	.050	.129	.015	88.13	.0003	.0016	.0130	.022	.0008	.0583	
84-38985	50.6	1.18	12.0	.0203	9.92	.142	7.14	7.07	.008	.046	4.68	.054	.103	.012	93.05	.0086	.0060	.0086	.020	.0009	.0052	
84-38986	49.7	1.03	11.7	.0205	9.16	.172	6.58	8.30	.012	.044	4.58	.221	.074	.011	91.60	.0081	.0070	.0082	.023	.0013	.0486	
84-38987	50.0	1.33	13.4	.0113	12.5	.170	6.02	6.26	.017	.049	4.72	.326	.108	.011	94.96	.0032	.0033	.0101	.015	.0005	.0000	
84-38988	44.8	1.11	14.2	.0589	9.32	.184	7.89	11.9	.018	.054	2.96	.739	.069	.012	93.28	.0091	.0128	.0072	.020	.0018	.0066	
84-38989	47.2	1.02	13.0	.0549	9.73	.169	8.58	11.7	.033	.050	3.14	.175	.075	.015	94.91	.0100	.0125	.0076	.015	.0016	.0000	
84-38990	45.8	.888	11.9	.0468	8.17	.160	7.80	15.7	.022	.047	1.85	.029	.115	.011	92.56	.0091	.0145	.0154	.019	.0023	.3732	
84-38991	48.3	.879	14.0	.0637	9.94	.160	8.96	12.7	.028	.050	2.63	.221	.045	.009	98.01	.0062	.0179	.0072	.017	.0040	.0000	
84-38992	46.7	1.22	14.1	.0721	11.5	.170	10.7	5.17	.018	.043	4.11	.007	.100	.012	93.79	.0070	.0207	.0106	.019	.0010	.0053	
84-38993	44.8	1.21	13.3	.0555	10.6	.170	7.51	8.24	.019	.046	4.11	.117	.119	.012	90.25	.0049	.0175	.0106	.016	.0008	.0028	
84-38994	45.2	1.22	13.7	.0441	10.1	.159	7.24	8.41	.016	.045	4.05	.165	.108	.012	90.42	.0053	.0080	.0108	.014	.0013	.0033	
84-38995	50.1	1.10	13.2	.0430	10.1	.167	8.45	5.54	.009	.044	4.69	.055	.083	.008	93.58	.0076	.0095	.0103	.013	.0011	.0199	
84-38996	47.2	1.17	15.2	.0466	11.8	.181	9.67	7.77	.044	.050	3.41	.376	.101	.015	97.06	.0038	.0102	.0096	.011	.0012	.0000	
84-38997	47.3	1.06	14.9	.0375	11.2	.141	8.89	9.81	.034	.050	2.91	.252	.127	.013	96.79	.0053	.0076	.0090	.016	.0010	.0373	
84-38998	46.7	1.10	14.0	.0583	10.4	.181	9.17	8.89	.020	.051	2.90	.191	.083	.012	93.75	.0062	.0157	.0092	.015	.0016	.0224	
84-38999	61.9	1.06	17.3	.0146	4.64	.030	1.29	4.80	.026	.051	5.99	1.02	.247	.014	98.39	.0046	.0019	.0054	.007	.0014	.6504	
84-39000	45.7	.768	13.2	.0639	10.4	.189	8.94	7.69	.014	.045	3.70	.018	.079	.008	90.77	.0044	.0177	.0091	.019	.0007	.0066	

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 30-8-84 / IR
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NAYTETYYPPI:
ALUE: LØKKEN
KARTTALEHTI:

LAHETETTY:

JAKELU:

RONTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NAYTE NO	RB	Y
84-38973	.000	.012
84-38974	.000	.008
84-38975	.001	.002
84-38976	.002	.001
84-38977	.001	.001
84-38978	.000	.003
84-38979	.000	.002
84-38980	.000	.002
84-38981	.003	.005
84-38982	.005	.005
84-38983	.003	.001
84-38984	.000	.003
84-38985	.000	.003
84-38986	.000	.002
84-38987	.001	.003
84-38988	.001	.002
84-38989	.000	.002
84-38990	.000	.002
84-38991	.001	.002
84-38992	.000	.003
84-38993	.000	.003
84-38994	.001	.003
84-38995	.000	.002
84-38996	.001	.002
84-38997	.000	.002
84-38998	.001	.003
84-38999	.003	.005
84-39000	.000	.002

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 15-8-84 / IR
TILAAJA: K.MÄKELÄ
NAYTETYYPPI:
ALUE: LØKKEN
KARTTALEHTI:

LAHETETTY:
JAKELU:

RONTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NAYTE NO	SIO2	TIO2	AL2O3	CR2O3	FEO	MNO	MGO	CAO	SRO	BAO	NA2O	K2O	P2O5	ZRO2	OX.S.	CU	NI	ZN	CL	AS	S
84-39001	50.5	1.29	16.3	.0079	8.28	.149	3.79	7.88	.130	.161	3.82	1.56	.848	.042	94.70	.0117	.0040	.0087	.029	.0019	.0788
84-39002	47.8	1.20	12.6	.0059	18.3	.305	7.06	.412	.003	.043	1.06	.000	.141	.022	88.95	.0140	.0019	.0679	.015	.0019	.4559
84-39003	49.3	1.81	16.9	.0103	16.5	.087	5.02	.135	.003	.051	.264	1.87	.155	.015	92.13	.0099	.0027	.0294	.015	.0063	5.108
84-39004	53.3	.828	14.7	.0810	8.25	.165	8.90	5.53	.020	.051	4.39	1.04	.149	.015	97.40	.0068	.0144	.0096	.019	.0025	.0000
84-39005	73.7	.243	12.5	.0025	1.49	.011	.305	1.96	.026	.036	6.16	.000	.070	.063	96.52	.0024	.0015	.0008	.012	.0009	.0000
84-39006	47.8	1.32	12.8	.0708	11.1	.212	9.01	5.97	.012	.046	3.88	.251	.128	.015	92.59	.0084	.0130	.0070	.025	.0040	.0840
84-39007	48.8	1.00	14.6	.0028	10.9	.144	3.19	4.58	.033	.042	4.84	.000	.705	.029	88.81	.0036	.0012	.0043	.024	.0021	.0190
84-39008	50.1	1.73	15.0	.0094	9.76	.861	10.1	.404	.005	.045	2.86	.289	.150	.013	91.22	.0074	.0021	.1325	.020	.0048	2.415
84-39009	45.3	1.70	15.0	.0083	15.0	.162	9.56	3.91	.012	.045	3.98	.000	.196	.015	94.86	.0022	.0021	.0160	.018	.0023	.2645
84-39010	52.6	1.71	14.2	.0105	7.19	.082	4.02	5.39	.011	.039	5.83	.000	.264	.018	91.31	.0054	.0032	.0189	.016	.0019	1.099
84-39011	63.0	1.84	15.7	.0071	5.43	.055	.710	2.65	.011	.038	8.66	.106	.270	.019	98.46	.0047	.0029	.0047	.011	.0024	3.511
84-39012	46.2	1.60	14.2	.0274	13.5	.449	8.97	5.24	.015	.047	3.61	.000	.130	.015	94.05	.0183	.0061	.0167	.018	.0022	1.244
84-39013	44.8	1.25	14.1	.0423	14.0	.482	9.05	5.04	.013	.045	2.93	.000	.109	.012	91.88	.0081	.0111	.0321	.021	.0007	.6627
84-39014	61.9	.544	16.9	.0077	5.40	.113	1.25	6.72	.048	.060	2.61	3.12	.091	.019	98.70	.0020	.0018	.0056	.019	.0012	.0558
84-39015	48.7	1.69	14.4	.0477	12.3	.168	8.92	5.73	.009	.045	4.14	.146	.193	.014	96.58	.0035	.0100	.0117	.014	.0007	.0000
84-39016	50.1	1.05	14.6	.0947	10.1	.141	9.40	7.49	.017	.049	3.34	.890	.074	.010	97.36	.0057	.0268	.0090	.018	.0003	.0170
84-39017	52.0	1.14	14.5	.0830	10.7	.159	9.03	7.88	.017	.048	3.80	.478	.133	.012	99.96	.0020	.0239	.0094	.014	.0011	.0027
84-39018	45.9	.895	16.3	.0074	13.8	.161	9.36	9.26	.055	.050	1.60	.312	.134	.013	97.80	.0019	.0027	.0106	.019	.0005	.5383
84-39019	48.9	.455	19.0	.0574	6.34	.123	6.56	10.8	.011	.080	1.35	4.82	.025	.005	98.53	.0100	.0112	.0040	.018	.0012	.0038
84-39020	50.7	.618	16.8	.0435	7.47	.121	9.96	8.21	.013	.057	2.64	2.15	.047	.006	98.86	.0052	.0121	.0059	.034	.0004	.0065
84-39021	52.8	1.59	13.2	.0349	12.6	.286	7.16	5.85	.005	.048	5.21	.038	.157	.014	99.00	.0044	.0101	.0480	.015	.0006	.0000
84-39022	38.0	1.53	9.75	.0095	28.7	.481	6.53	3.01	.016	.059	.085	.712	.104	.014	88.94	.2926	.0028	.0330	.019	.0019	3.932
84-39023	47.4	2.21	11.9	.0103	14.9	.336	6.83	7.40	.017	.048	3.39	.043	.211	.020	94.70	.0072	.0038	.0372	.015	.0006	.1067
84-39024	47.3	1.66	13.9	.0076	14.8	.306	6.74	2.63	.011	.047	3.01	.092	.173	.014	90.71	.0141	.0031	.1776	.013	.0008	1.472
84-39025	50.4	1.69	12.3	.0520	12.6	.215	8.70	6.31	.008	.047	4.12	.063	.102	.014	96.64	.0045	.0111	.0231	.016	.0007	.0962

OUTOKUMPU OY
MALMINETSINTA
GEOLOGINEN LABORATORIO

ANALYSOINTI: 16-8-84 / IR
TILAAJA: K.MAKELA
NAYTETYYPPI:
ALUE: LOKKEN
KARTTALEHTI:

LAHETETTY:

JAKELU:

RONTGENANALYYSITULOKSIA (PAINO-%)

NAYTE NO	RB	Y
84-39001	.004	.003
84-39002	.000	.004
84-39003	.002	.002
84-39004	.004	.003
84-39005	.000	.010
84-39006	.001	.003
84-39007	.000	.011
84-39008	.001	.003
84-39009	.000	.004
84-39010	.000	.005
84-39011	.000	.005
84-39012	.000	.003
84-39013	.000	.002
84-39014	.005	.003
84-39015	.001	.004
84-39016	.002	.003
84-39017	.001	.002
84-39018	.000	.002
84-39019	.008	.001
84-39020	.004	.002
84-39021	.000	.003
84-39022	.002	.002
84-39023	.000	.004
84-39024	.000	.003
84-39025	.000	.003

8/1

Lithogeokjemiske
undersøkelser
i Løkkenfeltet

Fastfjellsprøver.

1667 prøver

Analyseresultater

XRF

1984 - 1985.

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄI[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

START LØKKEN

146 27.03.85 16:08:56

ULKOPUOLISET NÄYTTEET RA TLB/2

NKOD	NÄYTENO		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37585	305-1	3.37	5.88	15.40	48.60	0.049	0.006	0.000	0.464	7.61	0.668
			0.032	0.019	0.090	7.67	0.007	0.006	0.009	0.002	0.002	0.007
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
			0.000	0.005	0.000	0.001	0.000	93.80				
	37586		4.40	6.98	15.99	49.81	0.065	0.073	0.000	0.126	8.32	0.840
			0.039	0.023	0.129	8.48	0.009	0.003	0.051	0.000	0.002	0.021
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
			0.000	0.016	0.000	0.001	0.000	99.75				
	37587		5.53	3.71	14.28	53.09	0.062	0.090	0.000	0.116	10.79	0.666
			0.032	0.035	0.094	5.86	0.015	0.005	0.017	0.002	0.002	0.009
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
			0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	97.53				
	37588		3.67	6.32	17.06	47.64	0.053	0.044	0.000	0.783	8.81	0.660
			0.036	0.024	0.114	7.96	0.012	0.006	0.010	0.000	0.003	0.026
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.014	0.000	0.000
			0.001	0.004	0.000	0.001	0.000	97.27				
	37589		2.62	5.64	15.45	56.27	0.088	0.003	0.000	2.05	3.53	0.601
			0.023	0.030	0.092	6.61	0.013	0.004	0.010	0.003	0.007	0.022
			0.005	0.015	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.021	0.001	0.004
			0.001	0.003	0.000	0.001	0.000	96.56				
	37590		4.50	6.60	16.11	51.41	0.044	0.034	0.000	0.083	8.77	0.612
			0.034	0.019	0.112	7.02	0.007	0.006	0.010	0.000	0.002	0.011
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.95				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

147 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37591	3 of 7	3.47	8.62	16.35	46.56	0.058	0.033	0.000	0.037	8.85	0.711
			0.037	0.022	0.113	8.19	0.008	0.005	0.011	0.000	0.002	0.010
			0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.26				
	37592		4.01	8.69	16.26	49.51	0.045	0.054	0.000	0.082	6.81	0.680
			0.037	0.025	0.148	8.30	0.011	0.005	0.009	0.000	0.002	0.011
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.86				
	37593		6.40	2.81	16.61	61.84	0.089	0.000	0.000	0.071	0.718	0.578
			0.008	0.004	0.035	6.54	0.002	0.001	0.025	0.003	0.002	0.005
			0.008	0.023	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.14				
	37594		0.627	14.68	11.35	46.75	0.050	0.005	0.000	0.021	7.21	0.330
			0.015	0.092	0.099	5.58	0.049	0.001	0.006	0.000	0.002	0.012
			0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	89.68				
	37595		5.99	3.66	14.25	51.89	0.053	0.032	0.000	0.033	8.82	0.650
			0.035	0.003	0.133	7.15	0.003	0.004	0.008	0.004	0.002	0.006
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.001	0.003	0.000	0.001	0.000	96.39				
	37596	7/2	4.64	6.28	16.50	49.00	0.064	0.019	0.000	0.093	6.52	0.746
			0.038	0.009	0.166	8.96	0.005	0.005	0.011	0.000	0.002	0.008
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.60				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

148 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37597	305-13	2.22	8.34	16.37	46.42	0.036	0.004	0.000	0.123	12.59	0.602
			0.025	0.030	0.126	6.91	0.014	0.007	0.008	0.004	0.002	0.014
			0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
			0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	97.38				
	37598		2.72	7.70	18.18	47.63	0.041	0.008	0.001	1.15	9.79	0.610
			0.023	0.033	0.113	6.79	0.011	0.003	0.005	0.003	0.003	0.009
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.014	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.32				
	37599		3.11	5.67	18.60	45.96	0.039	0.004	0.000	0.234	15.44	0.629
			0.024	0.035	0.100	5.24	0.011	0.002	0.005	0.004	0.002	0.020
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.95				
	37600		2.95	6.30	16.42	48.87	0.051	0.002	0.005	0.492	10.72	0.777
			0.032	0.023	0.147	7.93	0.005	0.001	0.007	0.003	0.002	0.012
			0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.87				
	37601		5.19	5.21	14.89	50.30	0.043	0.008	0.004	0.236	6.71	0.877
			0.065	0.003	0.129	10.68	0.003	0.002	0.006	0.004	0.002	0.012
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.75				
	37602		2.60	7.46	16.35	47.24	0.006	0.050	0.004	0.093	12.33	0.459
			0.038	0.025	0.108	8.05	0.007	0.003	0.006	0.004	0.002	0.018
			0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.71				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

149 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37603	305.19	3.15	9.92	17.16	48.39	0.008	0.012	0.000	0.054	10.28	0.215
			0.015	0.034	0.101	5.55	0.012	0.003	0.006	0.002	0.002	0.007
			0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	97.55				
	37604		1.21	9.40	14.96	47.75	0.006	0.013	0.004	0.032	15.94	0.235
			0.018	0.030	0.097	5.46	0.012	0.003	0.004	0.004	0.002	0.015
			0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.77				
	37605		2.84	7.06	14.64	47.71	0.047	0.026	0.000	0.066	11.23	0.763
			0.031	0.030	0.119	7.31	0.013	0.007	0.009	0.002	0.002	0.016
			0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.75				
	37606		3.38	10.35	17.13	43.93	0.071	0.019	0.000	0.069	4.99	0.914
			0.043	0.022	0.153	9.89	0.007	0.006	0.014	0.001	0.002	0.006
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	96.06				
	37607		5.51	1.04	13.46	73.23	0.034	0.011	0.000	1.18	0.786	0.199
			0.004	0.007	0.038	2.38	0.001	0.000	0.006	0.008	0.003	0.007
			0.006	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.004
			0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	99.22				
	37608		4.06	8.34	17.78	45.54	0.063	0.033	0.000	0.279	5.00	0.789
			0.035	0.028	0.135	8.86	0.012	0.004	0.015	0.000	0.002	0.011
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.51				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

150 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37609	305-25	4.15	7.51	17.08	50.99	0.045	0.028	0.000	0.757	7.64	0.612
			0.032	0.061	0.110	5.99	0.008	0.004	0.009	0.000	0.003	0.013
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.015	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.22				
	37610		4.01	7.03	15.84	47.51	0.047	0.035	0.000	0.459	8.19	0.682
			0.036	0.044	0.137	8.37	0.019	0.005	0.011	0.000	0.002	0.010
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	96.67				
	37611		0.916	20.26	9.73	42.46	0.025	0.026	0.000	0.031	7.37	0.396
			0.020	0.174	0.141	8.45	0.080	0.004	0.009	0.000	0.002	0.001
			0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.18				
	37612		0.230	10.53	13.97	41.53	0.111	0.187	0.003	0.358	14.02	0.745
			0.046	0.036	0.142	9.10	0.013	0.004	0.010	0.001	0.002	0.075
			0.003	0.006	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.013	0.000	0.004
			0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	95.73				
	37613		3.00	7.33	14.97	44.43	0.033	0.062	0.000	0.399	13.32	0.560
			0.027	0.048	0.122	6.52	0.021	0.007	0.008	0.003	0.002	0.015
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.20				
	37614		2.85	7.30	17.90	47.92	0.009	0.025	0.014	0.124	12.17	0.355
			0.017	0.016	0.118	6.78	0.013	0.002	0.008	0.001	0.002	0.020
			0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.89				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

151 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37615	305-1	2.71	7.17	20.62	46.76	0.010	0.044	0.002	0.239	10.99	0.149
			0.008	0.034	0.099	5.27	0.009	0.003	0.006	0.003	0.002	0.016
			0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.59				
	37616		2.79	9.23	15.61	51.40	0.006	0.028	0.004	0.292	11.24	0.247
			0.019	0.027	0.098	5.27	0.011	0.001	0.005	0.000	0.002	0.008
			0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.008	0.000	0.000
			0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.80				
	37617		1.23	6.36	16.61	42.03	0.049	0.063	0.012	0.021	13.83	1.31
			0.068	0.005	0.129	9.65	0.005	0.001	0.007	0.003	0.002	0.038
			0.004	0.012	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	96.62				
	37618	305-34	5.49	6.67	13.95	54.63	0.061	0.060	0.000	0.046	6.35	0.829
			0.030	0.007	0.136	7.56	0.005	0.003	0.009	0.002	0.002	0.006
			0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.81				
	37619	310-1	3.54	7.93	15.85	47.72	0.051	0.046	0.000	0.062	8.10	0.781
			0.039	0.026	0.155	8.43	0.012	0.004	0.010	0.002	0.002	0.010
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
			0.000	0.004	0.000	0.001	0.000	97.09				
	37620	-2	3.39	9.62	14.63	48.05	0.086	0.037	0.000	0.402	8.04	0.676
			0.031	0.042	0.169	8.10	0.021	0.011	0.008	0.001	0.002	0.008
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	97.50				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

152 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37621	3to-3A	3.64	7.48	15.61	47.87	0.052	0.030	0.000	0.140	9.88	0.796
			0.040	0.022	0.119	8.02	0.009	0.002	0.005	0.002	0.002	0.025
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.90				
	37622	-3B	3.75	7.48	16.83	48.22	0.043	0.078	0.000	0.277	10.05	0.582
			0.031	0.027	0.120	7.12	0.012	0.004	0.007	0.003	0.002	0.013
			0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	98.24				
	37623	-4	4.24	6.88	15.78	49.31	0.051	0.302	0.000	0.299	8.57	0.766
			0.036	0.022	0.113	7.57	0.010	0.005	0.005	0.001	0.002	0.015
			0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.78				
	37624		4.30	8.23	15.52	50.30	0.047	0.029	0.000	0.167	6.76	0.728
			0.034	0.024	0.129	7.70	0.012	0.005	0.009	0.002	0.002	0.007
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.97				
	37625		4.41	6.62	15.39	50.78	0.096	0.042	0.000	0.280	8.75	0.697
			0.031	0.026	0.128	7.23	0.013	0.006	0.008	0.002	0.002	0.012
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.34				
	37626		3.72	7.71	15.97	49.25	0.097	0.046	0.000	0.494	7.85	0.732
			0.032	0.024	0.178	7.78	0.012	0.007	0.007	0.000	0.003	0.020
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	98.00				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

153 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37627	S10-8	3.45	8.77	16.04	47.68	0.046	0.003	0.000	1.00	5.76	0.675
			0.035	0.034	0.276	8.36	0.016	0.006	0.009	0.002	0.003	0.012
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.013	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.45				
	37628		5.51	6.74	16.21	54.25	0.040	0.004	0.000	0.136	5.34	0.454
			0.026	0.014	0.178	6.78	0.006	0.002	0.006	0.001	0.002	0.012
			0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.12				
	37629		5.33	8.07	15.29	47.45	0.039	0.050	0.000	0.042	6.42	0.546
			0.031	0.035	0.144	7.64	0.014	0.005	0.008	0.002	0.002	0.005
			0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	94.93				
	37630		3.04	6.79	17.85	47.19	0.052	0.004	0.000	0.587	10.96	0.690
			0.026	0.023	0.117	6.70	0.007	0.001	0.004	0.000	0.002	0.014
			0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.57				
	37631		5.93	6.02	15.15	52.51	0.061	0.059	0.000	0.088	4.54	0.778
			0.040	0.005	0.138	9.09	0.002	0.005	0.011	0.001	0.002	0.005
			0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.03				
	37632		6.44	4.65	15.59	52.82	0.082	0.056	0.000	0.061	4.26	0.903
			0.043	0.001	0.173	9.69	0.002	0.006	0.012	0.001	0.002	0.006
			0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.79				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄI[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

154 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37633	6.83	4.01	15.73	53.95	0.051	0.011	0.000	0.071	4.40	0.662
		0.041	0.002	0.188	9.17	0.001	0.005	0.020	0.000	0.002	0.005
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	99.71				
	37634	5.09	8.02	16.18	49.85	0.059	0.102	0.000	0.042	4.04	0.828
		0.035	0.026	0.156	8.59	0.005	0.006	0.011	0.000	0.002	0.005
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.44				
	37635	6.16	5.18	16.31	51.65	0.079	0.049	0.000	0.040	4.29	0.844
		0.037	0.002	0.137	9.91	0.002	0.002	0.015	0.000	0.002	0.009
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.74				
	37636	6.34	4.13	16.08	55.36	0.072	0.021	0.001	0.239	2.63	0.823
		0.034	0.003	0.178	9.08	0.001	0.004	0.018	0.002	0.002	0.009
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.70				
	37637	2.31	8.33	15.92	48.01	0.026	0.083	0.014	0.056	13.48	0.325
		0.016	0.030	0.111	6.02	0.006	0.003	0.005	0.002	0.002	0.013
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.65				
	37638	3.66	5.75	18.25	50.80	0.015	0.029	0.005	0.410	12.51	0.508
		0.026	0.011	0.099	5.01	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002	0.018
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.008	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.70				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

155 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37639	2.46	8.54	14.50	48.62	0.010	0.041	0.010	0.073	14.04	0.435
		0.026	0.023	0.120	6.48	0.007	0.009	0.006	0.002	0.002	0.015
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.59				
	37640	1.09	10.38	15.14	45.27	0.005	0.189	0.009	0.033	14.60	0.225
		0.017	0.017	0.120	6.92	0.015	0.016	0.005	0.000	0.002	0.011
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.20				
	37641	3.01	8.09	16.65	49.12	0.013	0.014	0.002	0.101	13.90	0.356
		0.023	0.063	0.104	5.34	0.014	0.005	0.005	0.002	0.002	0.012
		0.003	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.48				
	37642	2.98	7.62	15.17	49.51	0.032	0.031	0.000	0.048	10.91	0.583
		0.029	0.032	0.125	7.35	0.008	0.007	0.007	0.004	0.002	0.007
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.14				
	37643	2.05	6.03	21.47	46.97	0.006	0.008	0.000	0.048	14.74	0.248
		0.016	0.038	0.082	4.22	0.007	0.004	0.004	0.001	0.002	0.014
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.02				
	37644	2.51	8.93	15.31	50.37	0.007	0.003	0.005	0.097	12.81	0.252
		0.017	0.051	0.103	5.20	0.013	0.003	0.005	0.001	0.002	0.011
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.24				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

156 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37645	4.60	5.91	15.45	51.54	0.044	0.008	0.000	0.064	8.57	0.541
		0.033	0.006	0.132	7.42	0.004	0.007	0.008	0.009	0.002	0.022
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	98.08				
	37646	1.66	4.35	17.19	49.17	0.100	0.236	0.000	0.013	10.54	0.740
		0.041	0.003	0.132	8.75	0.002	0.012	0.009	0.006	0.002	0.030
		0.003	0.009	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.001	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.39				
	37647	5.82	5.24	15.42	53.35	0.058	0.137	0.000	0.071	5.63	0.677
		0.031	0.015	0.131	7.50	0.004	0.005	0.012	0.002	0.002	0.010
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	97.94				
	37648	2.75	8.08	17.99	49.27	0.004	0.003	0.000	0.034	15.08	0.200
		0.016	0.149	0.093	3.58	0.019	0.001	0.005	0.004	0.002	0.013
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.10				
	37649	2.53	8.09	13.85	50.20	0.020	0.003	0.018	0.159	14.66	0.513
		0.035	0.032	0.120	5.86	0.009	0.001	0.005	0.002	0.002	0.011
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.12				
	37650	2.94	9.00	16.23	44.40	0.010	0.119	0.000	0.041	10.16	0.579
		0.044	0.014	0.123	8.27	0.008	0.009	0.006	0.001	0.002	0.011
		0.003	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	95.98				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

157 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37651	1.59	10.50	16.59	47.54	0.007	0.047	0.007	0.083	15.21	0.190
		0.014	0.072	0.070	4.54	0.013	0.003	0.003	0.003	0.002	0.014
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.68				
	37652	6.64	4.77	16.32	55.21	0.087	1.00	0.000	0.053	4.43	0.780
		0.032	0.001	0.160	6.79	0.001	0.014	0.009	0.001	0.001	0.006
		0.006	0.013	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.53				
	37653	4.31	8.45	15.96	47.89	0.077	0.015	0.000	0.020	7.34	0.679
		0.031	0.031	0.150	7.46	0.014	0.007	0.009	0.000	0.001	0.019
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.33				
	37654	5.64	3.56	14.83	51.11	0.067	0.003	0.000	1.32	7.70	0.391
		0.025	0.029	0.056	5.27	0.007	0.002	0.006	0.002	0.003	0.012
		0.003	0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.74				
	37655	4.01	6.89	13.19	41.13	0.040	0.004	0.000	0.446	13.24	0.355
		0.020	0.032	0.111	5.06	0.011	0.006	0.006	0.002	0.002	0.010
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	87.12				
	37656	4.82	5.57	14.78	49.19	0.044	0.031	0.000	0.028	9.64	0.435
		0.027	0.029	0.091	5.17	0.009	0.008	0.006	0.001	0.002	0.008
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.54				

RAUTARUUKKI Oy
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

158 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37657	4.39	4.56	17.55	52.89	0.137	0.063	0.003	0.354	8.44	0.544
		0.028	0.005	0.115	6.48	0.003	0.005	0.008	0.005	0.003	0.059
		0.003	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.004
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.05				
	37658	4.30	6.67	15.32	48.60	0.063	0.014	0.000	0.066	9.88	0.685
		0.026	0.027	0.131	6.53	0.006	0.004	0.007	0.001	0.002	0.006
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.79				
	37659	1.00	6.79	14.51	46.85	0.056	0.005	0.000	2.43	8.76	0.782
		0.032	0.023	0.122	7.39	0.005	0.010	0.008	0.000	0.005	0.006
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.020	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.68				
	37660	3.17	6.69	15.14	47.78	0.051	0.174	0.000	0.258	11.98	0.802
		0.032	0.029	0.123	7.78	0.007	0.010	0.008	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.03				
	37661	6.13	4.47	15.53	51.50	0.086	0.059	0.000	0.092	6.13	0.983
		0.048	0.003	0.151	9.62	0.000	0.004	0.011	0.000	0.002	0.005
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.81				
	37662	3.70	6.35	14.13	49.84	0.061	0.072	0.000	0.085	10.75	0.978
		0.038	0.017	0.162	8.77	0.005	0.008	0.009	0.003	0.002	0.015
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.59				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

159 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37663	4.44	7.27	13.35	52.05	0.058	0.055	0.000	0.039	9.15	0.938
		0.033	0.026	0.162	7.40	0.010	0.018	0.009	0.001	0.002	0.006
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.00				
	37664	3.54	6.53	14.75	49.02	0.038	0.189	0.015	0.050	10.99	0.741
		0.031	0.031	0.142	8.17	0.006	0.040	0.013	0.005	0.002	0.022
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.42				
	37665	4.71	4.93	14.10	49.84	0.049	0.051	0.010	0.196	8.09	1.15
		0.074	0.002	0.144	10.78	0.002	0.022	0.005	0.002	0.001	0.015
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.78				
	37666	2.67	1.14	13.43	62.78	0.080	0.002	0.006	0.025	10.19	0.391
		0.014	0.006	0.083	5.45	0.001	0.000	0.003	0.010	0.002	0.045
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.14				
	37667	2.94	7.16	15.81	46.98	0.055	0.137	0.077	0.199	11.30	0.867
		0.036	0.024	0.143	8.42	0.011	0.011	0.007	0.002	0.002	0.013
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.53				
	37668	4.01	7.31	15.26	50.09	0.041	0.018	0.047	0.432	7.46	0.653
		0.028	0.010	0.167	8.79	0.002	0.002	0.009	0.001	0.002	0.012
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.73				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

160 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37669	2.50	7.53	13.93	46.12	0.007	0.071	0.017	0.168	11.87	0.876
		0.044	0.017	0.176	9.35	0.007	0.006	0.009	0.006	0.002	0.017
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.43				
	37670	2.67	9.20	17.29	46.52	0.027	0.101	0.006	0.111	11.91	0.424
		0.018	0.036	0.110	6.05	0.014	0.013	0.007	0.006	0.002	0.029
		0.003	0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.52				
	37671	6.04	3.61	18.80	54.08	0.336	0.016	0.002	0.495	3.72	0.721
		0.025	0.001	0.107	6.98	0.002	0.023	0.013	0.002	0.003	0.033
		0.005	0.025	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.009	0.001	0.008
		0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	99.07				
	37672	3.18	5.49	21.30	46.32	0.034	0.009	0.000	1.69	10.60	0.526
		0.021	0.030	0.092	5.55	0.009	0.008	0.005	0.006	0.003	0.008
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	97.76				
	37673	5.62	3.97	15.73	50.11	0.081	0.093	0.000	0.057	9.21	0.885
		0.034	0.011	0.117	5.74	0.004	0.008	0.012	0.001	0.001	0.015
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.93				
	37674	3.68	5.79	14.61	51.03	0.089	0.536	0.000	0.033	8.53	0.976
		0.039	0.008	0.121	8.58	0.004	0.007	0.007	0.003	0.002	0.039
		0.005	0.011	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	98.41				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

161 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37675	6.53	0.263	15.66	73.69	0.023	0.001	0.000	1.27	0.288	0.095
		0.002	0.002	0.016	1.00	0.001	0.000	0.002	0.005	0.003	0.012
		0.003	0.011	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.016	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.47				
	37676	3.63	6.15	15.11	47.81	0.063	0.049	0.000	0.115	11.00	0.908
		0.038	0.011	0.153	7.96	0.005	0.007	0.008	0.004	0.002	0.022
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.27				
	37677	4.01	7.90	15.88	46.25	0.060	0.020	0.000	0.044	7.41	0.643
		0.028	0.026	0.107	7.06	0.008	0.007	0.007	0.000	0.002	0.037
		0.004	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	93.14				
	37678	4.71	5.95	15.38	49.48	0.049	0.043	0.000	0.096	10.14	0.682
		0.029	0.029	0.124	6.98	0.007	0.008	0.009	0.003	0.002	0.013
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.34				
	37679	3.81	7.80	13.48	48.57	0.066	0.046	0.000	0.108	8.22	1.01
		0.039	0.008	0.168	9.66	0.004	0.002	0.011	0.000	0.002	0.036
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.003
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.06				
	37680	3.69	7.18	15.87	47.97	0.041	0.151	0.000	0.105	10.28	0.804
		0.031	0.031	0.160	7.44	0.006	0.003	0.006	0.004	0.002	0.009
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.64				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

162 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37681	3.62	6.77	15.10	50.38	0.039	0.042	0.002	0.143	10.60	0.752
		0.030	0.030	0.159	7.31	0.006	0.007	0.007	0.003	0.002	0.010
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.81				
	37682	6.23	3.21	15.57	56.44	0.071	0.006	0.013	0.370	4.16	0.647
		0.028	0.002	0.133	8.47	0.001	0.002	0.007	0.002	0.002	0.016
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.66				
	37683	0.157	3.07	13.02	51.90	0.032	0.008	0.005	0.012	16.25	0.625
		0.059	0.005	0.130	8.86	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.078
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.62				
	37684	3.75	2.33	14.85	59.92	0.064	0.032	0.003	0.031	5.22	0.630
		0.021	0.002	0.219	7.99	0.001	0.003	0.019	0.004	0.002	0.028
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	99.17				
	37685	2.52	3.47	15.14	49.81	0.149	0.056	0.015	0.024	14.19	1.43
		0.038	0.004	0.097	7.93	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.078
		0.006	0.009	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.62				
	37686	3.33	5.37	20.83	48.94	0.022	0.036	0.004	0.107	12.24	0.383
		0.018	0.023	0.083	4.78	0.007	0.003	0.020	0.001	0.002	0.018
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.62				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

163 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37687	7.75	2.13	17.58	59.81	0.155	0.021	0.007	0.037	4.78	0.687
		0.011	0.005	0.064	4.04	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001	0.009
		0.011	0.092	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.004
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.69				
	37688	3.02	5.56	12.86	44.22	0.059	0.214	0.092	0.411	9.30	2.51
		0.058	0.004	0.225	12.97	0.003	0.007	0.012	0.003	0.003	0.014
		0.004	0.012	0.001	0.000	0.002	0.000	0.002	0.004	0.000	0.003
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.94				
	37689	3.60	6.30	13.84	49.28	0.070	0.071	0.093	0.215	10.10	1.17
		0.046	0.011	0.171	9.42	0.004	0.004	0.008	0.002	0.002	0.022
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.47				
	37690	4.17	7.15	14.90	48.23	0.066	0.180	0.000	0.042	8.39	1.01
		0.039	0.016	0.143	8.86	0.005	0.008	0.011	0.004	0.002	0.013
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.85				
	37691	4.54	7.36	14.12	50.92	0.060	0.008	0.000	0.072	7.41	0.906
		0.037	0.020	0.173	8.78	0.009	0.003	0.008	0.000	0.002	0.012
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.04				
	37692	1.93	5.37	13.60	48.61	0.074	0.165	0.000	0.010	10.76	1.03
		0.039	0.004	0.143	10.09	0.003	0.007	0.010	0.003	0.002	0.048
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.07				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

164 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37693	4.20	5.85	16.75	50.68	0.046	0.025	0.000	0.077	7.33	0.552
		0.032	0.024	0.078	6.66	0.011	0.007	0.010	0.006	0.002	0.007
		0.004	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.73				
	37694	0.701	13.18	9.93	47.51	0.031	0.007	0.000	0.708	9.00	0.576
		0.028	0.078	0.151	8.40	0.032	0.001	0.008	0.003	0.003	0.004
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.012	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	94.52				
	37695	2.66	8.61	17.14	43.33	0.027	0.011	0.000	0.057	11.63	0.570
		0.033	0.030	0.129	7.64	0.009	0.004	0.008	0.002	0.002	0.006
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	95.70				
	37696	0.000	3.44	4.21	53.80	0.088	17.05	0.000	0.010	1.78	0.129
		0.014	0.010	0.112	18.40	0.006	0.019	0.028	0.011	0.002	0.002
		0.004	0.005	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.004	0.001	0.001	0.000	99.36				
	37697	0.232	2.77	4.23	47.85	0.088	18.52	0.000	0.016	2.06	0.139
		0.010	0.009	0.088	22.39	0.006	0.017	0.017	0.009	0.003	0.003
		0.003	0.005	0.001	0.004	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.003
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	99.75				
	37698	5.12	2.97	14.30	47.31	0.049	0.065	0.000	0.213	13.49	0.533
		0.023	0.025	0.110	4.95	0.013	0.004	0.007	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	91.81				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTTÄINEN &P.&K.&V

165 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37699	4.85	5.51	15.46	50.43	0.051	0.184	0.000	0.026	8.27	0.685
		0.036	0.020	0.129	6.71	0.008	0.007	0.008	0.001	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.85				
	37700	5.91	5.19	15.62	50.05	0.144	0.068	0.000	0.053	4.48	1.13
		0.027	0.003	0.134	9.19	0.001	0.002	0.012	0.001	0.002	0.007
		0.007	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	97.01				
	37701	1.93	10.24	13.96	45.47	0.096	0.072	0.003	0.673	11.41	0.469
		0.028	0.063	0.138	7.64	0.017	0.011	0.008	0.001	0.002	0.030
		0.003	0.005	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.08				
	37702	6.37	5.85	13.99	51.89	0.060	0.085	0.000	0.042	9.49	0.779
		0.031	0.029	0.131	6.38	0.006	0.010	0.008	0.001	0.001	0.018
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.59				
	37703	6.79	2.53	15.24	52.94	0.070	0.027	0.000	0.047	7.24	0.912
		0.050	0.003	0.092	8.35	0.002	0.006	0.008	0.001	0.002	0.005
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.70				
	37704	3.36	7.42	16.18	46.31	0.047	0.030	0.000	0.144	10.53	0.723
		0.030	0.030	0.139	7.37	0.012	0.004	0.008	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.14				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

166 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37705	3.86	7.54	16.59	47.68	0.041	0.114	0.000	0.561	9.80	0.791
		0.031	0.031	0.139	7.56	0.007	0.010	0.008	0.002	0.003	0.013
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.68				
	37706	4.51	5.61	14.12	47.90	0.113	0.190	0.000	0.034	6.45	1.39
		0.051	0.002	0.185	12.50	0.002	0.003	0.017	0.000	0.002	0.006
		0.006	0.018	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.59				
	37707	5.11	4.39	14.15	48.39	0.112	0.184	0.001	0.026	7.63	1.44
		0.054	0.001	0.192	11.80	0.003	0.006	0.015	0.002	0.002	0.012
		0.006	0.018	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.76				
	37708	3.80	6.73	15.47	48.91	0.053	0.074	0.004	0.057	10.12	0.786
		0.030	0.033	0.129	7.56	0.007	0.008	0.009	0.003	0.002	0.019
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.72				
	37709	3.28	6.61	17.85	47.91	0.028	0.021	0.000	0.228	11.49	0.564
		0.023	0.027	0.146	6.53	0.010	0.000	0.012	0.000	0.002	0.020
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.07				
	37710	4.16	5.53	13.49	49.46	0.084	0.047	0.031	0.243	9.49	1.25
		0.045	0.005	0.210	10.00	0.003	0.004	0.010	0.001	0.002	0.012
		0.006	0.017	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.44				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

167 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37711	3.28	5.23	17.97	48.37	0.054	0.172	0.020	0.539	11.17	0.731
		0.027	0.017	0.139	7.36	0.006	0.009	0.009	0.002	0.002	0.019
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.90				
	37712	2.36	6.99	17.42	48.00	0.036	0.090	0.004	0.466	13.09	0.593
		0.025	0.034	0.117	6.58	0.009	0.004	0.007	0.003	0.002	0.020
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	99.18				
	37713	3.37	8.45	15.68	50.22	0.014	0.051	0.002	0.217	11.50	0.344
		0.020	0.022	0.103	5.46	0.008	0.009	0.005	0.002	0.002	0.013
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.15				
	37714	3.21	6.66	15.72	49.64	0.087	0.125	0.010	0.244	12.31	1.19
		0.039	0.040	0.083	5.27	0.007	0.003	0.004	0.002	0.002	0.019
		0.005	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	97.91				
	37715	3.73	6.39	14.17	46.93	0.022	0.027	0.020	0.152	7.87	0.818
		0.097	0.001	0.092	12.96	0.004	0.002	0.005	0.003	0.002	0.016
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	99.60				
	37716	3.19	6.87	14.70	49.77	0.015	0.023	0.022	0.099	14.57	0.398
		0.024	0.041	0.105	5.67	0.006	0.001	0.004	0.005	0.002	0.037
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.37				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

168 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37717	0.913	4.59	13.80	43.59	0.062	0.031	0.013	0.038	14.21	1.29
		0.097	0.001	0.135	12.40	0.001	0.008	0.005	0.008	0.002	0.062
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.70				
	37718	3.50	6.13	15.51	50.44	0.023	0.029	0.011	0.281	9.08	0.711
		0.043	0.008	0.140	8.28	0.002	0.001	0.005	0.004	0.002	0.013
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.38				
	37719	3.56	7.62	15.76	46.75	0.061	0.148	0.000	0.032	10.48	0.910
		0.035	0.028	0.141	8.05	0.011	0.008	0.020	0.004	0.002	0.009
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.84				
	37720	4.42	5.63	15.07	50.98	0.037	0.092	0.022	0.518	6.80	0.766
		0.061	0.001	0.154	10.16	0.002	0.003	0.007	0.004	0.002	0.014
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.74				
	37721	3.89	7.66	14.22	45.09	0.022	0.208	0.038	0.433	5.00	1.18
		0.108	0.003	0.169	13.61	0.005	0.010	0.009	0.001	0.002	0.007
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.42				
	37722	1.89	6.57	15.84	49.71	0.041	0.013	0.000	0.171	10.35	0.596
		0.036	0.023	0.118	7.70	0.009	0.004	0.009	0.004	0.002	0.055
		0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	97.01				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

169 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37723	3.61	4.32	13.27	50.20	0.056	0.043	0.000	0.249	11.13	0.691
		0.029	0.034	0.110	6.74	0.015	0.006	0.009	0.003	0.002	0.006
		0.004	0.006	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.05				
	37724	2.76	5.41	12.47	45.37	0.047	0.110	0.000	0.045	15.90	0.514
		0.028	0.032	0.131	5.65	0.017	0.006	0.007	0.002	0.002	0.010
		0.004	0.005	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	91.39				
	37725	3.62	5.65	12.84	51.41	0.046	0.047	0.000	0.219	10.69	0.520
		0.027	0.026	0.115	5.80	0.011	0.005	0.008	0.003	0.002	0.006
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	94.04				
	37726	2.73	5.11	13.59	42.69	0.047	0.081	0.000	0.079	15.94	0.477
		0.029	0.033	0.121	6.41	0.012	0.004	0.007	0.004	0.002	0.014
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	90.58				
	37727	3.17	6.29	16.61	47.74	0.056	0.060	0.000	0.040	9.13	0.753
		0.040	0.039	0.112	8.44	0.017	0.007	0.010	0.003	0.002	0.015
		0.005	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.84				
	37728	2.80	5.02	15.06	47.09	0.042	0.027	0.000	0.124	12.12	0.589
		0.036	0.027	0.108	7.47	0.009	0.006	0.009	0.001	0.002	0.008
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.29				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

170 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37729	3.55	5.90	13.75	47.86	0.052	0.031	0.000	0.221	10.62	0.607
		0.030	0.030	0.109	6.88	0.014	0.006	0.009	0.004	0.002	0.005
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	93.21				
	37730	4.11	6.15	16.02	49.65	0.055	0.023	0.000	0.085	9.66	0.752
		0.036	0.020	0.123	7.39	0.008	0.003	0.010	0.004	0.002	0.014
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.96				
	37731	4.06	6.96	13.85	48.81	0.049	0.015	0.000	0.122	10.24	0.529
		0.027	0.033	0.139	7.02	0.012	0.007	0.010	0.004	0.002	0.006
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	95.45				
	37732	3.55	6.84	15.45	46.89	0.037	0.022	0.000	0.065	10.72	0.458
		0.033	0.040	0.118	6.93	0.014	0.003	0.008	0.002	0.002	0.008
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.62				
	37733	2.53	5.80	14.43	49.53	0.040	0.050	0.000	0.018	12.86	0.501
		0.030	0.043	0.114	6.45	0.015	0.006	0.008	0.003	0.002	0.006
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	95.69				
	37734	4.29	5.21	16.34	46.61	0.049	0.013	0.000	0.145	8.37	0.679
		0.034	0.046	0.103	8.58	0.017	0.006	0.010	0.003	0.002	0.009
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.015	0.001	0.000	0.001	0.000	94.86				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO x179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

171 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37735	5.71	3.48	17.44	55.15	0.244	0.322	0.000	0.557	5.27	0.739
		0.030	0.003	0.107	6.72	0.002	0.012	0.008	0.005	0.002	0.039
		0.005	0.026	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.001	0.009
		0.001	0.002	0.000	0.003	0.000	99.54				
	37736	3.55	5.20	14.38	48.72	0.049	0.012	0.000	0.387	10.95	0.594
		0.030	0.022	0.109	6.12	0.010	0.005	0.007	0.001	0.002	0.006
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	93.34				
	37737	3.11	3.96	18.51	57.05	0.037	0.017	0.000	1.76	4.64	0.374
		0.023	0.005	0.153	6.38	0.003	0.002	0.011	0.000	0.004	0.038
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.023	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.24				
	37738	3.04	10.53	15.27	51.52	0.042	0.012	0.001	2.18	6.00	0.526
		0.034	0.003	0.100	5.46	0.005	0.001	0.005	0.000	0.003	0.007
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.57				
	37739	4.28	6.99	20.11	48.59	0.031	0.034	0.000	0.750	6.79	0.573
		0.024	0.031	0.098	5.35	0.004	0.009	0.007	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.010	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.49				
	37740	4.59	6.95	14.87	49.97	0.055	0.031	0.000	0.050	7.13	0.773
		0.032	0.017	0.116	7.60	0.005	0.006	0.008	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	96.16				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

172 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37741	4.44	7.28	15.64	47.20	0.065	0.038	0.000	0.040	6.62	0.944
		0.045	0.015	0.122	9.21	0.007	0.006	0.010	0.001	0.002	0.007
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.46				
	37742	4.51	6.75	14.22	50.49	0.069	0.057	0.000	0.017	8.37	0.986
		0.038	0.018	0.154	8.70	0.005	0.009	0.009	0.000	0.002	0.013
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.01				
	37743	5.70	1.41	15.09	66.73	0.049	0.115	0.000	1.00	2.81	0.480
		0.016	0.002	0.068	3.88	0.002	0.002	0.006	0.006	0.003	0.014
		0.004	0.012	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.011	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.48				
	37744	3.05	6.84	16.17	46.80	0.047	0.046	0.040	0.233	11.06	0.759
		0.030	0.026	0.117	7.68	0.009	0.007	0.005	0.002	0.002	0.015
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.91				
	37745	2.88	5.98	18.25	45.89	0.066	0.083	0.010	0.458	11.57	0.774
		0.026	0.012	0.109	6.25	0.007	0.013	0.007	0.005	0.002	0.021
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.77				
	37746	3.09	7.09	16.85	48.81	0.028	0.034	0.003	0.471	11.44	0.452
		0.020	0.020	0.119	5.80	0.007	0.009	0.007	0.001	0.002	0.016
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.19				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄI[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

173 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37747	2.45	11.15	13.97	46.15	0.036	0.010	0.000	0.168	7.21	0.584
		0.033	0.058	0.139	8.35	0.025	0.005	0.008	0.001	0.002	0.007
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.50				
	37748	2.76	6.04	14.15	47.33	0.036	0.022	0.000	0.061	10.12	0.494
		0.032	0.027	0.117	7.37	0.012	0.006	0.008	0.002	0.002	0.015
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	92.24				
	37749	3.18	6.47	15.54	46.38	0.032	0.010	0.000	0.052	9.44	0.472
		0.032	0.022	0.134	7.33	0.011	0.006	0.009	0.003	0.002	0.016
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.74				
	37750	4.13	8.42	14.18	50.17	0.043	0.017	0.000	0.300	7.67	0.470
		0.029	0.039	0.104	6.68	0.015	0.007	0.006	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	95.63				
	37751	4.08	7.33	14.77	48.23	0.037	0.032	0.000	0.073	10.28	0.401
		0.027	0.043	0.101	6.52	0.017	0.007	0.007	0.006	0.001	0.005
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	95.18				
	37752	4.34	5.66	15.56	51.31	0.050	0.024	0.000	0.184	10.16	0.668
		0.032	0.028	0.110	7.21	0.010	0.005	0.008	0.003	0.002	0.020
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.10				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

174 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37753	4.22	6.93	15.84	48.49	0.044	0.035	0.000	0.101	9.06	0.487
		0.028	0.053	0.106	7.74	0.018	0.007	0.010	0.004	0.002	0.012
		0.004	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.01				
	37754	3.69	7.09	14.36	44.74	0.038	0.112	0.000	0.377	12.55	0.403
		0.027	0.035	0.111	6.51	0.012	0.007	0.007	0.003	0.002	0.011
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	93.25				
	37755	4.27	5.83	15.54	46.37	0.054	0.038	0.000	0.270	11.05	0.600
		0.030	0.029	0.108	6.10	0.013	0.005	0.008	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	93.51				
	37756	4.18	6.74	16.18	47.55	0.051	0.031	0.000	0.446	9.02	0.654
		0.039	0.024	0.119	7.97	0.010	0.008	0.009	0.002	0.002	0.021
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.10				
	37757	5.72	5.16	17.09	48.01	0.060	0.007	0.000	0.120	8.09	0.705
		0.031	0.031	0.106	6.22	0.014	0.006	0.009	0.000	0.002	0.028
		0.003	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	94.74				
	37758	3.77	7.81	15.65	48.39	0.060	0.051	0.000	0.158	8.93	0.770
		0.035	0.027	0.117	7.51	0.010	0.007	0.008	0.004	0.002	0.016
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	97.23				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

175 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37759	5.63	3.28	13.94	59.55	0.126	0.126	0.000	0.064	4.13	1.03
		0.028	0.003	0.099	7.57	0.002	0.002	0.010	0.001	0.002	0.009
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.76				
	37760	4.79	5.34	14.81	53.00	0.074	0.052	0.000	0.033	5.64	0.760
		0.038	0.001	0.072	8.58	0.001	0.003	0.009	0.002	0.002	0.007
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.57				
	37761	3.66	6.95	15.15	45.60	0.054	0.074	0.000	0.111	7.53	0.766
		0.030	0.028	0.116	7.86	0.005	0.011	0.008	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	91.98				
	37762	3.64	7.09	15.82	47.56	0.058	0.086	0.000	0.052	10.40	0.886
		0.034	0.026	0.143	8.20	0.004	0.010	0.009	0.004	0.002	0.017
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.32				
	37763	4.60	6.68	13.93	49.65	0.106	0.187	0.000	0.024	5.03	1.37
		0.049	0.002	0.132	10.70	0.002	0.004	0.012	0.002	0.002	0.004
		0.006	0.017	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.19				
	37764	4.96	5.17	14.54	49.63	0.104	0.185	0.000	0.022	6.04	1.27
		0.048	0.003	0.139	10.43	0.002	0.006	0.011	0.002	0.002	0.006
		0.005	0.015	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.10				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

176 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37765	3.68	7.58	16.01	47.90	0.054	0.062	0.000	0.044	9.56	0.842
		0.033	0.029	0.125	7.84	0.008	0.011	0.008	0.002	0.002	0.016
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.90				
	37766	3.31	6.59	16.86	47.79	0.048	0.179	0.002	0.134	11.41	0.773
		0.030	0.027	0.146	7.36	0.010	0.013	0.009	0.007	0.002	0.007
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	98.48				
	37767	3.06	6.76	17.11	46.63	0.047	0.073	0.000	0.061	11.33	0.751
		0.030	0.028	0.139	7.14	0.009	0.011	0.010	0.002	0.002	0.007
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.93				
	37768	3.28	4.84	16.78	48.56	0.038	0.317	0.000	0.095	12.65	1.29
		0.048	0.008	0.150	7.36	0.004	0.017	0.005	0.006	0.002	0.031
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.002	0.000	0.002
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	99.57				
	37769	5.22	3.36	16.42	52.84	0.158	0.016	0.005	0.020	10.89	1.07
		0.030	0.002	0.098	5.95	0.002	0.001	0.003	0.000	0.002	0.041
		0.008	0.034	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.74				
	37770	4.54	5.14	15.20	53.59	0.173	0.007	0.002	0.048	11.11	1.42
		0.063	0.001	0.115	4.73	0.004	0.001	0.004	0.006	0.002	0.026
		0.004	0.010	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.53				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

177 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37771	5.29	7.60	16.89	50.68	0.033	0.080	0.000	0.098	6.69	0.436
		0.024	0.061	0.103	6.15	0.012	0.003	0.008	0.000	0.002	0.010
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.21				
	37772	4.87	5.48	15.37	47.60	0.041	0.029	0.000	0.062	10.58	0.427
		0.025	0.041	0.109	6.11	0.016	0.006	0.007	0.002	0.002	0.007
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	93.85				
	37773	4.94	5.51	16.09	47.71	0.056	0.040	0.000	0.178	10.43	0.658
		0.032	0.029	0.102	6.76	0.013	0.005	0.007	0.000	0.002	0.015
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.10				
	37774	6.20	5.45	15.57	55.08	0.052	0.005	0.000	0.165	5.91	0.636
		0.027	0.043	0.114	6.24	0.016	0.001	0.012	0.002	0.002	0.011
		0.004	0.007	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	98.84				
	37775	3.76	3.70	16.55	53.71	0.217	0.050	0.000	2.09	6.81	0.648
		0.030	0.004	0.136	7.20	0.002	0.005	0.012	0.002	0.006	0.026
		0.005	0.021	0.001	0.000	0.000	0.001	0.004	0.065	0.000	0.004
		0.000	0.004	0.000	0.003	0.000	98.96				
	37776	3.33	1.96	10.30	71.79	0.018	0.053	0.000	0.140	5.48	0.202
		0.011	0.022	0.082	3.12	0.005	0.004	0.010	0.020	0.002	0.018
		0.005	0.013	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.006	0.000	0.002
		0.004	0.001	0.000	0.001	0.000	98.17				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄI[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

178 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37777	2.15	9.35	15.21	44.10	0.035	0.006	0.000	1.20	9.11	0.500
		0.036	0.087	0.171	9.83	0.035	0.006	0.010	0.000	0.003	0.012
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.63				
	37778	5.54	5.84	14.88	49.77	0.062	0.011	0.000	0.061	9.08	0.720
		0.031	0.018	0.142	6.96	0.007	0.004	0.007	0.000	0.002	0.005
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	96.81				
	37779	3.18	8.16	15.67	49.17	0.040	0.007	0.000	0.047	5.13	0.514
		0.032	0.002	0.174	9.38	0.003	0.005	0.009	0.001	0.002	0.024
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.09				
	37780	2.17	7.69	17.94	46.43	0.034	0.074	0.000	1.79	10.16	0.619
		0.024	0.027	0.114	6.78	0.018	0.010	0.007	0.011	0.007	0.007
		0.005	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.031	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.39				
	37781	5.48	5.50	15.57	52.70	0.070	0.088	0.000	0.033	6.93	0.709
		0.033	0.006	0.104	8.00	0.004	0.007	0.009	0.000	0.002	0.014
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.33				
	37782	3.55	6.77	17.81	47.10	0.031	0.041	0.000	0.102	10.96	0.541
		0.022	0.029	0.102	6.17	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	0.013
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.42				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄÄTTÄINEN &P.&K.&V

179 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37783	5.80	5.43	15.49	53.25	0.075	0.135	0.000	0.052	7.12	0.784
		0.031	0.023	0.125	7.34	0.008	0.008	0.010	0.002	0.002	0.013
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.53				
	37784	3.83	6.20	13.95	47.87	0.068	0.388	0.000	0.025	10.98	1.04
		0.040	0.009	0.166	9.53	0.005	0.010	0.009	0.003	0.002	0.012
		0.005	0.013	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.97				
	37785	4.15	8.03	15.39	51.75	0.123	0.046	0.014	0.309	7.60	0.557
		0.024	0.038	0.115	6.67	0.012	0.006	0.009	0.003	0.003	0.046
		0.004	0.015	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.000	0.004
		0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	98.39				
	37786	3.37	7.12	16.21	46.94	0.048	0.061	0.000	0.025	9.88	0.796
		0.032	0.030	0.124	7.93	0.010	0.007	0.008	0.006	0.002	0.010
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.70				
	37787	4.64	6.95	15.69	50.85	0.054	0.083	0.000	0.058	8.24	0.825
		0.029	0.028	0.136	7.21	0.009	0.009	0.010	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.63				
	37788	3.00	6.35	15.24	44.32	0.063	0.023	0.002	0.020	11.94	0.968
		0.041	0.011	0.165	9.48	0.006	0.010	0.008	0.002	0.002	0.032
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.62				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTTÄINEN &P.&K.&V

180 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37789	3.96	6.89	13.77	48.96	0.064	0.061	0.018	0.071	7.74	1.03
		0.039	0.007	0.148	10.07	0.005	0.003	0.005	0.003	0.002	0.019
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.06				
	37790	3.55	8.56	15.44	51.91	0.028	0.005	0.039	0.304	9.95	0.359
		0.015	0.056	0.101	5.27	0.009	0.001	0.004	0.006	0.002	0.014
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	98.29				
	37791	3.88	6.08	14.73	48.27	0.057	0.098	0.000	0.037	11.10	0.960
		0.036	0.017	0.136	8.21	0.005	0.010	0.009	0.005	0.002	0.013
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.99				
	37792	4.15	7.40	13.98	52.56	0.006	0.009	0.011	0.194	9.01	0.279
		0.017	0.016	0.108	5.49	0.006	0.001	0.005	0.004	0.002	0.014
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	95.92				
	37793	4.18	5.80	18.52	50.17	0.037	0.009	0.009	0.424	9.75	0.574
		0.024	0.018	0.080	5.67	0.005	0.000	0.003	0.003	0.002	0.024
		0.003	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.27				
	37794	1.29	6.23	14.08	50.27	0.038	0.014	0.000	0.084	11.32	0.530
		0.032	0.035	0.136	7.45	0.013	0.005	0.008	0.008	0.002	0.020
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	95.30				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

181 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37795	4.98	4.65	15.37	51.05	0.042	0.006	0.000	0.022	8.25	0.553
		0.031	0.024	0.086	5.44	0.008	0.004	0.007	0.003	0.001	0.011
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	93.41				
	37796	4.33	2.21	18.18	56.86	0.192	0.003	0.001	2.66	7.19	0.600
		0.016	0.004	0.107	4.50	0.002	0.003	0.005	0.001	0.008	0.054
		0.006	0.025	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.062	0.001	0.009
		0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	99.73				
	37797	4.14	2.47	15.58	64.61	0.038	0.056	0.000	1.30	2.80	0.310
		0.016	0.008	0.070	4.82	0.004	0.005	0.009	0.007	0.003	0.014
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000	0.001
		0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	98.71				
	37798	4.59	9.35	14.38	49.25	0.046	0.008	0.000	0.370	6.63	0.573
		0.031	0.021	0.120	7.33	0.010	0.002	0.005	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	96.44				
	37799	4.99	6.32	16.48	47.86	0.049	0.020	0.000	0.119	7.25	0.747
		0.042	0.015	0.173	8.57	0.005	0.009	0.010	0.003	0.002	0.005
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	97.03				
	37800	3.71	7.07	15.17	45.79	0.049	0.034	0.000	0.882	10.74	0.777
		0.028	0.024	0.138	6.95	0.010	0.008	0.008	0.001	0.002	0.014
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.09				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

182 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37801	4.54	3.44	11.43	65.34	0.052	0.047	0.000	0.037	1.76	0.631
		0.040	0.006	0.050	7.87	0.002	0.004	0.009	0.008	0.002	0.005
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	99.24				
	37802	6.07	3.41	18.92	53.49	0.345	0.023	0.008	1.38	4.34	0.740
		0.023	0.003	0.141	6.17	0.002	0.024	0.009	0.004	0.004	0.040
		0.005	0.032	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.020	0.003	0.011
		0.000	0.004	0.000	0.003	0.000	98.92				
	37803	4.31	7.16	15.63	48.84	0.059	0.031	0.000	0.180	7.76	0.954
		0.036	0.020	0.138	8.73	0.006	0.009	0.009	0.004	0.002	0.016
		0.005	0.011	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.49				
	37804	3.54	6.02	15.18	46.94	0.061	0.036	0.000	0.290	11.86	0.982
		0.037	0.018	0.153	8.94	0.004	0.011	0.009	0.003	0.002	0.022
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	98.82				
	37805	4.33	7.07	14.32	49.21	0.067	0.057	0.000	0.020	9.57	0.991
		0.038	0.019	0.150	8.62	0.004	0.008	0.009	0.001	0.002	0.009
		0.004	0.012	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.005	0.000	0.000	99.06				
	37806	4.57	7.29	14.35	49.49	0.067	0.065	0.000	0.028	8.14	0.989
		0.037	0.017	0.165	8.88	0.005	0.009	0.010	0.004	0.002	0.010
		0.004	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	98.82				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

183 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37807	3.23	5.73	14.17	44.86	0.070	0.124	0.000	0.079	12.72	0.937
		0.035	0.015	0.129	8.10	0.004	0.010	0.009	0.003	0.002	0.035
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.52				
	37808	3.96	7.02	14.70	47.39	0.050	0.074	0.000	0.040	10.84	0.797
		0.033	0.027	0.142	7.66	0.007	0.007	0.008	0.004	0.002	0.014
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.76				
	37809	4.04	7.36	15.79	50.41	0.044	0.032	0.000	0.064	7.22	0.617
		0.038	0.019	0.122	7.84	0.005	0.006	0.009	0.003	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.57				
	37810	3.50	8.35	16.20	49.85	0.037	0.017	0.000	1.19	7.27	0.419
		0.024	0.066	0.116	7.44	0.018	0.009	0.009	0.003	0.003	0.005
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.008	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.17				
	37811	2.67	7.58	18.19	45.05	0.045	0.022	0.000	0.253	13.09	0.701
		0.026	0.058	0.127	6.70	0.021	0.008	0.008	0.005	0.000	0.040
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	98.13				
	37812	3.50	1.43	10.45	74.39	0.021	0.216	0.000	1.05	2.87	0.199
		0.007	0.013	0.110	3.07	0.004	0.008	0.021	0.014	0.003	0.004
		0.006	0.013	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.019	0.000	0.002
		0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	98.92				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

184 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37813	3.46	10.08	15.19	48.15	0.050	0.013	0.000	0.101	7.08	0.744
		0.037	0.027	0.140	8.65	0.020	0.004	0.009	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.17				
	37814	4.79	6.97	15.04	51.29	0.047	0.081	0.000	0.077	6.62	0.733
		0.035	0.027	0.127	7.99	0.014	0.004	0.011	0.003	0.002	0.013
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.95				
	37815	5.14	6.36	17.56	50.64	0.045	0.010	0.000	0.041	6.06	0.593
		0.033	0.005	0.123	8.02	0.004	0.005	0.011	0.001	0.002	0.010
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.67				
	37816	5.24	4.94	16.58	48.30	0.059	0.022	0.000	0.034	9.85	0.568
		0.035	0.017	0.129	7.27	0.008	0.007	0.011	0.004	0.002	0.008
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.78				
	37817	4.22	6.93	15.56	49.44	0.053	0.037	0.000	0.040	8.21	0.784
		0.039	0.018	0.172	9.07	0.006	0.005	0.010	0.001	0.002	0.018
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.24				
	37818	3.98	7.11	15.56	48.01	0.067	0.021	0.000	0.098	8.94	0.939
		0.036	0.013	0.164	8.80	0.006	0.008	0.009	0.007	0.002	0.015
		0.004	0.012	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.43				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[redacted]TTÄINEN &P.&K.&V

185 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37819	5.23	6.42	14.26	51.47	0.072	0.053	0.000	0.146	6.68	1.01
		0.039	0.009	0.163	9.30	0.005	0.004	0.011	0.000	0.002	0.006
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.76				
	37820	3.62	7.15	16.82	48.14	0.024	0.004	0.000	0.037	11.69	0.474
		0.024	0.031	0.124	6.81	0.015	0.006	0.007	0.005	0.002	0.016
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.38				
	37821	2.92	8.91	17.14	46.83	0.037	0.006	0.000	0.071	11.09	0.692
		0.026	0.028	0.144	7.18	0.014	0.003	0.006	0.006	0.002	0.010
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.82				
	37822	4.43	7.28	16.13	50.60	0.038	0.014	0.000	0.058	8.25	0.679
		0.028	0.027	0.114	7.24	0.015	0.003	0.007	0.005	0.002	0.012
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.66				
	37823	5.36	4.86	15.13	46.56	0.057	0.033	0.000	0.092	10.66	0.673
		0.030	0.011	0.148	6.51	0.005	0.009	0.009	0.002	0.002	0.009
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	93.58				
	37824	5.96	6.49	13.96	55.66	0.053	0.012	0.000	0.169	5.22	0.684
		0.032	0.008	0.128	7.18	0.005	0.007	0.007	0.007	0.002	0.003
		0.004	0.007	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.31				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

186 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37825	7.19	3.57	16.96	52.11	0.068	0.022	0.000	0.044	6.60	0.645
		0.033	0.001	0.109	7.39	0.002	0.005	0.009	0.001	0.002	0.013
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.57				
	37826	5.51	4.35	15.41	45.44	0.053	0.020	0.000	0.027	11.93	0.498
		0.027	0.027	0.121	6.07	0.012	0.004	0.008	0.002	0.002	0.008
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.64				
	37827	7.06	4.19	17.80	52.76	0.115	0.011	0.000	0.033	2.59	0.884
		0.026	0.002	0.119	9.24	0.002	0.001	0.012	0.003	0.002	0.004
		0.007	0.016	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.68				
	37828	3.42	4.98	14.63	46.65	0.047	0.042	0.000	0.087	15.36	0.604
		0.034	0.018	0.131	6.73	0.007	0.005	0.006	0.003	0.002	0.011
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.22				
	37829	4.65	6.62	16.27	51.56	0.055	0.037	0.000	0.124	8.42	0.642
		0.033	0.023	0.115	6.71	0.010	0.007	0.007	0.003	0.002	0.009
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.79				
	37830	4.37	7.16	16.44	50.94	0.049	0.015	0.000	0.358	9.42	0.680
		0.032	0.025	0.105	6.40	0.008	0.006	0.007	0.001	0.002	0.019
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.40				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

187 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37831	3.16	8.98	14.48	50.06	0.035	0.041	0.000	0.369	11.09	0.642
		0.035	0.042	0.111	6.47	0.007	0.004	0.005	0.004	0.002	0.009
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	98.91				
	37832	3.70	7.33	15.69	48.50	0.068	0.009	0.000	0.446	7.02	0.841
		0.041	0.002	0.141	9.65	0.003	0.003	0.009	0.002	0.002	0.010
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.39				
	37833	4.66	6.95	16.77	48.56	0.052	0.083	0.000	0.165	7.48	0.716
		0.034	0.022	0.133	7.99	0.009	0.004	0.010	0.002	0.002	0.015
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.71				
	37834	3.23	6.41	17.25	45.72	0.058	0.044	0.000	0.119	10.30	0.802
		0.040	0.029	0.131	9.04	0.013	0.007	0.010	0.002	0.002	0.017
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.84				
	37835	5.27	5.73	14.27	49.73	0.053	0.014	0.000	0.662	9.48	0.588
		0.024	0.033	0.121	5.81	0.017	0.005	0.008	0.002	0.002	0.005
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	94.90				
	37836	3.18	7.10	15.91	46.93	0.089	0.008	0.000	1.42	8.18	1.11
		0.043	0.023	0.137	8.25	0.009	0.007	0.010	0.003	0.003	0.020
		0.005	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96.96				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTTÄINEN &P.&K.&V

188 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37837	3.16	5.50	15.21	43.65	0.060	0.009	0.000	1.78	12.49	0.540
		0.033	0.027	0.110	5.94	0.013	0.006	0.009	0.000	0.004	0.014
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	91.66				
	37838	4.33	7.19	16.83	47.58	0.057	0.070	0.000	0.127	8.18	0.715
		0.040	0.024	0.124	8.45	0.008	0.008	0.009	0.002	0.002	0.016
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.03				
	37839	3.95	7.91	15.99	49.11	0.053	0.019	0.000	0.307	7.39	0.747
		0.036	0.022	0.106	7.69	0.009	0.003	0.008	0.003	0.002	0.032
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.38				
	37840	2.98	8.02	19.73	46.67	0.035	0.015	0.000	0.137	11.63	0.504
		0.022	0.036	0.105	6.15	0.015	0.004	0.006	0.001	0.002	0.018
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.19				
	37841	4.50	9.98	15.41	48.55	0.061	0.009	0.000	0.057	6.03	0.668
		0.034	0.023	0.108	7.12	0.010	0.006	0.006	0.000	0.002	0.019
		0.004	0.007	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	96.29				
	37842	4.64	7.28	15.19	50.80	0.045	0.098	0.000	0.188	8.11	0.650
		0.034	0.022	0.130	7.37	0.009	0.006	0.009	0.005	0.002	0.008
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.33				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

189 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37843	3.83	6.68	15.77	48.26	0.086	0.094	0.000	0.057	10.02	0.782
		0.041	0.019	0.142	8.92	0.007	0.007	0.010	0.001	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.28				
	37844	5.70	5.24	14.98	56.55	0.048	0.046	0.000	0.049	7.24	0.679
		0.027	0.021	0.086	5.72	0.008	0.004	0.006	0.004	0.002	0.008
		0.003	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.47				
	37845	6.14	4.39	16.72	46.50	0.053	0.010	0.000	0.025	9.07	0.540
		0.032	0.027	0.102	6.56	0.012	0.005	0.009	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	93.57				
	37846	4.40	7.22	15.99	49.75	0.057	0.014	0.000	0.085	6.74	0.762
		0.037	0.023	0.142	8.40	0.009	0.006	0.009	0.005	0.002	0.009
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	97.99				
	37847	4.91	7.06	16.02	50.85	0.055	0.035	0.000	0.259	6.55	0.686
		0.032	0.017	0.141	8.07	0.005	0.007	0.009	0.001	0.002	0.007
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.82				
	37848	4.53	7.23	16.54	49.35	0.055	0.029	0.000	0.088	7.06	0.617
		0.027	0.021	0.128	6.97	0.008	0.005	0.012	0.002	0.002	0.022
		0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	96.28				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄ[illegible]TTÄINEN &P.&K.&V

190 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37849	3.45	6.44	14.90	51.80	0.051	0.020	0.000	0.068	6.23	0.697
		0.034	0.006	0.167	8.12	0.005	0.003	0.015	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	96.16				
	37850	3.55	6.74	17.00	48.34	0.052	0.225	0.000	0.056	9.82	0.740
		0.032	0.013	0.158	7.95	0.006	0.009	0.012	0.005	0.002	0.008
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.72				
	37851	3.75	4.46	12.94	48.65	0.061	0.163	0.000	0.041	12.41	0.795
		0.029	0.020	0.137	5.78	0.006	0.004	0.009	0.003	0.002	0.008
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.41				
	37852	3.20	4.21	10.87	58.60	0.045	0.285	0.000	0.043	8.85	0.546
		0.022	0.016	0.099	5.42	0.006	0.006	0.012	0.006	0.002	0.006
		0.003	0.007	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	94.97				
	37853	2.67	7.59	14.58	47.44	0.049	0.041	0.000	0.084	11.09	0.818
		0.035	0.022	0.197	8.28	0.006	0.005	0.015	0.001	0.002	0.015
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.23				
	37854	4.97	7.45	15.63	48.64	0.045	0.004	0.000	0.086	5.98	0.606
		0.033	0.014	0.147	7.91	0.006	0.009	0.010	0.001	0.001	0.005
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.52				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

191 27-03-85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37855	3.47	8.11	14.49	50.15	0.038	0.260	0.000	0.124	9.74	0.604
		0.031	0.027	0.133	7.09	0.006	0.003	0.010	0.003	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.80				
	37856	4.22	6.41	15.03	50.51	0.041	0.014	0.000	0.081	9.24	0.622
		0.035	0.018	0.168	8.10	0.006	0.005	0.010	0.002	0.002	0.027
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.61				
	37857	4.13	6.43	13.96	49.36	0.066	0.154	0.000	0.138	9.10	0.986
		0.041	0.009	0.157	9.21	0.005	0.007	0.010	0.004	0.002	0.017
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.57				
	37858	4.06	7.62	14.98	48.55	0.047	0.021	0.000	0.063	8.25	0.766
		0.033	0.031	0.148	8.57	0.007	0.011	0.012	0.004	0.001	0.009
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.57				
	37859	5.57	5.13	16.35	49.47	0.058	1.11	0.000	0.057	6.64	0.731
		0.043	0.002	0.126	9.15	0.003	0.006	0.007	0.004	0.002	0.020
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.58				
	37860	7.40	4.11	18.66	53.88	0.034	5.06	0.000	0.059	2.49	0.644
		0.025	0.029	0.062	6.12	0.009	0.012	0.113	0.011	0.001	0.005
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.003	0.000	0.001	0.000	99.58				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

192 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	37861	4.29	8.40	15.02	49.44	0.050	0.935	0.000	0.050	6.53	0.808
		0.032	0.010	0.150	8.20	0.007	0.006	0.011	0.032	0.002	0.017
		0.004	0.008	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.003
		0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	97.82				
	37862	4.31	6.23	14.64	50.19	0.062	1.11	0.000	0.068	8.50	0.885
		0.039	0.006	0.136	8.61	0.003	0.010	0.010	0.001	0.002	0.024
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.82				
	37863	3.40	6.76	16.54	48.94	0.030	0.009	0.000	0.062	10.90	0.535
		0.027	0.027	0.129	6.92	0.008	0.004	0.010	0.005	0.002	0.010
		0.003	0.005	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.81				
	37864	4.90	6.57	15.46	48.65	0.052	0.023	0.000	0.049	6.09	0.826
		0.039	0.014	0.140	8.87	0.008	0.006	0.010	0.003	0.001	0.005
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.27				
	37865	4.73	5.75	15.84	50.11	0.057	0.150	0.000	0.042	8.08	0.770
		0.038	0.005	0.130	8.56	0.006	0.005	0.008	0.016	0.002	0.012
		0.004	0.009	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	98.63				
	37866	5.03	6.19	16.66	49.46	0.059	0.056	0.000	0.058	7.19	0.672
		0.034	0.021	0.134	7.95	0.009	0.005	0.010	0.007	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	97.62				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

193 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37867	5.29	5.96	16.64	48.78	0.060	0.020	0.000	0.075	7.84	0.616
		0.036	0.017	0.111	7.32	0.008	0.007	0.009	0.012	0.002	0.013
		0.004	0.006	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	96.57				
	37868	4.00	7.89	14.82	48.87	0.051	0.007	0.012	0.065	7.99	0.800
		0.033	0.028	0.158	8.78	0.007	0.002	0.007	0.002	0.002	0.008
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.04				
	37869	1.96	8.37	16.24	49.81	0.005	0.021	0.000	0.082	13.01	0.217
		0.013	0.049	0.092	4.66	0.011	0.006	0.005	0.002	0.001	0.014
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.81				
	37870	1.93	9.82	19.31	45.26	0.017	0.028	0.002	0.096	11.42	0.295
		0.012	0.025	0.093	5.67	0.021	0.004	0.005	0.002	0.001	0.018
		0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.77				
	37871	2.36	7.67	17.84	48.40	0.015	0.020	0.009	0.052	13.27	0.338
		0.019	0.030	0.102	5.35	0.011	0.003	0.005	0.008	0.002	0.018
		0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	98.17				
	37872	3.08	6.33	14.83	46.47	0.056	0.024	0.000	0.079	14.27	0.661
		0.034	0.021	0.128	7.56	0.009	0.007	0.008	0.002	0.002	0.026
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.45				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

194 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37873	2.93	6.16	15.29	46.86	0.070	0.043	0.000	1.17	11.33	0.723
		0.040	0.018	0.107	6.54	0.008	0.006	0.008	0.002	0.003	0.015
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.80				
	37874	2.43	8.00	14.41	48.48	0.021	0.010	0.009	0.059	12.34	0.506
		0.029	0.037	0.142	7.49	0.006	0.004	0.006	0.004	0.002	0.009
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.69				
	37875	2.96	6.92	13.63	47.79	0.077	0.264	0.004	0.033	10.67	1.09
		0.042	0.005	0.156	9.55	0.004	0.004	0.009	0.007	0.002	0.009
		0.005	0.013	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	98.18				
	37876	2.96	7.10	14.00	49.57	0.052	0.090	0.000	0.031	11.28	0.773
		0.030	0.033	0.152	7.64	0.007	0.022	0.008	0.007	0.002	0.011
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.74				
	37877	3.47	6.75	15.57	48.93	0.050	0.079	0.000	0.054	9.99	0.736
		0.031	0.027	0.122	7.62	0.007	0.006	0.008	0.008	0.002	0.013
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.41				
	37878	2.58	7.68	15.93	46.24	0.048	0.022	0.000	0.098	11.53	0.735
		0.032	0.033	0.148	7.93	0.007	0.005	0.009	0.006	0.002	0.011
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.14				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

195 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37879	1.33	8.25	17.95	41.49	0.035	0.005	0.000	0.224	13.08	0.629
		0.033	0.043	0.138	8.57	0.014	0.009	0.009	0.002	0.002	0.026
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.011	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.12				
	37880	3.35	7.18	14.20	47.35	0.062	0.042	0.000	0.060	10.14	0.959
		0.040	0.014	0.157	9.07	0.007	0.007	0.009	0.004	0.002	0.026
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.44				
	37881	3.66	7.59	14.42	49.83	0.048	0.005	0.000	0.096	10.28	0.752
		0.033	0.029	0.141	7.62	0.007	0.005	0.008	0.002	0.002	0.008
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.49				
	37882	3.96	7.55	11.68	52.87	0.045	0.127	0.000	0.094	10.81	0.705
		0.027	0.029	0.127	7.32	0.008	0.014	0.008	0.007	0.002	0.012
		0.004	0.007	0.001	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	99.15				
	37883	4.16	7.83	15.04	45.81	0.044	0.007	0.000	0.061	6.55	0.806
		0.036	0.024	0.160	10.04	0.006	0.008	0.012	0.001	0.002	0.006
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	95.63				
	37884	2.88	8.13	17.13	45.08	0.043	0.016	0.000	0.028	10.58	0.730
		0.034	0.037	0.146	7.87	0.012	0.014	0.010	0.004	0.002	0.005
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.81				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

196 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37885	4.50	6.67	15.57	48.64	0.038	0.037	0.000	0.024	11.14	0.546
		0.028	0.029	0.128	6.64	0.011	0.009	0.006	0.003	0.002	0.006
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.40				
	37886	4.04	6.78	14.62	46.37	0.077	0.197	0.000	0.113	8.32	1.10
		0.047	0.008	0.162	9.63	0.004	0.003	0.012	0.009	0.002	0.015
		0.005	0.014	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.55				
	37887	3.94	8.01	14.84	50.29	0.047	0.024	0.000	0.069	6.77	0.705
		0.033	0.010	0.129	8.06	0.006	0.007	0.009	0.003	0.002	0.011
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.07				
	37888	6.58	5.03	13.48	59.20	0.028	0.070	0.000	0.080	5.54	0.738
		0.028	0.009	0.097	5.25	0.006	0.000	0.005	0.014	0.001	0.005
		0.003	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	99.02				
	37889	4.72	7.44	15.54	49.43	0.066	0.034	0.000	0.109	5.11	0.858
		0.038	0.003	0.138	9.41	0.003	0.006	0.013	0.000	0.002	0.012
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.73				
	37890	2.88	6.67	14.98	47.66	0.069	0.009	0.000	0.265	11.09	0.990
		0.039	0.015	0.138	8.28	0.007	0.008	0.010	0.004	0.002	0.014
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.57				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIV[illegible]TÄINEN &P.&K.&V

197 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37891	1.21	7.80	13.75	46.26	0.051	0.100	0.000	0.599	7.72	0.837
		0.035	0.012	0.139	9.14	0.005	0.010	0.009	0.003	0.002	0.010
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.32				
	37892	6.15	3.55	15.69	54.78	0.056	0.007	0.000	0.051	4.88	0.671
		0.039	0.001	0.096	8.35	0.002	0.002	0.008	0.009	0.001	0.007
		0.004	0.006	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	98.57				
	37893	5.36	5.01	15.27	50.49	0.078	0.007	0.000	0.025	5.31	0.968
		0.044	0.000	0.135	9.47	0.002	0.004	0.011	0.004	0.002	0.007
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.14				
	37894	6.48	4.73	17.94	49.82	0.083	0.020	0.000	0.044	6.10	0.707
		0.030	0.020	0.103	6.16	0.008	0.008	0.007	0.004	0.002	0.005
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.61				
	37895	5.62	5.22	16.43	50.38	0.039	0.024	0.000	0.045	7.16	0.484
		0.030	0.002	0.126	7.72	0.003	0.002	0.009	0.002	0.001	0.006
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.07				
	37896	4.99	7.38	15.67	50.54	0.099	0.025	0.000	0.102	5.87	0.715
		0.032	0.020	0.128	8.00	0.010	0.005	0.009	0.004	0.002	0.009
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.78				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

198 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37897	3.85	8.79	16.33	48.67	0.055	0.005	0.000	0.259	7.04	0.683
		0.032	0.026	0.146	7.27	0.015	0.005	0.009	0.002	0.002	0.014
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.98				
	37898	3.58	8.82	15.43	47.66	0.061	0.005	0.000	0.323	6.76	0.763
		0.039	0.014	0.134	8.61	0.007	0.003	0.006	0.001	0.002	0.016
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.65				
	37941	4.34	9.22	14.75	50.49	0.066	0.003	0.004	0.094	5.87	0.494
		0.028	0.010	0.132	7.52	0.006	0.000	0.005	0.001	0.002	0.013
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.79				
	37942	4.19	3.30	18.41	50.43	0.032	0.019	0.000	0.063	9.86	0.494
		0.024	0.044	0.087	7.56	0.014	0.003	0.009	0.006	0.002	0.037
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.30				
	37943	4.95	8.20	15.90	51.14	0.047	0.005	0.001	0.187	5.25	0.679
		0.025	0.022	0.125	6.93	0.006	0.000	0.006	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.10				
	37944	3.81	9.00	15.51	48.96	0.037	0.003	0.006	0.550	6.63	0.670
		0.025	0.027	0.149	7.45	0.013	0.001	0.009	0.002	0.002	0.008
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.67				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄKOHTAINEN &P.&K.&V

199 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37945	5.30	6.10	17.13	47.12	0.064	0.009	0.000	0.049	4.05	0.907
		0.039	0.005	0.100	9.95	0.004	0.002	0.009	0.002	0.002	0.020
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.93				
	37946	2.05	8.74	16.27	46.75	0.016	0.037	0.034	0.219	12.21	0.332
		0.018	0.044	0.116	6.55	0.011	0.007	0.006	0.004	0.002	0.012
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	96.57				
	37947	2.92	7.60	15.47	49.33	0.013	0.020	0.015	0.333	12.61	0.367
		0.024	0.019	0.125	6.12	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.013
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.97				
	37948	2.55	6.99	15.91	47.16	0.011	0.021	0.023	0.108	12.64	0.407
		0.028	0.011	0.118	6.97	0.005	0.002	0.007	0.005	0.002	0.014
		0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.36				
	37949	2.31	9.60	16.82	47.92	0.005	0.009	0.000	0.068	12.08	0.217
		0.016	0.064	0.093	5.15	0.012	0.001	0.006	0.006	0.002	0.011
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.85				
	37950	2.86	9.11	17.15	48.06	0.008	0.004	0.003	0.463	9.96	0.278
		0.018	0.070	0.111	5.79	0.011	0.001	0.006	0.005	0.002	0.015
		0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.71				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

200 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37951	2.35	7.54	19.44	47.55	0.008	0.005	0.001	0.183	12.01	0.201
		0.014	0.034	0.093	5.37	0.011	0.003	0.005	0.004	0.002	0.015
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.35				
	37952	1.76	9.06	15.25	47.15	0.037	0.008	0.000	0.028	11.57	0.556
		0.027	0.040	0.128	7.08	0.011	0.005	0.007	0.006	0.002	0.007
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96.30				
	37953	2.43	8.42	15.85	49.24	0.014	0.006	0.011	0.211	13.17	0.273
		0.019	0.022	0.102	5.27	0.010	0.001	0.004	0.002	0.002	0.013
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.62				
	37954	2.42	8.00	16.35	47.98	0.015	0.025	0.014	0.114	12.39	0.387
		0.032	0.026	0.109	6.54	0.012	0.008	0.006	0.005	0.002	0.014
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.64				
	37955	1.50	9.03	18.84	46.48	0.005	0.005	0.005	0.023	13.08	0.194
		0.012	0.023	0.099	5.37	0.012	0.003	0.006	0.002	0.002	0.015
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.23				
	37956	2.31	8.15	16.77	47.35	0.025	0.007	0.023	0.040	12.88	0.379
		0.019	0.021	0.112	6.42	0.011	0.006	0.004	0.005	0.002	0.014
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	97.69				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

201 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37957	3.45	7.19	16.35	47.29	0.040	0.011	0.050	0.680	8.92	0.687
		0.029	0.028	0.111	7.88	0.009	0.005	0.005	0.001	0.003	0.015
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.75				
	37958	2.84	6.91	16.00	46.68	0.032	0.004	0.018	0.085	12.78	0.600
		0.028	0.029	0.106	7.65	0.009	0.002	0.004	0.004	0.002	0.017
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.63				
	37959	3.15	6.55	15.27	49.61	0.046	0.021	0.045	0.657	10.48	0.735
		0.035	0.015	0.133	8.01	0.006	0.002	0.006	0.004	0.002	0.016
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.007	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.88				
	37960	6.09	3.26	14.64	61.99	0.063	0.006	0.005	0.084	4.82	0.443
		0.023	0.003	0.054	5.31	0.001	0.000	0.002	0.004	0.001	0.013
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.55				
	37961	2.84	7.97	15.04	47.72	0.052	0.004	0.052	0.890	8.50	0.814
		0.031	0.027	0.122	8.66	0.008	0.001	0.003	0.002	0.003	0.009
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.20				
	37962	4.00	7.42	15.10	50.40	0.058	0.005	0.014	0.071	7.71	0.703
		0.031	0.016	0.122	7.69	0.004	0.001	0.005	0.003	0.001	0.013
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.33				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

202 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37963	4.17	5.66	15.46	50.24	0.061	0.022	0.005	0.224	7.83	0.847
		0.043	0.002	0.132	8.52	0.003	0.011	0.004	0.000	0.002	0.017
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.66				
	37964	4.56	4.66	15.63	51.24	0.048	0.006	0.013	0.212	8.34	0.831
		0.050	0.002	0.118	9.17	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.019
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.59				
	37965	5.73	0.845	13.49	72.95	0.009	0.002	0.006	0.018	2.48	0.266
		0.001	0.006	0.021	2.12	0.001	0.000	0.000	0.009	0.001	0.012
		0.006	0.040	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.18				
	37966	5.22	0.343	21.55	50.49	0.046	0.005	0.000	1.56	11.28	0.366
		0.004	0.002	0.036	5.28	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.046
		0.018	0.100	0.002	0.000	0.001	0.000	0.003	0.007	0.000	0.007
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.02				
	37967	4.50	8.58	16.34	48.10	0.049	0.003	0.000	0.194	4.30	0.727
		0.028	0.031	0.183	7.71	0.012	0.002	0.011	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.76				
	37968	4.33	7.91	15.42	47.94	0.053	0.051	0.000	0.033	6.08	0.786
		0.031	0.027	0.145	8.03	0.008	0.009	0.008	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.01				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIV[illegible]TÄINEN &P.&K.&V

203 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37969	3.13	9.57	13.63	45.08	0.067	0.004	0.001	0.028	6.56	0.909
		0.039	0.010	0.123	11.22	0.005	0.002	0.006	0.002	0.002	0.019
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.04				
	37970	3.01	6.63	14.19	47.45	0.059	0.071	0.000	0.171	11.40	0.925
		0.035	0.012	0.143	9.18	0.004	0.007	0.009	0.005	0.002	0.028
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	98.07				
	37971	4.07	6.50	15.58	46.43	0.065	0.020	0.000	0.023	7.80	0.903
		0.035	0.016	0.142	7.56	0.010	0.008	0.009	0.004	0.002	0.021
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	93.26				
	37972	5.07	6.17	15.79	51.32	0.053	0.688	0.000	0.744	7.40	0.765
		0.032	0.035	0.097	6.04	0.009	0.010	0.007	0.003	0.003	0.015
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.019	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.23				
	37973	4.18	5.03	16.91	52.59	0.177	0.096	0.000	1.48	7.29	0.593
		0.028	0.008	0.119	6.96	0.003	0.005	0.010	0.004	0.005	0.032
		0.005	0.018	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.038	0.000	0.005
		0.000	0.003	0.000	0.002	0.000	99.25				
	37974	2.94	4.44	15.14	51.28	0.156	0.007	0.000	1.17	7.55	0.543
		0.023	0.007	0.110	6.15	0.002	0.003	0.016	0.004	0.004	0.015
		0.004	0.015	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.015	0.001	0.004
		0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	92.88				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

204 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37975	5.47	6.19	19.16	47.77	0.052	0.072	0.000	0.873	4.53	0.745
		0.027	0.026	0.145	6.32	0.006	0.007	0.051	0.002	0.002	0.005
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.000	0.001
		0.000	0.003	0.000	0.001	0.000	94.81				
	37976	3.78	8.21	14.96	47.71	0.051	0.024	0.000	0.026	6.60	0.779
		0.033	0.030	0.117	8.06	0.005	0.009	0.009	0.003	0.002	0.005
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.56				
	37977	4.21	6.94	15.39	47.25	0.066	0.056	0.000	0.029	7.69	0.763
		0.033	0.014	0.124	7.87	0.005	0.008	0.009	0.002	0.001	0.008
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.52				
	37978	3.30	7.57	14.90	48.07	0.054	0.004	0.000	0.085	10.34	0.830
		0.034	0.025	0.138	8.12	0.007	0.011	0.009	0.003	0.002	0.013
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.76				
	37979	4.33	0.997	16.25	70.58	0.032	0.003	0.000	1.83	3.00	0.125
		0.003	0.008	0.036	1.39	0.001	0.000	0.004	0.006	0.004	0.022
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.003
		0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	99.41				
	37980	0.518	7.31	14.90	50.97	0.056	0.007	0.000	0.290	8.28	0.834
		0.033	0.027	0.109	8.57	0.006	0.009	0.008	0.004	0.002	0.027
		0.004	0.011	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.39				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIV[redacted]TÄINEN &P.&K.&V

205 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37981	3.64	6.21	15.12	47.17	0.064	0.006	0.000	0.080	10.27	0.977
		0.038	0.022	0.151	8.80	0.007	0.008	0.010	0.015	0.002	0.022
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.27				
	37982	5.44	5.18	15.24	52.86	0.085	0.188	0.000	0.093	5.87	0.906
		0.040	0.011	0.145	8.45	0.004	0.005	0.013	0.004	0.002	0.007
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.95				
	37983	3.67	6.25	15.01	49.24	0.059	0.007	0.000	0.399	10.34	0.902
		0.034	0.022	0.136	8.20	0.008	0.011	0.009	0.002	0.002	0.017
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.66				
	37984	6.54	3.63	14.57	54.24	0.066	0.436	0.000	0.043	5.93	0.919
		0.049	0.003	0.115	8.66	0.002	0.006	0.009	0.005	0.002	0.004
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.58				
	37985	5.28	4.68	14.20	51.21	0.077	0.094	0.000	0.031	7.70	1.05
		0.046	0.004	0.124	8.53	0.003	0.005	0.009	0.003	0.001	0.026
		0.005	0.013	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.63				
	37986	3.15	5.24	18.81	46.38	0.033	0.022	0.000	0.083	14.05	0.531
		0.023	0.030	0.118	5.48	0.009	0.006	0.008	0.004	0.002	0.022
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.85				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

206 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37987	3.64	6.61	13.73	46.93	0.077	0.086	0.005	0.062	7.46	1.18
		0.045	0.007	0.186	10.48	0.005	0.002	0.011	0.004	0.002	0.014
		0.005	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.02				
	37988	4.46	7.41	15.09	51.08	0.063	0.044	0.000	0.067	5.78	0.767
		0.034	0.004	0.103	7.92	0.004	0.004	0.009	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.94				
	37989	5.60	1.34	16.31	68.98	0.042	0.046	0.000	1.20	2.94	0.191
		0.006	0.006	0.030	1.75	0.002	0.006	0.004	0.003	0.003	0.024
		0.003	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.012	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	99.47				
	37990	3.92	3.70	12.78	53.77	0.063	0.142	0.000	0.062	7.04	0.790
		0.037	0.001	0.142	8.00	0.001	0.002	0.008	0.003	0.002	0.006
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.57				
	37991	0.643	13.65	11.25	44.56	0.080	0.005	0.000	0.101	8.15	0.412
		0.024	0.066	0.134	7.17	0.026	0.004	0.008	0.001	0.002	0.005
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	89.86				
	37992	4.10	5.28	16.31	48.27	0.071	0.038	0.000	0.119	10.99	0.904
		0.038	0.018	0.131	7.29	0.006	0.005	0.008	0.005	0.002	0.021
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.53				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

207 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37993	2.66	7.06	14.28	42.99	0.053	0.009	0.000	0.030	14.03	0.506
		0.028	0.029	0.120	5.77	0.014	0.005	0.007	0.003	0.002	0.013
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	90.61				
	37994	3.67	6.38	15.27	46.65	0.058	0.026	0.000	0.040	12.59	0.564
		0.031	0.032	0.124	6.48	0.015	0.004	0.008	0.006	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.31				
	37995	2.67	8.18	17.02	48.02	0.033	0.026	0.013	0.094	13.04	0.535
		0.021	0.065	0.094	5.24	0.008	0.015	0.005	0.004	0.002	0.016
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.86				
	37996	2.67	7.94	16.54	48.99	0.019	0.011	0.009	0.105	13.82	0.427
		0.021	0.073	0.094	5.13	0.007	0.010	0.004	0.006	0.002	0.016
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.52				
	37997	1.52	11.23	11.15	44.89	0.045	0.076	0.014	0.098	9.73	0.881
		0.037	0.038	0.145	9.82	0.012	0.006	0.008	0.001	0.002	0.007
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.67				
	37998	3.81	7.05	19.57	48.25	0.030	0.008	0.001	0.174	8.22	0.580
		0.023	0.034	0.116	6.22	0.009	0.008	0.007	0.002	0.002	0.014
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.34				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

208 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	37999	3.17	7.33	14.96	47.10	0.043	0.101	0.000	0.036	11.40	0.826
		0.035	0.033	0.132	7.98	0.007	0.010	0.007	0.004	0.002	0.019
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.31				
	38000	2.36	8.52	15.33	48.63	0.027	0.016	0.007	0.200	13.01	0.511
		0.024	0.021	0.111	5.82	0.007	0.009	0.006	0.004	0.002	0.015
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	97.61				
	38001	2.14	8.81	15.74	47.59	0.017	0.035	0.042	0.213	12.58	0.342
		0.021	0.012	0.096	6.27	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.012
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.95				
	38002	1.89	9.40	14.20	48.09	0.019	0.085	0.009	0.062	16.22	0.331
		0.020	0.062	0.097	4.93	0.010	0.016	0.005	0.007	0.002	0.012
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	97.92				
	38003	2.20	6.31	14.52	43.46	0.020	0.411	0.042	0.119	11.87	1.55
		0.078	0.014	0.160	11.28	0.004	0.007	0.011	0.004	0.002	0.016
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.96				
	38004	3.28	4.99	23.38	47.91	0.011	0.023	0.000	0.050	12.38	0.188
		0.010	0.010	0.069	4.13	0.012	0.004	0.004	0.002	0.001	0.016
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.44				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄKOHTAINEN &P.&K.&V

209 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38005	3.10	7.43	15.11	46.04	0.074	0.152	0.000	0.475	8.22	1.12
		0.043	0.010	0.162	10.34	0.004	0.012	0.011	0.000	0.002	0.018
		0.006	0.015	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.69				
	38006	4.71	5.13	16.46	52.00	0.230	0.085	0.003	0.784	7.21	0.658
		0.029	0.008	0.120	7.02	0.003	0.017	0.010	0.004	0.003	0.029
		0.004	0.023	0.002	0.001	0.000	0.001	0.003	0.017	0.000	0.009
		0.000	0.002	0.000	0.003	0.000	98.39				
	38007	4.39	6.73	15.17	47.72	0.054	0.133	0.000	0.320	8.46	0.785
		0.037	0.020	0.125	7.57	0.007	0.008	0.008	0.003	0.002	0.008
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	95.45				
Gruva	38008	5.10	3.26	13.71	52.34	0.079	1.86	0.000	0.110	5.76	0.807
		0.035	0.001	0.115	9.76	0.000	0.013	0.006	0.000	0.002	0.004
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.000	0.002
Til 38020		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.03				
Gruva	38009	5.36	3.46	14.00	54.28	0.073	0.499	0.000	0.034	5.97	0.792
		0.036	0.001	0.103	8.23	0.001	0.003	0.008	0.006	0.002	0.005
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.89				
	38010	4.18	3.66	14.03	55.14	0.076	0.873	0.000	0.030	3.29	0.830
		0.037	0.002	0.092	9.67	0.001	0.040	0.010	0.003	0.002	0.003
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.48				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

210 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38011	15,4	5.93	4.57	15.85	52.20	0.090	0.117	0.000	0.055	3.84	0.935
			0.037	0.001	0.146	8.79	0.001	0.005	0.009	0.002	0.001	0.004
			0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.16				
	38012	37,4	4.79	6.18	15.35	47.97	0.059	0.772	0.000	0.054	3.58	0.750
			0.037	0.002	0.206	11.95	0.004	0.010	0.010	0.002	0.002	0.006
			0.004	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.23				
	38013	38,4	5.08	4.07	15.04	49.25	0.079	5.31	0.000	0.035	2.44	0.867
			0.041	0.001	0.080	12.23	0.002	0.030	0.009	0.005	0.002	0.004
			0.005	0.010	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
			0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	98.15				
	38014	41,5	4.96	4.20	15.54	51.52	0.079	2.55	0.000	0.037	2.48	0.862
			0.040	0.001	0.116	10.60	0.001	0.027	0.007	0.003	0.002	0.004
			0.005	0.010	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
			0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.20				
	38015	43,5	4.99	3.81	14.79	54.72	0.079	1.33	0.000	0.034	3.84	0.866
			0.041	0.001	0.119	9.17	0.001	0.018	0.007	0.004	0.002	0.003
			0.005	0.010	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000	0.001
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.94				
	38016	46,5	5.65	3.67	15.20	47.43	0.092	4.25	0.000	0.060	5.25	0.935
			0.042	0.001	0.126	11.51	0.001	0.016	0.008	0.001	0.002	0.004
			0.005	0.011	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.07				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVÄTÄINEN &P.&K.&V

211 27.03.85 16:08:56

NKOD	NÄYTENO		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38017	47,6	5.31	3.50	14.52	52.41	0.086	3.10	0.000	0.167	4.03	0.882
			0.037	0.003	0.149	10.15	0.001	0.024	0.009	0.004	0.003	0.004
			0.005	0.010	0.001	0.000	0.016	0.000	0.002	0.006	0.000	0.001
			0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	98.14				
	38018	48,6	5.36	4.07	15.95	44.79	0.108	6.79	0.000	0.036	3.84	0.840
			0.044	0.002	0.133	13.56	0.002	0.040	0.009	0.005	0.002	0.010
			0.005	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.07				
GRUVA	38019	53,6	0.131	0.398	1.30	91.40	0.002	0.974	0.000	0.099	1.58	0.051
1/4 T17			0.002	0.035	0.026	1.92	0.002	0.004	0.002	0.022	0.002	0.004
			0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
			0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	98.41				
	38020	57,8 m	0.000	2.85	10.30	26.84	0.021	13.79	0.000	0.015	16.70	0.327
			0.027	0.005	0.178	19.78	0.002	0.038	0.009	0.009	0.003	0.048
			0.003	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
			0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	93.40				

GRUVA

! NESTE NR er 38751 !

NUMMER GAP

FOR FASTFJELLS

PRØVER (LITHO)

Mellom

38008 og

38750

Neste nr.:

38751.

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179 Forts Løkken
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

156 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38751	6.29 4.73 0.027 0.006 0.001	3.67 3.98 0.002 0.011 0.001	14.82 12.5 0.193 0.001 0.000	56.72 49.8 7.38 0.000 0.001	0.121 0.001 0.000 0.000	0.015 0.000 0.000 98.57	0.000 0.010 0.000	0.223 .18 0.001 0.010	4.29 4.28 0.002 0.000	0.808 0.005 0.002
	38752	3.52 3.36 0.040 0.005 0.000	5.81 6.56 0.006 0.015 0.000	14.10 13.1 0.171 0.001 0.000	49.24 48.5 8.58 0.000 0.000	0.088 0.003 0.000 0.000	0.036 0.006 0.000 98.05	0.000 0.009 0.002	0.027 .020 0.000 0.003	10.50 10.2 0.002 0.000	1.19 0.023 0.002
	38753	3.85 4.29 0.022 0.004 0.001	7.06 7.83 0.030 0.005 0.001	18.33 17.1 0.116 0.000 0.000	48.11 48.3 6.43 0.000 0.000	0.031 0.007 0.000 0.000	0.005 0.007 0.000 97.90	0.000 0.005 0.001	0.499 .407 0.001 0.005	9.58 9.63 0.002 0.000	0.538 0.016 0.002
	38754	4.46 3.43 0.039 0.006 0.001	7.85 8.92 0.012 0.012 0.002	15.29 13.2 0.176 0.000 0.001	47.82 43.8 9.42 0.001 0.000	0.078 0.005 0.000 0.000	0.354 0.006 0.001 97.26	0.000 0.013 0.001	0.069 .035 0.000 0.003	5.83 5.31 0.002 0.000	1.02 0.026 0.001
	38755	4.04 3.82 0.034 0.005 0.001	8.08 8.93 0.016 0.013 0.002	15.05 13.5 0.214 0.000 0.000	49.07 46.3 8.81 0.000 0.001	0.074 0.006 0.000 0.000	1.23 0.019 0.001 98.64	0.000 0.022 0.002	0.437 .368 0.000 0.005	6.31 5.89 0.002 0.000	1.03 0.022 0.001
	38756	4.22 3.66 0.033 0.005 0.000	8.35 9.10 0.006 0.010 0.001	13.77 12.2 0.181 0.000 0.000	49.69 47.4 8.93 0.000 0.000	0.058 0.004 0.000 0.000	0.141 0.004 0.001 98.35	0.000 0.007 0.001	0.423 .303 0.000 0.007	7.01 6.80 0.002 0.000	0.901 0.020 0.002

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

157 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38757	3.18 3.33	8.68 9.20	13.98 13.5	47.20 46.1	0.054	0.040	0.006	0.455 .403	7.28 6.72	0.899
		0.033	0.015	0.162	9.96	0.005	0.001	0.007	0.001	0.002	0.033
		0.005	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.06				
	38758	4.49 4.44	9.19 9.03	14.35 13.8	51.11 49.7	0.054	0.002	0.020	0.682 .575	5.44 5.10	0.686
		0.029	0.029	0.133	8.00	0.007	0.001	0.010	0.000	0.003	0.008
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.007	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.32				
	38759	3.69 3.08	8.03 10.1	14.92 13.4	52.41 45.4	0.061	0.003	0.000	0.033 .003	3.91 4.00	0.818
		0.036	0.004	0.129	6.83	0.004	0.000	0.007	0.002	0.002	0.004
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	94.57				
	38760	5.99 4.99	5.58 6.65	15.13 12.8	54.20 50.4	0.057	0.003	0.001	0.051 .018	5.77 5.38	0.767
		0.035	0.003	0.120	7.95	0.003	0.000	0.004	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.78				
	38761	4.56 4.36	6.73 7.78	15.29 13.3	51.16 50.6	0.044	0.002	0.001	0.091 .055	8.82 8.95	0.639
		0.031	0.006	0.087	7.54	0.005	0.000	0.002	0.001	0.002	0.011
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.85				
	38762	6.06 5.16	6.17 6.59	13.53 11.2	57.17 53.2	0.046	0.003	0.008	0.059 .024	5.63 5.48	0.714
		0.027	0.003	0.099	6.67	0.003	0.000	0.004	0.000	0.002	0.004
		0.003	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.70				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

158 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38763	4.38	6.39	14.97	49.94	0.059	0.003	0.004	0.086	9.13	0.747
		0.037	0.003	0.104	7.87	0.003	0.000	0.002	0.002	0.002	0.015
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.79				
	38764	5.27	5.78	14.61	53.29	0.049	0.003	0.002	0.070	7.15	0.725
		0.034	0.004	0.109	7.85	0.003	0.000	0.003	0.001	0.002	0.008
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.99				
	38765	3.46	9.76	16.11	47.23	0.039	0.001	0.004	0.355	7.47	0.684
		0.026	0.032	0.137	7.68	0.012	0.000	0.004	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.92				
	38766	2.91	8.00	17.25	47.55	0.034	0.003	0.014	1.04	10.10	0.589
		0.022	0.032	0.076	6.68	0.010	0.000	0.002	0.001	0.003	0.013
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.009	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.74				
	38767	3.32	8.92	16.51	49.29	0.027	0.003	0.002	0.456	9.82	0.407
		0.020	0.034	0.114	6.27	0.013	0.000	0.004	0.000	0.002	0.011
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.33				
	38768	3.79	8.83	15.63	49.70	0.045	0.003	0.015	0.214	8.05	0.584
		0.024	0.028	0.120	6.95	0.009	0.000	0.004	0.000	0.002	0.007
		0.003	0.007	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	97.55				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

159 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38769	4.05 0.028 0.003 0.001	7.81 0.013 0.006 0.001	15.17 0.083 0.000 0.000	50.29 7.34 0.000 0.001	0.041 0.007 0.000 0.000	0.005 0.001 0.001 99.01	0.006 0.002 0.002	0.076 0.000 0.002	9.78 0.002 0.000	0.588 0.016 0.001
	38770	3.18 0.029 0.004 0.001	8.23 0.032 0.009 0.001	14.30 0.091 0.001 0.000	47.64 8.58 0.000 0.000	0.054 0.006 0.001 0.000	0.013 0.000 0.000 97.65	0.021 0.002 0.001	0.281 0.000 0.003	10.02 0.002 0.000	0.780 0.018 0.001
	38771	1.98 0.017 0.003 0.000	8.81 0.040 0.003 0.001	18.79 0.095 0.000 0.000	46.72 5.31 0.000 0.000	0.021 0.015 0.000 0.000	0.007 0.001 0.000 97.99	0.002 0.003 0.001	0.726 0.001 0.008	12.53 0.002 0.000	0.299 0.021 0.000
	38772	3.77 0.027 0.004 0.001	7.34 0.021 0.007 0.001	14.83 0.141 0.000 0.000	50.35 7.39 0.000 0.001	0.035 0.009 0.001 0.000	0.033 0.002 0.000 98.05	0.004 0.005 0.003	0.596 0.001 0.006	9.22 0.003 0.000	0.552 0.016 0.001
	38773	4.26 0.020 0.004 0.000	9.52 0.031 0.005 0.001	17.07 0.103 0.000 0.000	49.93 6.40 0.000 0.001	0.031 0.014 0.000 0.000	0.002 0.000 0.000 98.11	0.007 0.006 0.000	0.533 0.000 0.009	6.43 0.002 0.000	0.511 0.010 0.000
	38774	3.17 0.020 0.004 0.001	8.19 0.030 0.005 0.001	17.69 0.133 0.000 0.000	47.86 6.04 0.000 0.000	0.031 0.011 0.001 0.000	0.004 0.000 0.000 97.73	0.005 0.004 0.002	0.796 0.002 0.008	10.13 0.003 0.000	0.518 0.006 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

160 15.11.84 14:38:25

NKCD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38775	3.07 0.022 0.004 0.000	7.83 0.030 0.008 0.001	17.54 0.084 0.000 0.000	48.32 6.18 0.000 0.000	0.037 0.009 0.000 0.000	0.002 0.000 0.000 98.62	0.001 0.003 0.001	0.901 0.000 0.009	10.77 0.003 0.000	0.605 0.011 0.000
	38776	3.58 0.037 0.006 0.002	6.81 0.012 0.013 0.001	13.93 0.156 0.000 0.000	47.48 8.99 0.000 0.001	0.075 0.006 0.000 0.000	0.029 0.001 0.000 97.43	0.010 0.009 0.002	0.095 0.003 0.001	10.28 0.002 0.000	1.09 0.020 0.002
	38777	6.26 0.049 0.004 0.001	4.95 0.000 0.007 0.001	15.68 0.084 0.000 0.000	50.80 11.22 0.000 0.000	0.043 0.001 0.000 0.000	0.024 0.001 0.000 99.82	0.002 0.004 0.001	0.212 0.000 0.005	4.13 0.002 0.000	0.815 0.018 0.000
	38778	3.48 0.034 0.004 0.000	7.81 0.023 0.007 0.001	15.05 0.147 0.000 0.000	47.97 8.75 0.000 0.000	0.042 0.011 0.000 0.000	0.083 0.005 0.000 97.29	0.000 0.009 0.001	0.049 0.001 0.003	8.75 0.002 0.000	0.684 0.015 0.001
	38779	2.47 0.012 0.003 0.000	12.83 0.063 0.004 0.001	15.36 0.104 0.000 0.000	46.45 6.50 0.000 0.000	0.020 0.024 0.000 0.000	0.006 0.001 0.000 96.55	0.013 0.007 0.001	0.490 0.004 0.010	8.86 0.002 0.000	0.242 0.008 0.000
	38780	4.20 0.016 0.003 0.001	9.26 0.014 0.005 0.001	17.36 0.138 0.000 0.000	48.03 7.46 0.000 0.000	0.025 0.012 0.000 0.000	0.004 0.000 0.000 96.82	0.000 0.006 0.002	0.731 0.006 0.010	5.57 0.003 0.000	0.383 0.007 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

161 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38781	4.68 0.027 0.004 0.000	5.60 0.006 0.010 0.001	16.69 0.122 0.000 0.000	50.26 6.52 0.000 0.000	0.070 0.004 0.000 0.000	0.033 0.002 0.000 99.78	0.011 0.004 0.001	0.374 0.000 0.004	11.02 0.002 0.000	0.817 0.020 0.000
	38782	3.73 0.019 0.003 0.000	8.81 0.045 0.004 0.001	15.28 0.129 0.000 0.000	51.06 5.12 0.000 0.000	0.023 0.008 0.000 0.000	0.004 0.000 0.001 98.15	0.011 0.005 0.001	0.229 0.001 0.004	10.58 0.002 0.000	0.439 0.013 0.000
	38783	2.59 0.024 0.003 0.001	8.94 0.028 0.004 0.001	14.37 0.117 0.000 0.000	48.80 5.91 0.000 0.001	0.016 0.008 0.000 0.000	0.003 0.002 0.000 97.81	0.016 0.004 0.000	0.082 0.000 0.003	13.55 0.002 0.000	0.405 0.011 0.000
	38784	0.000 0.017 0.003 0.001	8.53 0.056 0.003 0.001	16.19 0.088 0.000 0.000	48.04 4.81 0.000 0.000	0.010 0.007 0.000 0.000	0.005 0.001 0.001 92.94	0.016 0.004 0.001	0.320 0.002 0.005	12.13 0.002 0.000	0.312 0.014 0.000
	38785	1.93 0.019 0.003 0.000	9.39 0.030 0.004 0.001	15.45 0.102 0.000 0.000	48.85 5.29 0.000 0.001	0.014 0.010 0.000 0.000	0.015 0.002 0.000 97.48	0.005 0.005 0.000	0.600 0.001 0.010	12.78 0.003 0.000	0.354 0.012 0.000
	38786	4.54 0.000 0.007 0.002	0.929 0.004 0.021 0.001	12.41 0.018 0.000 0.000	76.41 1.64 0.002 0.001	0.011 0.002 0.000 0.000	0.005 0.000 0.000 99.02	0.000 0.003 0.001	1.87 0.005 0.033	0.107 0.004 0.001	0.128 0.004 0.006

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

162 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38787	5.17 0.000 0.007 0.001	0.444 0.003 0.021 0.001	12.35 0.021 0.000 0.000	77.17 1.53 0.002 0.001	0.010 0.001 0.000 0.000	0.004 0.000 0.000 99.35	0.000 0.002 0.000	1.62 0.003 0.029	0.045 0.004 0.001	0.117 0.003 0.007
	38788	4.86 0.001 0.006 0.003	0.888 0.003 0.021 0.002	12.10 0.042 0.001 0.000	76.06 1.66 0.001 0.001	0.010 0.001 0.000 0.000	0.007 0.000 0.001 98.77	0.000 0.004 0.000	1.49 0.005 0.050	0.527 0.003 0.000	0.130 0.004 0.006
	38789	4.56 0.001 0.007 0.001	0.580 0.004 0.020 0.001	11.94 0.019 0.000 0.000	77.81 1.47 0.002 0.002	0.012 0.001 0.000 0.000	0.020 0.000 0.000 99.41	0.000 0.004 0.001	1.75 0.001 0.015	0.300 0.003 0.000	0.122 0.003 0.006
	38790	2.66 0.024 0.003 0.001	7.22 0.026 0.010 0.002	16.38 0.134 0.000 0.000	47.88 7.76 0.000 0.002	0.124 0.010 0.000 0.000	0.067 0.003 0.000 98.67	0.001 0.007 0.001	0.549 0.002 0.016	11.34 0.003 0.000	0.465 0.081 0.005
	38791	4.96 0.028 0.005 0.000	5.37 0.028 0.006 0.001	16.24 0.106 0.000 0.000	47.36 6.24 0.000 0.000	0.057 0.013 0.000 0.000	0.057 0.004 0.001 94.71	0.000 0.008 0.001	0.076 0.000 0.005	10.29 0.002 0.000	0.615 0.011 0.002
	38792	2.16 0.027 0.003 0.001	6.72 0.032 0.006 0.001	14.76 0.103 0.000 0.000	43.83 6.47 0.000 0.000	0.048 0.012 0.000 0.000	0.096 0.003 0.000 89.09	0.000 0.007 0.001	0.280 0.002 0.008	10.78 0.002 0.000	0.497 0.012 0.001

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

163 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38793	3.82 0.026 0.004 0.001	7.17 0.043 0.006 0.001	15.39 0.109 0.000 0.000	45.17 6.31 0.000 0.000	0.052 0.017 0.000 0.000	0.014 0.006 0.000 93.87	0.000 0.007 0.002	0.265 0.000 0.003	11.81 0.002 0.000	0.456 0.011 0.000
	38794	3.21 0.033 0.004 0.001	6.32 0.029 0.009 0.001	15.40 0.126 0.001 0.000	48.26 7.89 0.000 0.001	0.064 0.012 0.000 0.000	0.026 0.005 0.000 96.73	0.000 0.009 0.003	0.027 0.000 0.003	10.35 0.002 0.000	0.804 0.029 0.000
	38795	4.83 0.000 0.007 0.000	0.642 0.005 0.021 0.002	12.39 0.027 0.000 0.000	76.67 1.54 0.002 0.001	0.012 0.001 0.000 0.000	0.041 0.000 0.000 99.51	0.000 0.001 0.000	1.54 0.001 0.034	0.824 0.004 0.000	0.126 0.008 0.006
	38796	3.48 0.033 0.004 0.001	8.23 0.054 0.006 0.001	14.84 0.165 0.000 0.000	46.29 8.19 0.000 0.000	0.037 0.021 0.000 0.000	0.020 0.004 0.001 96.82	0.000 0.008 0.000	0.389 0.000 0.008	10.28 0.002 0.000	0.630 0.016 0.000
	38797	5.46 0.000 0.007 0.001	0.555 0.004 0.019 0.002	12.78 0.019 0.000 0.000	76.72 1.42 0.002 0.001	0.012 0.001 0.000 0.000	0.006 0.000 0.001 99.39	0.000 0.001 0.000	1.20 0.002 0.021	0.281 0.003 0.001	0.127 0.003 0.005
	38798	5.75 0.001 0.006 0.003	0.475 0.005 0.021 0.001	12.26 0.027 0.000 0.000	76.36 1.56 0.002 0.002	0.009 0.002 0.000 0.000	0.002 0.000 0.000 98.82	0.000 0.003 0.000	1.08 0.004 0.026	0.275 0.003 0.000	0.123 0.003 0.006

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

164 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38799	4.23 0.035 0.004 0.000	7.92 0.022 0.007 0.001	15.76 0.140 0.000 0.000	48.41 8.63 0.000 0.000	0.053 0.008 0.000 0.000	0.052 0.006 0.001 97.95	0.000 0.010 0.001	0.156 0.001 0.004	7.39 0.002 0.000	0.750 0.013 0.000
	38800	4.25 0.030 0.004 0.002	7.04 0.053 0.006 0.001	16.39 0.126 0.000 0.000	45.30 7.06 0.000 0.000	0.038 0.023 0.000 0.000	0.010 0.007 0.001 94.47	0.000 0.009 0.001	0.770 0.002 0.016	9.20 0.003 0.000	0.546 0.018 0.000
	38801	4.06 0.031 0.004 0.000	7.88 0.025 0.006 0.001	15.46 0.126 0.000 0.000	49.48 7.52 0.000 0.000	0.035 0.009 0.000 0.000	0.016 0.011 0.001 98.16	0.000 0.007 0.002	0.181 0.001 0.007	8.93 0.002 0.000	0.580 0.031 0.000
	38802	5.30 0.000 0.007 0.002	0.496 0.002 0.022 0.001	12.23 0.045 0.000 0.000	77.21 1.57 0.002 0.001	0.012 0.001 0.000 0.000	0.001 0.000 0.000 99.44	0.000 0.003 0.001	1.19 0.001 0.037	0.354 0.003 0.000	0.127 0.004 0.006
	38803	2.79 0.028 0.003 0.000	7.92 0.047 0.006 0.001	15.85 0.146 0.000 0.000	46.75 7.22 0.000 0.000	0.035 0.018 0.000 0.000	0.000 0.001 0.001 98.84	0.000 0.011 0.002	0.161 0.001 0.008	13.66 0.002 0.000	0.549 0.009 0.000
	38804	4.45 0.033 0.004 0.001	5.79 0.026 0.008 0.001	15.03 0.121 0.000 0.000	50.11 7.12 0.000 0.000	0.064 0.011 0.000 0.000	0.028 0.005 0.000 97.40	0.000 0.008 0.001	0.153 0.000 0.004	10.09 0.002 0.000	0.660 0.013 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

165 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38805	1.37 0.028 0.004 0.001	11.75 0.039 0.006 0.001	14.10 0.228 0.000 0.000	46.93 6.74 0.000 0.000	0.038 0.017 0.001 0.000	0.005 0.003 0.000 96.64	0.006 0.009 0.002	2.76 0.000 0.108	8.56 0.007 0.000	0.502 0.011 0.001
	38806	4.35 0.026 0.004 0.000	8.04 0.036 0.008 0.002	15.49 0.233 0.000 0.000	49.59 7.25 0.000 0.001	0.063 0.017 0.001 0.000	0.001 0.000 0.000 97.04	0.000 0.035 0.002	0.221 0.000 0.007	7.27 0.002 0.000	0.633 0.007 0.000
	38807	2.27 0.012 0.003 0.001	10.28 0.025 0.002 0.001	16.08 0.094 0.000 0.000	49.40 5.24 0.000 0.000	0.007 0.010 0.000 0.000	0.010 0.003 0.000 98.36	0.000 0.004 0.000	0.050 0.004 0.000	12.28 0.002 0.000	0.149 0.010 0.000
	38808	1.13 0.011 0.002 0.001	10.30 0.071 0.001 0.001	16.60 0.104 0.000 0.000	44.77 6.17 0.000 0.000	0.006 0.014 0.000 0.000	0.022 0.002 0.000 97.25	0.006 0.004 0.001	0.023 0.001 0.002	15.00 0.002 0.000	0.155 0.018 0.000
	38809	4.67 0.027 0.003 0.001	7.38 0.020 0.006 0.001	15.20 0.144 0.000 0.000	51.72 7.55 0.000 0.001	0.038 0.008 0.000 0.000	0.020 0.001 0.001 98.98	0.000 0.009 0.001	0.049 0.000 0.003	7.87 0.002 0.000	0.519 0.013 0.000
	38810	4.36 0.043 0.004 0.000	4.90 0.001 0.009 0.001	15.38 0.146 0.001 0.000	47.80 10.39 0.000 0.000	0.074 0.002 0.001 0.000	0.050 0.002 0.001 96.93	0.000 0.010 0.004	0.074 0.001 0.004	7.52 0.002 0.000	0.891 0.024 0.001

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

166 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38811	4.79 0.046 0.004 0.000	4.48 0.001 0.007 0.001	15.13 0.171 0.000 0.000	50.63 9.75 0.000 0.000	0.053 0.002 0.001 0.000	0.032 0.004 0.000 98.08	0.000 0.009 0.001	0.138 0.000 0.003	7.28 0.002 0.000	0.707 0.017 0.000
	38812	4.77 0.029 0.004 0.000	7.75 0.033 0.009 0.001	14.61 0.155 0.000 0.000	51.16 8.13 0.000 0.000	0.049 0.009 0.000 0.000	0.003 0.002 0.001 97.97	0.000 0.009 0.002	0.069 0.000 0.003	6.24 0.002 0.000	0.755 0.007 0.000
	38813	4.35 0.027 0.004 0.000	8.60 0.026 0.011 0.001	15.30 0.204 0.000 0.000	49.40 8.68 0.000 0.000	0.051 0.013 0.001 0.000	0.031 0.002 0.001 98.59	0.000 0.019 0.000	0.041 0.001 0.003	6.41 0.002 0.000	0.892 0.008 0.000
	38814	4.22 0.035 0.005 0.000	6.42 0.010 0.010 0.001	15.21 0.143 0.000 0.000	49.31 8.74 0.000 0.000	0.059 0.005 0.000 0.000	0.051 0.004 0.000 98.26	0.000 0.008 0.001	0.181 0.001 0.004	8.47 0.002 0.000	0.868 0.029 0.001
	38815	4.33 0.028 0.004 0.000	7.02 0.028 0.010 0.001	14.37 0.141 0.000 0.000	51.11 7.89 0.000 0.000	0.057 0.006 0.000 0.000	0.006 0.010 0.001 98.30	0.000 0.008 0.003	0.102 0.004 0.005	8.20 0.002 0.000	0.830 0.015 0.000
	38816	4.58 0.032 0.004 0.000	7.46 0.012 0.010 0.001	14.99 0.134 0.000 0.000	50.30 8.36 0.000 0.001	0.057 0.006 0.000 0.000	0.006 0.001 0.001 98.01	0.003 0.005 0.002	0.259 0.000 0.007	6.68 0.002 0.000	0.788 0.020 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

167 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38817	4.40 0.020 0.003 0.001	7.10 0.027 0.009 0.001	17.05 0.110 0.000 0.000	50.43 6.06 0.000 0.000	0.037 0.011 0.000 0.000	0.288 0.003 0.000 99.33	0.000 0.006 0.003	0.046 0.001 0.003	10.06 0.002 0.000	0.625 0.010 0.000
	38818	4.81 0.022 0.004 0.000	6.70 0.027 0.005 0.001	16.37 0.176 0.000 0.000	52.73 6.37 0.000 0.000	0.032 0.007 0.000 0.000	0.004 0.002 0.000 98.92	0.000 0.009 0.002	0.438 0.000 0.009	7.47 0.002 0.000	0.511 0.007 0.000
	38819	3.80 0.023 0.004 0.001	9.37 0.032 0.007 0.001	14.93 0.169 0.000 0.000	49.99 7.69 0.000 0.000	0.033 0.012 0.001 0.000	0.000 0.000 0.000 97.89	0.011 0.010 0.002	0.752 0.002 0.009	6.48 0.003 0.000	0.653 0.005 0.002
	38820	3.21 0.025 0.004 0.001	7.97 0.027 0.009 0.001	16.09 0.125 0.000 0.000	47.12 7.24 0.000 0.001	0.047 0.008 0.001 0.000	0.002 0.004 0.001 98.33	0.000 0.006 0.003	0.069 0.002 0.004	11.92 0.002 0.000	0.697 0.013 0.000
	38821	4.52 0.027 0.004 0.002	7.66 0.017 0.008 0.001	14.86 0.123 0.000 0.000	49.97 7.69 0.000 0.001	0.053 0.005 0.000 0.000	0.118 0.005 0.000 97.89	0.000 0.006 0.002	0.042 0.000 0.002	8.21 0.002 0.000	0.678 0.013 0.000
	38822	3.86 0.028 0.004 0.000	7.17 0.025 0.010 0.001	15.74 0.139 0.000 0.000	48.63 7.67 0.000 0.001	0.049 0.009 0.001 0.000	0.160 0.009 0.000 98.88	0.000 0.008 0.001	0.040 0.000 0.001	10.58 0.002 0.000	0.809 0.008 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

168 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38823	3.67 0.028 0.004 0.001	7.08 0.024 0.009 0.001	15.61 0.134 0.001 0.000	48.50 7.92 0.000 0.000	0.047 0.009 0.001 0.000	0.035 0.005 0.000 97.99	0.000 0.009 0.002	0.282 0.005 0.004	9.75 0.002 0.000	0.781 0.009 0.000
	38824	4.56 0.031 0.004 0.000	8.38 0.026 0.011 0.001	14.30 0.157 0.000 0.000	49.86 8.89 0.000 0.000	0.052 0.008 0.000 0.000	0.040 0.010 0.000 98.51	0.000 0.011 0.002	0.037 0.000 0.001	6.57 0.002 0.000	0.945 0.008 0.001
	38825	3.42 0.031 0.004 0.002	6.15 0.017 0.010 0.001	17.21 0.157 0.000 0.000	47.23 7.96 0.000 0.000	0.052 0.006 0.000 0.000	0.028 0.013 0.001 97.35	0.000 0.009 0.001	0.152 0.003 0.004	9.89 0.002 0.000	0.845 0.011 0.001
	38826	3.79 0.036 0.005 0.001	6.36 0.012 0.014 0.001	14.22 0.176 0.000 0.000	48.22 9.56 0.000 0.001	0.078 0.006 0.001 0.000	0.187 0.008 0.001 98.85	0.007 0.010 0.002	0.062 0.002 0.001	10.02 0.002 0.000	1.09 0.012 0.000
	38827	2.95 0.028 0.004 0.001	7.56 0.026 0.009 0.001	15.29 0.160 0.000 0.000	47.71 7.60 0.000 0.000	0.048 0.007 0.000 0.000	0.028 0.012 0.000 96.03	0.002 0.012 0.002	0.037 0.001 0.004	9.74 0.002 0.000	0.815 0.008 0.000
	38828	4.25 0.026 0.004 0.000	6.63 0.023 0.009 0.001	15.47 0.139 0.000 0.000	50.50 7.18 0.000 0.000	0.047 0.009 0.001 0.000	0.197 0.006 0.000 99.15	0.000 0.007 0.003	0.037 0.001 0.001	10.14 0.002 0.000	0.786 0.007 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

169 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38829	2.75	8.48	15.71	46.67	0.042	0.006	0.004	0.182	10.36	0.693
		0.026	0.024	0.157	7.93	0.013	0.001	0.012	0.002	0.002	0.008
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.12				
	38830	3.13	7.92	15.58	46.73	0.052	0.138	0.000	0.060	11.00	0.856
		0.029	0.024	0.151	8.22	0.010	0.007	0.009	0.000	0.002	0.008
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.15				
	38831	3.61	7.13	17.16	47.24	0.045	0.204	0.000	0.172	9.73	0.719
		0.024	0.019	0.151	7.09	0.009	0.009	0.010	0.003	0.002	0.009
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.95				
	38832	3.16	7.46	16.91	46.64	0.053	0.014	0.000	0.370	10.21	0.810
		0.028	0.018	0.176	7.92	0.009	0.007	0.011	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.93				
	38833	4.00	5.99	12.38	50.83	0.051	0.005	0.018	0.081	9.36	1.01
		0.036	0.008	0.187	9.28	0.005	0.000	0.008	0.002	0.002	0.017
		0.005	0.012	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.14				
	38834	3.43	7.17	13.60	50.69	0.059	0.010	0.009	0.060	11.66	0.892
		0.031	0.020	0.118	7.57	0.009	0.000	0.005	0.000	0.002	0.013
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.37				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

170 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38835	5.27 0.035 0.004 0.002	5.60 0.003 0.012 0.001	18.00 0.097 0.000 0.000	51.67 6.40 0.000 0.000	0.070 0.004 0.000 0.000	0.001 0.000 0.000 97.20	0.000 0.007 0.001	0.068 0.001 0.002	5.35 0.001 0.000	0.989 0.022 0.001
	38836	5.31 0.037 0.004 0.000	5.61 0.010 0.009 0.002	18.39 0.113 0.000 0.000	50.90 7.52 0.000 0.000	0.062 0.005 0.001 0.000	0.005 0.002 0.000 98.31	0.000 0.010 0.000	0.053 0.001 0.005	5.55 0.002 0.000	0.765 0.023 0.000
	38837	4.97 0.017 0.004 0.001	6.68 0.027 0.046 0.002	15.95 0.108 0.002 0.000	52.79 5.18 0.000 0.002	0.260 0.005 0.000 0.000	0.062 0.001 0.000 99.54	0.000 0.006 0.002	0.041 0.001 0.003	9.83 0.002 0.007	0.439 0.130 0.023
	38838	2.86 0.070 0.003 0.000	8.12 0.001 0.006 0.001	14.49 0.135 0.000 0.000	45.19 11.04 0.000 0.001	0.025 0.002 0.000 0.000	0.008 0.003 0.001 97.46	0.000 0.009 0.002	0.066 0.001 0.003	9.03 0.002 0.000	0.889 0.018 0.001
	38839	2.52 0.017 0.003 0.000	11.61 0.023 0.004 0.001	14.28 0.144 0.000 0.000	47.59 7.24 0.000 0.000	0.019 0.015 0.001 0.000	0.002 0.002 0.000 96.94	0.036 0.005 0.001	0.804 0.000 0.012	8.84 0.003 0.000	0.312 0.009 0.000
	38840	2.63 0.021 0.003 0.000	10.74 0.039 0.004 0.001	14.76 0.120 0.000 0.000	49.86 5.21 0.000 0.001	0.021 0.011 0.000 0.000	0.001 0.000 0.001 98.47	0.020 0.005 0.000	0.788 0.000 0.010	11.23 0.003 0.000	0.375 0.013 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

171 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38841	2.99 0.020 0.003 0.000	8.50 0.060 0.004 0.001	15.49 0.127 0.000 0.000	50.15 4.60 0.000 0.001	0.021 0.011 0.000 0.000	0.033 0.001 0.000 98.96	0.016 0.006 0.000	0.181 0.000 0.005	14.06 0.002 0.000	0.349 0.011 0.000
	38842	3.47 0.016 0.002 0.000	12.02 0.009 0.003 0.001	15.17 0.116 0.000 0.000	45.17 8.43 0.000 0.000	0.014 0.029 0.000 0.000	0.007 0.004 0.000 95.67	0.033 0.006 0.001	0.257 0.002 0.003	6.59 0.002 0.000	0.350 0.011 0.000
	38843	5.18 0.017 0.004 0.000	6.11 0.023 0.043 0.003	15.62 0.102 0.001 0.000	53.40 5.36 0.000 0.002	0.252 0.007 0.000 0.000	0.193 0.006 0.001 99.74	0.000 0.007 0.001	0.048 0.001 0.005	9.84 0.002 0.006	0.419 0.136 0.019
	38844	1.09 0.065 0.004 0.001	5.70 0.001 0.006 0.002	12.82 0.191 0.001 0.000	44.44 12.26 0.000 0.000	0.038 0.002 0.001 0.000	0.165 0.007 0.000 94.26	0.027 0.008 0.002	0.212 0.003 0.004	9.13 0.002 0.000	1.60 0.012 0.000
	38845	3.30 0.035 0.003 0.000	9.68 0.015 0.003 0.001	13.58 0.154 0.000 0.000	48.96 8.65 0.000 0.001	0.018 0.007 0.000 0.000	0.102 0.005 0.000 99.32	0.036 0.008 0.003	0.120 0.001 0.004	9.96 0.002 0.000	0.524 0.009 0.000
	38846	2.14 0.079 0.004 0.001	6.78 0.004 0.007 0.001	12.53 0.211 0.001 0.000	43.82 11.78 0.000 0.000	0.033 0.004 0.001 0.000	0.148 0.006 0.001 96.89	0.020 0.009 0.001	0.064 0.003 0.002	11.33 0.002 0.000	1.63 0.020 0.001

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

172 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38847	4.08 0.078 0.003 0.001	7.33 0.001 0.005 0.001	12.62 0.252 0.000 0.000	43.33 15.03 0.000 0.001	0.022 0.002 0.000 0.000	0.141 0.008 0.000 99.88	0.056 0.014 0.002	0.172 0.000 0.001	6.50 0.002 0.000	2.18 0.009 0.000
	38848	2.41 0.053 0.004 0.001	7.42 0.012 0.006 0.001	13.49 0.160 0.001 0.000	45.82 9.60 0.000 0.000	0.038 0.005 0.001 0.000	0.192 0.007 0.000 96.91	0.031 0.006 0.002	0.088 0.003 0.002	11.42 0.002 0.000	1.14 0.021 0.000
	38849	3.56 0.021 0.003 0.001	10.44 0.021 0.004 0.001	14.02 0.114 0.000 0.000	50.52 6.03 0.001 0.000	0.015 0.009 0.000 0.000	0.007 0.004 0.001 99.78	0.027 0.006 0.000	0.145 0.000 0.002	11.53 0.002 0.000	0.361 0.013 0.001
	38850	1.60 0.026 0.003 0.002	9.86 0.018 0.005 0.001	13.67 0.124 0.000 0.000	47.30 6.20 0.000 0.000	0.020 0.007 0.000 0.000	0.013 0.003 0.001 98.11	0.018 0.006 0.001	0.024 0.002 0.002	15.65 0.002 0.000	0.454 0.007 0.000
	38851	3.19 0.029 0.004 0.001	6.66 0.033 0.006 0.002	14.10 0.135 0.000 0.000	41.48 7.39 0.000 0.001	0.046 0.015 0.001 0.000	0.031 0.003 0.000 92.64	0.000 0.008 0.002	0.324 0.000 0.006	14.79 0.002 0.000	0.617 0.023 0.000
	38852	4.40 0.028 0.004 0.001	6.44 0.035 0.007 0.001	15.67 0.119 0.000 0.000	47.12 7.46 0.000 0.000	0.047 0.018 0.001 0.000	0.076 0.005 0.000 96.70	0.000 0.009 0.002	0.254 0.002 0.007	10.52 0.002 0.000	0.670 0.025 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

173 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38853	5.69 0.025 0.005 0.000	5.65 0.027 0.007 0.019	15.45 0.121 0.000 0.000	50.37 6.95 0.000 0.000	0.069 0.008 0.000 0.000	0.069 0.022 0.000 96.84	0.000 0.029 0.000	0.114 0.000 0.004	8.03 0.002 0.000	0.615 0.013 0.000
	38854	3.13 0.001 0.006 0.002	0.798 0.006 0.019 0.002	11.86 0.018 0.000 0.000	78.78 1.24 0.002 0.001	0.011 0.002 0.000 0.000	0.010 0.000 0.000 99.02	0.000 0.002 0.001	1.98 0.004 0.021	0.301 0.004 0.000	0.129 0.002 0.004
	38855	5.56 0.001 0.007 0.001	0.696 0.004 0.020 0.002	12.88 0.024 0.000 0.000	76.11 1.57 0.003 0.002	0.012 0.001 0.000 0.000	0.002 0.000 0.000 99.38	0.000 0.002 0.000	1.01 0.004 0.026	0.483 0.003 0.000	0.136 0.006 0.005
	38856	3.28 0.030 0.004 0.001	8.93 0.031 0.007 0.001	14.16 0.118 0.000 0.000	49.45 7.64 0.000 0.000	0.041 0.013 0.000 0.000	0.072 0.010 0.001 97.36	0.000 0.008 0.001	0.072 0.000 0.003	8.93 0.002 0.000	0.690 0.012 0.001
	38857	4.91 0.031 0.005 0.000	4.49 0.034 0.007 0.001	16.27 0.101 0.000 0.000	46.39 5.39 0.000 0.001	0.066 0.020 0.000 0.000	0.021 0.003 0.001 93.82	0.000 0.008 0.000	0.814 0.001 0.006	11.65 0.003 0.000	0.668 0.009 0.000
	38858	3.07 0.025 0.004 0.000	8.69 0.044 0.010 0.002	12.93 0.123 0.000 0.000	49.03 6.60 0.000 0.002	0.168 0.007 0.000 0.000	0.012 0.008 0.001 96.07	0.000 0.007 0.003	0.160 0.001 0.006	11.12 0.002 0.002	0.489 0.057 0.009

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

174 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38859	2.70 0.030 0.004 0.000	7.43 0.025 0.011 0.001	14.61 0.123 0.000 0.000	48.66 7.87 0.000 0.001	0.077 0.009 0.000 0.000	0.026 0.003 0.000 99.19	0.000 0.007 0.001	0.097 0.001 0.000	12.48 0.002 0.000	0.861 0.020 0.001
	38860	4.50 0.033 0.004 0.001	5.69 0.030 0.009 0.001	15.48 0.112 0.001 0.000	48.61 7.70 0.001 0.000	0.064 0.014 0.000 0.000	0.049 0.004 0.000 97.80	0.000 0.009 0.002	0.104 0.004 0.004	10.50 0.002 0.000	0.824 0.019 0.001
	38861	3.27 0.033 0.004 0.000	5.95 0.035 0.009 0.001	14.69 0.130 0.000 0.000	45.23 7.53 0.000 0.001	0.062 0.015 0.000 0.000	0.014 0.003 0.000 93.93	0.002 0.008 0.003	0.062 0.000 0.000	12.26 0.002 0.000	0.709 0.027 0.001
	38862	4.97 0.031 0.004 0.000	10.19 0.033 0.010 0.001	15.44 0.157 0.000 0.000	50.60 7.86 0.000 0.000	0.064 0.014 0.000 0.000	0.008 0.006 0.001 98.91	0.001 0.010 0.001	0.074 0.000 0.004	4.52 0.001 0.000	0.808 0.004 0.000
	38863	4.05 0.030 0.004 0.000	9.68 0.031 0.009 0.002	15.01 0.237 0.000 0.000	46.47 7.34 0.000 0.001	0.075 0.013 0.000 0.000	0.006 0.008 0.001 95.64	0.000 0.009 0.002	0.221 0.000 0.006	7.76 0.002 0.000	0.769 0.015 0.001
	38864	3.92 0.030 0.004 0.001	7.65 0.033 0.008 0.001	15.96 0.121 0.000 0.000	48.78 7.49 0.001 0.000	0.047 0.014 0.000 0.000	0.005 0.004 0.000 98.55	0.000 0.008 0.004	0.103 0.002 0.002	9.87 0.002 0.000	0.658 0.011 0.001

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

175 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38865	3.75 0.032 0.004 0.000	10.32 0.037 0.006 0.001	16.57 0.161 0.000 0.000	49.27 7.72 0.000 0.000	0.041 0.013 0.000 0.000	0.001 0.001 0.000 98.75	0.015 0.005 0.001	1.02 0.000 0.022	5.26 0.003 0.000	0.602 0.019 0.001
	38866	2.85 0.032 0.003 0.001	10.53 0.058 0.006 0.001	15.00 0.143 0.000 0.000	47.33 8.58 0.000 0.000	0.036 0.024 0.000 0.000	0.014 0.006 0.000 96.55	0.000 0.009 0.012	0.185 0.001 0.005	6.89 0.002 0.000	0.586 0.008 0.001
	38867	4.58 0.041 0.004 0.000	9.89 0.025 0.007 0.002	14.99 0.142 0.000 0.000	48.37 9.20 0.000 0.001	0.049 0.008 0.000 0.000	0.027 0.008 0.000 98.17	0.000 0.009 0.001	0.144 0.000 0.005	5.21 0.002 0.000	0.810 0.005 0.000
	38868	5.19 0.001 0.007 0.004	0.480 0.007 0.021 0.002	12.21 0.035 0.000 0.000	75.94 1.60 0.003 0.001	0.010 0.002 0.000 0.000	0.071 0.000 0.000 98.76	0.000 0.003 0.000	1.11 0.006 0.022	1.05 0.003 0.001	0.133 0.006 0.008
	38869	4.81 0.034 0.004 0.000	5.41 0.021 0.006 0.001	15.20 0.119 0.000 0.000	48.22 6.56 0.000 0.001	0.054 0.008 0.000 0.000	0.058 0.007 0.000 97.20	0.000 0.007 0.001	0.130 0.002 0.004	12.40 0.002 0.000	0.697 0.021 0.000
	38870	2.32 0.022 0.003 0.000	13.68 0.086 0.009 0.002	10.97 0.144 0.001 0.000	46.12 7.11 0.000 0.001	0.129 0.014 0.001 0.000	0.009 0.005 0.001 95.80	0.002 0.009 0.000	0.662 0.001 0.019	10.27 0.002 0.000	0.481 0.034 0.009

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

176 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38871	5.05	8.75	15.42	49.54	0.039	0.006	0.000	0.053	6.75	0.626
		0.028	0.043	0.149	7.12	0.020	0.004	0.009	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	97.26				
	38872	4.88	5.67	15.49	51.58	0.048	0.005	0.000	0.321	8.83	0.703
		0.034	0.020	0.110	7.41	0.008	0.005	0.008	0.002	0.002	0.008
		0.004	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.98				
	38873	4.43	8.00	16.03	48.36	0.052	0.032	0.000	0.218	7.59	0.762
		0.037	0.022	0.133	8.57	0.008	0.004	0.008	0.000	0.002	0.043
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.68				
	38874	5.45	6.35	15.53	49.94	0.052	0.021	0.000	0.097	7.08	0.748
		0.034	0.023	0.116	7.37	0.008	0.005	0.007	0.001	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.68				
	38875	4.75	6.87	15.34	48.97	0.053	0.081	0.000	0.123	9.34	0.705
		0.035	0.022	0.132	7.55	0.008	0.005	0.009	0.001	0.002	0.019
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.90				
	38876	4.15	6.46	15.05	48.10	0.054	0.030	0.000	0.586	10.05	0.672
		0.033	0.021	0.114	7.70	0.007	0.007	0.008	0.001	0.002	0.014
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.98				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

177 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38877	2.61 0.034 0.005 0.001	8.09 0.028 0.008 0.002	14.89 0.154 0.000 0.000	49.28 7.21 0.000 0.000	0.053 0.012 0.000 0.000	0.003 0.001 0.000 97.85	0.003 0.008 0.001	1.79 0.002 0.026	9.18 0.004 0.000	0.691 0.019 0.001
	38878	5.32 0.032 0.004 0.000	5.26 0.029 0.008 0.001	15.63 0.125 0.000 0.000	48.68 6.81 0.000 0.000	0.060 0.012 0.000 0.000	0.034 0.005 0.000 96.94	0.000 0.008 0.002	0.433 0.000 0.005	10.29 0.002 0.000	0.658 0.011 0.000
	38879	2.59 0.034 0.005 0.001	9.51 0.036 0.008 0.001	16.44 0.169 0.000 0.000	50.13 5.19 0.000 0.000	0.068 0.013 0.000 0.000	0.001 0.000 0.001 98.06	0.000 0.021 0.000	3.55 0.000 0.033	6.59 0.008 0.000	0.731 0.002 0.000
	38880	4.65 0.026 0.004 0.001	7.03 0.032 0.009 0.001	15.86 0.151 0.000 0.000	51.53 7.11 0.000 0.000	0.045 0.007 0.000 0.000	0.125 0.005 0.001 99.49	0.000 0.009 0.002	0.073 0.001 0.003	8.44 0.002 0.000	0.720 0.014 0.000
	38881	4.24 0.033 0.004 0.000	7.06 0.016 0.012 0.001	15.43 0.135 0.001 0.000	48.21 8.74 0.000 0.000	0.066 0.007 0.001 0.000	0.201 0.015 0.001 98.02	0.000 0.009 0.001	0.032 0.002 0.002	8.39 0.002 0.000	0.931 0.011 0.000
	38882	3.92 0.027 0.004 0.000	8.62 0.025 0.010 0.001	15.10 0.128 0.000 0.000	49.03 8.01 0.000 0.000	0.047 0.009 0.000 0.000	0.012 0.010 0.001 97.07	0.000 0.009 0.002	0.044 0.001 0.002	7.14 0.002 0.000	0.803 0.006 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

178 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38883	4.15	8.58	16.28	48.09	0.048	0.056	0.000	0.045	7.11	0.790
		0.026	0.027	0.187	8.41	0.009	0.007	0.021	0.002	0.002	0.006
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.16				
	38884	5.40	6.28	14.87	51.49	0.048	0.018	0.000	0.060	4.89	0.859
		0.036	0.018	0.151	9.40	0.007	0.001	0.013	0.000	0.001	0.005
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.31				
	38885	4.27	7.89	16.10	47.72	0.048	0.014	0.000	0.077	8.59	0.689
		0.025	0.029	0.149	7.36	0.010	0.008	0.008	0.003	0.002	0.009
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.81				
	38886	6.43	3.71	14.33	52.71	0.073	0.241	0.000	0.115	8.72	0.851
		0.040	0.002	0.112	7.41	0.002	0.005	0.007	0.004	0.002	0.012
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.63				
	38887	3.50	4.74	19.25	50.09	0.034	0.031	0.000	0.513	8.86	0.373
		0.028	0.008	0.117	7.00	0.004	0.007	0.008	0.003	0.003	0.021
		0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.009	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.99				
	38888	1.66	10.10	15.12	47.17	0.049	0.008	0.000	0.660	8.83	0.645
		0.032	0.040	0.109	7.93	0.017	0.006	0.008	0.000	0.003	0.027
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	96.45				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

179 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38889	3.38 0.031 0.004 0.001	7.67 0.035 0.007 0.001	15.48 0.098 0.000 0.000	48.12 6.72 0.000 0.000	0.063 0.017 0.000 0.000	0.066 0.005 0.000 95.01	0.000 0.007 0.002	0.623 0.004 0.006	8.59 0.002 0.000	0.617 0.013 0.000
	38890	3.28 0.032 0.004 0.000	8.75 0.032 0.007 0.002	15.17 0.165 0.000 0.000	48.68 8.68 0.000 0.000	0.046 0.013 0.001 0.000	0.003 0.008 0.001 97.87	0.000 0.008 0.001	0.553 0.001 0.006	7.38 0.002 0.000	0.692 0.012 0.001
	38891	3.32 0.028 0.004 0.001	7.85 0.027 0.007 0.001	13.58 0.122 0.000 0.000	47.44 7.34 0.000 0.001	0.053 0.012 0.000 0.000	0.159 0.010 0.000 95.38	0.000 0.007 0.002	0.229 0.002 0.003	10.87 0.002 0.000	0.626 0.010 0.000
	38892	3.33 0.030 0.004 0.002	7.09 0.024 0.010 0.002	15.78 0.139 0.000 0.000	46.93 7.79 0.000 0.000	0.054 0.009 0.000 0.000	0.031 0.008 0.001 98.04	0.000 0.007 0.001	0.085 0.001 0.003	11.79 0.002 0.000	0.844 0.010 0.001
	38893	3.97 0.030 0.004 0.001	7.39 0.024 0.011 0.001	15.02 0.137 0.000 0.000	47.80 7.82 0.000 0.000	0.055 0.009 0.001 0.000	0.100 0.008 0.001 97.48	0.000 0.008 0.001	0.049 0.001 0.004	10.07 0.002 0.000	0.866 0.023 0.000
	38894	5.66 0.029 0.004 0.001	5.05 0.009 0.009 0.001	15.76 0.131 0.000 0.000	53.50 7.37 0.001 0.001	0.058 0.004 0.000 0.000	0.050 0.009 0.000 99.14	0.000 0.006 0.001	0.059 0.001 0.004	6.90 0.002 0.000	0.706 0.016 0.002

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

180 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38895	3.42 0.029 0.005 0.000	8.67 0.024 0.009 0.001	16.49 0.136 0.000 0.000	48.87 7.61 0.000 0.001	0.046 0.011 0.000 0.000	0.035 0.006 0.000 97.72	0.000 0.007 0.001	1.85 0.000 0.081	5.74 0.004 0.000	0.755 0.007 0.003
	38896	5.14 0.038 0.004 0.000	4.94 0.001 0.008 0.001	15.82 0.149 0.000 0.000	50.50 9.74 0.000 0.000	0.060 0.002 0.000 0.000	0.008 0.001 0.001 98.31	0.000 0.011 0.002	0.045 0.002 0.004	6.20 0.002 0.000	0.755 0.017 0.000
	38897	4.87 0.032 0.005 0.000	6.90 0.023 0.012 0.001	15.63 0.146 0.000 0.000	48.38 8.50 0.000 0.000	0.066 0.006 0.000 0.000	0.152 0.009 0.000 99.77	0.000 0.010 0.001	0.028 0.001 0.003	9.73 0.002 0.000	0.886 0.010 0.001
	38898	4.60 0.041 0.006 0.000	6.81 0.009 0.015 0.002	14.49 0.174 0.001 0.000	47.66 10.38 0.000 0.000	0.089 0.006 0.001 0.000	0.116 0.011 0.000 99.44	0.000 0.010 0.002	0.064 0.001 0.002	8.33 0.002 0.000	1.18 0.007 0.000
	38899	3.85 0.024 0.004 0.001	8.57 0.024 0.007 0.001	16.53 0.149 0.000 0.000	48.38 7.28 0.000 0.000	0.040 0.013 0.000 0.000	0.005 0.001 0.001 98.01	0.000 0.007 0.002	0.101 0.000 0.002	8.62 0.002 0.000	0.670 0.011 0.001
	38900	4.28 0.028 0.004 0.000	7.14 0.029 0.009 0.001	15.23 0.178 0.000 0.000	49.23 8.56 0.000 0.000	0.049 0.008 0.000 0.000	0.033 0.003 0.001 99.11	0.010 0.011 0.002	0.052 0.000 0.003	9.15 0.002 0.000	0.754 0.013 0.002

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

181 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38901	3.49 0.022 0.003 0.001	6.08 0.014 0.006 0.001	19.01 0.151 0.001 0.000	48.29 6.19 0.000 0.000	0.034 0.005 0.001 0.000	0.001 0.000 0.001 97.76	0.004 0.007 0.002	1.20 0.003 0.010	9.42 0.003 0.000	0.598 0.015 0.000
	38902	3.94 0.016 0.003 0.000	8.09 0.083 0.004 0.001	19.24 0.137 0.000 0.000	47.68 5.70 0.000 0.000	0.017 0.008 0.000 0.000	0.002 0.001 0.001 97.77	0.000 0.013 0.000	0.337 0.001 0.005	9.31 0.002 0.000	0.343 0.017 0.000
	38903	3.99 0.017 0.003 0.001	5.40 0.025 0.006 0.001	20.20 0.089 0.001 0.000	49.52 4.90 0.000 0.000	0.026 0.006 0.001 0.000	0.002 0.000 0.000 99.25	0.003 0.003 0.001	0.548 0.002 0.005	11.50 0.002 0.000	0.445 0.027 0.000
	38904	2.04 0.033 0.005 0.000	6.44 0.030 0.005 0.001	16.65 0.081 0.000 0.000	47.98 7.35 0.000 0.000	0.052 0.012 0.000 0.000	0.002 0.005 0.001 95.62	0.000 0.007 0.001	2.39 0.000 0.011	8.32 0.004 0.000	0.530 0.011 0.000
	38905	4.02 0.033 0.003 0.002	7.56 0.022 0.005 0.001	16.22 0.109 0.000 0.000	48.64 7.71 0.000 0.001	0.041 0.009 0.000 0.000	0.024 0.004 0.001 97.00	0.000 0.008 0.001	0.061 0.003 0.002	8.09 0.002 0.000	0.573 0.013 0.001
	38906	0.979 0.033 0.004 0.000	7.07 0.036 0.005 0.002	16.23 0.096 0.000 0.000	47.04 7.98 0.000 0.000	0.046 0.017 0.000 0.000	0.029 0.004 0.001 94.50	0.000 0.008 0.001	1.97 0.002 0.013	8.41 0.004 0.000	0.552 0.022 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

182 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38907	5.69	7.72	13.74	57.02	0.065	0.008	0.001	0.187	6.36	0.390
		0.016	0.054	0.089	5.28	0.022	0.004	0.006	0.003	0.002	0.008
		0.003	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.40				
	38908	3.01	5.63	14.68	49.29	0.039	0.120	0.000	0.974	10.82	0.493
		0.028	0.024	0.103	6.81	0.009	0.005	0.006	0.005	0.003	0.017
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.42				
	38909	4.34	0.707	11.26	77.69	0.016	0.000	0.000	1.77	0.634	0.120
		0.001	0.004	0.027	1.48	0.002	0.000	0.004	0.006	0.004	0.008
		0.006	0.020	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.017	0.000	0.004
		0.003	0.001	0.000	0.002	0.000	98.92				
	38910	4.43	1.33	12.20	74.29	0.013	0.011	0.000	2.55	1.33	0.159
		0.003	0.008	0.032	1.94	0.002	0.000	0.002	0.002	0.004	0.006
		0.005	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.005
		0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	99.39				
	38911	4.87	0.486	11.99	76.47	0.012	0.028	0.000	1.89	0.463	0.121
		0.001	0.008	0.023	1.58	0.002	0.000	0.001	0.008	0.004	0.004
		0.007	0.022	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.034	0.000	0.007
		0.003	0.002	0.000	0.001	0.000	98.87				
	38912	4.63	0.701	11.99	76.84	0.011	0.051	0.000	1.57	1.16	0.124
		0.000	0.003	0.030	1.41	0.001	0.000	0.006	0.004	0.003	0.007
		0.007	0.019	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.009
		0.001	0.004	0.000	0.002	0.000	99.33				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

183 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38913	3.56	5.30	15.11	46.50	0.036	0.090	0.000	0.421	12.77	0.473
		0.029	0.020	0.112	6.59	0.010	0.005	0.006	0.003	0.002	0.015
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	94.31				
	38914	3.09	7.94	15.92	45.54	0.081	0.057	0.000	0.311	9.55	1.06
		0.037	0.026	0.133	8.43	0.010	0.005	0.009	0.001	0.002	0.012
		0.005	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.76				
	38915	3.29	7.65	15.89	48.22	0.040	0.062	0.000	0.054	9.72	0.561
		0.031	0.024	0.111	7.70	0.010	0.007	0.008	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	97.22				
	38916	3.13	1.03	12.44	73.91	0.017	0.005	0.007	2.07	1.87	0.176
		0.003	0.006	0.031	2.13	0.002	0.000	0.003	0.002	0.004	0.005
		0.007	0.020	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.035	0.001	0.006
		0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	98.02				
	38917	4.37	4.23	15.63	47.35	0.058	0.017	0.000	0.785	11.03	0.673
		0.030	0.032	0.093	6.23	0.015	0.004	0.007	0.004	0.003	0.013
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	93.89				
	38918	0.841	11.11	17.30	40.63	0.069	0.005	0.000	2.24	6.90	0.737
		0.032	0.041	0.116	8.52	0.021	0.006	0.017	0.000	0.005	0.005
		0.006	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.002
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	92.98				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

184 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38919	3.80	7.86	15.13	46.74	0.048	0.017	0.000	0.048	10.41	0.607
		0.028	0.034	0.116	7.27	0.017	0.005	0.007	0.002	0.002	0.017
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	95.87				
	38920	5.22	1.32	11.46	77.09	0.009	0.013	0.000	0.062	1.18	0.127
		0.003	0.008	0.033	1.80	0.002	0.000	0.003	0.004	0.001	0.015
		0.005	0.017	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.005
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.29				
	38921	6.71	4.21	17.30	50.25	0.096	0.003	0.000	0.029	6.00	0.729
		0.025	0.022	0.095	7.62	0.008	0.001	0.009	0.001	0.002	0.011
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.002
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	97.11				
	38922	4.83	6.87	15.57	48.02	0.050	0.134	0.000	0.033	9.41	0.627
		0.029	0.032	0.122	7.59	0.012	0.007	0.009	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.18				
	38923	3.38	5.95	14.89	46.83	0.052	0.035	0.000	0.047	13.10	0.645
		0.029	0.037	0.115	7.32	0.018	0.005	0.008	0.000	0.002	0.019
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.23				
	38924	2.80	7.17	16.99	44.42	0.060	0.019	0.000	0.320	10.62	0.732
		0.034	0.039	0.112	7.61	0.018	0.005	0.008	0.004	0.002	0.017
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	94.94				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

185 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38925	4.13	6.42	16.14	48.54	0.062	0.035	0.000	0.337	8.95	0.712
		0.033	0.022	0.114	7.34	0.009	0.007	0.008	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.68				
	38926	3.26	7.72	14.96	47.92	0.059	0.048	0.000	0.399	10.23	0.703
		0.033	0.024	0.106	7.82	0.010	0.006	0.008	0.003	0.002	0.017
		0.004	0.008	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.33				
	38927	1.74	9.85	13.69	46.86	0.049	0.198	0.000	0.153	9.97	0.827
		0.041	0.018	0.121	9.08	0.008	0.005	0.010	0.001	0.002	0.019
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	97.20				
	38928	1.27	14.12	12.45	44.64	0.036	0.024	0.001	0.612	7.14	0.578
		0.030	0.112	0.172	9.01	0.047	0.005	0.009	0.000	0.003	0.005
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	94.73				
	38929	5.07	6.99	15.45	44.80	0.051	0.048	0.000	0.147	9.35	0.721
		0.034	0.023	0.131	7.68	0.008	0.006	0.009	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.48				
	38930	5.67	4.41	15.68	51.94	0.043	0.145	0.000	0.424	9.93	0.750
		0.033	0.022	0.125	6.14	0.010	0.019	0.036	0.002	0.003	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	98.64				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

186 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38931	4.86 0.001 0.006 0.001	0.841 0.006 0.020 0.001	11.76 0.031 0.001 0.000	77.24 1.54 0.000 0.001	0.011 0.001 0.000 0.000	0.010 0.000 0.001 99.39	0.000 0.002 0.001	1.07 0.003 0.020	1.02 0.003 0.000	0.127 0.011 0.005
	38932	5.11 0.004 0.003 0.003	0.995 0.003 0.011 0.002	15.72 0.027 0.001 0.000	70.17 1.67 0.000 0.000	0.050 0.002 0.000 0.000	0.002 0.000 0.001 99.07	0.000 0.003 0.001	1.77 0.003 0.025	2.30 0.005 0.000	0.195 0.024 0.003
	38933	5.77 0.033 0.004 0.000	4.79 0.012 0.010 0.001	13.73 0.120 0.000 0.000	52.96 8.06 0.000 0.000	0.063 0.003 0.000 0.000	0.051 0.003 0.000 98.03	0.000 0.008 0.003	0.156 0.000 0.004	7.20 0.002 0.000	0.857 0.009 0.000
	38934	5.26 0.028 0.004 0.000	6.48 0.022 0.010 0.001	14.14 0.129 0.001 0.000	52.33 8.34 0.000 0.000	0.054 0.005 0.000 0.000	0.069 0.006 0.000 97.21	0.000 0.011 0.001	0.142 0.001 0.003	5.09 0.002 0.000	0.804 0.006 0.001
	38935	5.21 0.034 0.004 0.001	6.07 0.005 0.010 0.001	14.72 0.133 0.000 0.000	50.94 8.10 0.000 0.000	0.066 0.005 0.000 0.000	0.090 0.005 0.000 97.05	0.000 0.008 0.001	0.184 0.000 0.004	6.44 0.002 0.000	0.841 0.006 0.000
	38936	5.32 0.030 0.004 0.001	6.48 0.009 0.009 0.001	13.85 0.131 0.001 0.000	51.71 7.26 0.000 0.000	0.054 0.005 0.001 0.000	0.058 0.005 0.000 97.02	0.000 0.008 0.002	0.262 0.001 0.003	7.34 0.002 0.000	0.730 0.008 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

187 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38937	3.38 0.027 0.006 0.000	6.76 0.023 0.009 0.003	16.74 0.128 0.000 0.001	46.50 7.85 0.004 0.000	0.055 0.012 0.000 0.000	0.004 0.002 0.001 96.75	0.000 0.006 0.001	0.112 0.002 0.004	10.17 0.002 0.000	0.827 0.023 0.000
	38938	3.35 0.028 0.004 0.001	7.10 0.025 0.011 0.002	14.97 0.150 0.001 0.000	47.39 8.28 0.000 0.000	0.058 0.006 0.001 0.000	0.005 0.002 0.001 96.86	0.000 0.009 0.002	0.141 0.003 0.002	10.15 0.002 0.000	0.850 0.019 0.001
	38939	5.53 0.036 0.007 0.000	4.90 0.003 0.022 0.001	14.92 0.131 0.001 0.000	52.06 8.59 0.000 0.000	0.127 0.002 0.000 0.000	0.051 0.003 0.001 98.86	0.000 0.009 0.002	0.085 0.001 0.002	6.74 0.002 0.000	1.02 0.012 0.001
	38940	4.22 0.038 0.004 0.001	6.48 0.007 0.012 0.001	14.89 0.141 0.001 0.000	47.22 9.49 0.000 0.000	0.075 0.005 0.000 0.000	0.117 0.005 0.000 97.40	0.000 0.009 0.001	0.132 0.001 0.004	8.71 0.002 0.000	0.966 0.010 0.000
	38941	3.68 0.023 0.003 0.000	4.75 0.009 0.004 0.002	17.56 0.084 0.000 0.000	52.26 6.51 0.000 0.000	0.033 0.004 0.000 0.000	0.049 0.006 0.000 96.96	0.000 0.008 0.002	0.585 0.000 0.006	7.85 0.002 0.000	0.358 0.046 0.000
	38942	3.72 0.028 0.003 0.000	5.55 0.017 0.005 0.002	17.43 0.112 0.000 0.000	49.04 6.96 0.000 0.001	0.042 0.008 0.000 0.000	0.057 0.006 0.000 96.32	0.000 0.008 0.001	0.957 0.003 0.013	8.46 0.003 0.000	0.442 0.032 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

188 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38943	2.20	9.39	15.00	44.57	0.065	0.058	0.000	0.511	10.05	0.719
		0.030	0.047	0.160	8.48	0.021	0.005	0.008	0.000	0.003	0.025
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.008	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	95.65				
	38944	3.30	6.30	16.42	45.01	0.058	0.036	0.000	0.889	8.85	0.686
		0.035	0.022	0.123	8.52	0.009	0.005	0.009	0.003	0.003	0.027
		0.004	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	94.61				
	38945	1.99	7.17	16.59	45.90	0.098	0.066	0.000	0.463	7.79	0.606
		0.036	0.015	0.184	9.58	0.007	0.012	0.011	0.002	0.003	0.044
		0.004	0.007	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.010	0.000	0.002
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	95.41				
	38946	3.25	7.23	16.10	44.49	0.053	0.003	0.000	0.987	7.12	0.700
		0.034	0.030	0.106	7.95	0.013	0.001	0.010	0.000	0.003	0.007
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	92.15				
	38947	4.89	6.06	14.45	45.08	0.048	0.056	0.000	0.263	10.98	0.577
		0.025	0.032	0.116	6.72	0.015	0.007	0.008	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	92.75				
	38948	2.24	8.84	14.43	45.59	0.070	0.003	0.000	0.403	10.80	0.881
		0.034	0.047	0.129	8.00	0.019	0.001	0.008	0.007	0.002	0.030
		0.004	0.011	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.78				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

189 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38949	5.44 0.029 0.004 0.000	6.25 0.028 0.007 0.001	16.26 0.114 0.000 0.000	49.58 7.11 0.000 0.000	0.055 0.015 0.000 0.000	0.028 0.005 0.001 96.31	0.000 0.009 0.002	0.067 0.000 0.001	7.05 0.002 0.000	0.627 0.010 0.001
	38950	0.914 0.041 0.005 0.002	10.30 0.027 0.008 0.001	17.77 0.163 0.000 0.000	43.32 10.42 0.000 0.000	0.042 0.009 0.000 0.000	0.007 0.007 0.000 95.41	0.000 0.011 0.001	2.62 0.000 0.014	3.69 0.006 0.000	0.825 0.005 0.000
	38951	3.59 0.032 0.004 0.000	5.50 0.020 0.006 0.001	14.32 0.109 0.000 0.000	50.75 7.12 0.000 0.000	0.045 0.007 0.000 0.000	0.048 0.005 0.000 97.11	0.000 0.007 0.001	0.093 0.002 0.003	11.09 0.002 0.000	0.676 0.040 0.000
	38952	4.39 0.032 0.004 0.000	7.14 0.019 0.007 0.001	15.24 0.135 0.000 0.000	47.33 8.36 0.000 0.000	0.071 0.008 0.000 0.000	0.082 0.006 0.000 96.59	0.000 0.008 0.002	0.060 0.001 0.003	8.68 0.002 0.000	0.740 0.020 0.001
	38953	5.09 0.035 0.004 0.000	5.32 0.027 0.006 0.002	15.63 0.148 0.000 0.000	49.43 8.21 0.000 0.001	0.048 0.012 0.000 0.000	0.008 0.006 0.001 96.44	0.000 0.010 0.001	0.177 0.002 0.004	7.40 0.002 0.000	0.703 0.007 0.001
	38954	4.44 0.030 0.004 0.001	5.76 0.036 0.005 0.001	15.66 0.150 0.000 0.000	47.95 7.97 0.000 0.000	0.044 0.017 0.000 0.000	0.034 0.005 0.001 96.46	0.000 0.009 0.002	0.172 0.001 0.002	9.67 0.002 0.000	0.548 0.010 0.001

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

190 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38955	3.96 0.030 0.004 0.000	7.99 0.038 0.004 0.001	15.63 0.113 0.000 0.000	48.76 8.11 0.000 0.000	0.048 0.015 0.000 0.000	0.005 0.002 0.001 97.45	0.000 0.008 0.002	0.100 0.000 0.004	8.06 0.002 0.000	0.560 0.005 0.000
	38956	5.18 0.035 0.005 0.001	5.92 0.012 0.017 0.001	16.01 0.102 0.001 0.000	50.79 7.33 0.000 0.001	0.085 0.009 0.000 0.000	0.053 0.003 0.001 97.18	0.000 0.014 0.002	0.048 0.004 0.002	6.33 0.002 0.000	1.12 0.011 0.000
	38957	3.25 0.034 0.005 0.001	6.91 0.018 0.011 0.001	15.05 0.154 0.000 0.000	48.47 8.26 0.000 0.001	0.069 0.007 0.001 0.000	0.065 0.004 0.001 97.93	0.000 0.008 0.003	0.701 0.001 0.009	9.60 0.003 0.000	0.945 0.012 0.001
	38958	4.24 0.029 0.004 0.001	8.00 0.010 0.008 0.001	14.65 0.119 0.001 0.000	49.58 7.78 0.000 0.000	0.051 0.005 0.000 0.000	0.031 0.007 0.000 96.46	0.000 0.007 0.000	0.056 0.000 0.004	7.24 0.002 0.000	0.679 0.022 0.000
	38959	3.85 0.028 0.004 0.000	7.00 0.020 0.010 0.001	14.59 0.223 0.000 0.000	49.02 7.36 0.000 0.001	0.052 0.008 0.000 0.000	0.024 0.053 0.001 96.94	0.000 0.030 0.001	0.052 0.000 0.003	9.88 0.002 0.000	0.833 0.014 0.000
	38960	4.72 0.033 0.004 0.000	8.34 0.007 0.010 0.001	13.79 0.112 0.001 0.000	52.17 6.44 0.000 0.000	0.062 0.005 0.000 0.000	0.001 0.000 0.001 97.75	0.001 0.005 0.002	0.052 0.001 0.002	7.68 0.002 0.000	0.813 0.013 0.001

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

191 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38961	3.89	7.72	13.89	48.96	0.054	0.025	0.004	0.499	7.53	0.878
		0.033	0.008	0.168	8.64	0.004	0.002	0.014	0.001	0.002	0.009
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.81				
	38962	5.04	6.03	14.28	52.87	0.062	0.007	0.002	0.056	8.96	0.799
		0.030	0.016	0.093	6.77	0.005	0.000	0.006	0.000	0.002	0.013
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.63				
	38963	4.01	9.52	13.46	49.85	0.048	0.008	0.008	0.434	6.03	0.851
		0.030	0.020	0.137	7.54	0.009	0.001	0.011	0.000	0.002	0.004
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	95.95				
	38964	4.60	9.10	16.01	49.98	0.048	0.004	0.023	0.727	4.88	0.615
		0.023	0.025	0.139	7.22	0.007	0.000	0.004	0.000	0.002	0.014
		0.003	0.008	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.10				
	38965	6.78	3.27	16.66	56.49	0.207	0.957	0.000	0.035	2.44	0.762
		0.006	0.002	0.053	7.89	0.001	0.014	0.003	0.001	0.003	0.009
		0.009	0.031	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.003
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.40				
	38966	2.94	10.74	13.87	49.58	0.019	0.002	0.000	0.332	9.51	0.314
		0.022	0.119	0.112	5.55	0.015	0.001	0.003	0.000	0.002	0.014
		0.002	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.89				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

192 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	38967	3.59	6.59	19.44	49.32	0.030	0.007	0.001	1.49	8.89	0.457
		0.018	0.031	0.083	4.93	0.006	0.000	0.003	0.001	0.004	0.021
		0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.47				
	38968	6.04	3.13	15.24	58.06	0.108	0.002	0.006	0.423	4.71	0.776
		0.020	0.004	0.089	7.19	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.017
		0.005	0.013	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.66				
	38969	2.47	9.15	16.02	45.77	0.015	0.029	0.000	0.165	11.19	0.370
		0.021	0.056	0.108	6.32	0.018	0.008	0.006	0.001	0.002	0.010
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	94.80				
	38970	5.04	5.12	14.61	49.89	0.039	0.007	0.007	0.315	5.90	1.01
		0.061	0.002	0.104	11.77	0.001	0.000	0.002	0.000	0.002	0.013
		0.003	0.006	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.78				
	38971	7.95	1.58	15.36	64.89	0.175	0.004	0.000	0.079	3.74	0.589
		0.008	0.003	0.035	3.10	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.011
		0.006	0.027	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.56				
	38972	5.89	0.306	13.13	73.74	0.019	0.001	0.000	0.027	3.23	0.169
		0.000	0.008	0.016	1.74	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.016
		0.013	0.067	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.006
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	99.34				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

193 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38973	6.17 0.002 0.010 0.001	1.44 0.006 0.068 0.001	14.77 0.037 0.001 0.000	66.48 2.80 0.000 0.000	0.115 0.001 0.000 0.000	0.001 0.000 0.000 99.49	0.000 0.000 0.002	0.029 0.001 0.002	5.35 0.001 0.000	0.459 0.020 0.004
	38974	4.42 0.008 0.008 0.000	3.84 0.003 0.034 0.001	14.39 0.090 0.001 0.000	56.21 7.32 0.000 0.000	0.270 0.001 0.000 0.000	0.604 0.002 0.000 97.48	0.000 0.002 0.001	0.038 0.001 0.004	5.43 0.002 0.000	0.908 0.016 0.002
	38975	3.35 0.018 0.003 0.000	9.21 0.045 0.006 0.001	16.68 0.105 0.000 0.000	48.33 5.53 0.000 0.000	0.038 0.014 0.000 0.000	0.026 0.008 0.000 97.19	0.000 0.005 0.001	0.255 0.000 0.004	10.25 0.002 0.000	0.474 0.010 0.000
	38976	2.70 0.011 0.003 0.000	7.25 0.010 0.003 0.001	20.01 0.068 0.000 0.000	49.31 3.13 0.000 0.000	0.009 0.006 0.000 0.000	0.005 0.000 0.000 98.82	0.003 0.002 0.000	0.678 0.000 0.006	13.79 0.003 0.000	0.244 0.014 0.000
	38977	3.00 0.013 0.003 0.001	6.96 0.023 0.005 0.001	18.21 0.084 0.000 0.000	49.60 4.59 0.000 0.000	0.022 0.010 0.001 0.000	0.014 0.002 0.001 98.98	0.002 0.002 0.001	0.237 0.001 0.003	13.59 0.002 0.000	0.320 0.024 0.001
	38978	4.62 0.040 0.004 0.000	3.63 0.002 0.006 0.001	13.83 0.104 0.000 0.000	56.35 7.50 0.000 0.000	0.053 0.001 0.000 0.000	0.023 0.004 0.000 96.41	0.000 0.008 0.002	0.098 0.000 0.004	5.65 0.002 0.000	0.661 0.010 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

194 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38979	2.21 0.036 0.004 0.000	9.49 0.032 0.006 0.001	13.99 0.144 0.000 0.000	44.56 8.54 0.000 0.000	0.035 0.013 0.001 0.000	0.071 0.005 0.001 94.79	0.000 0.008 0.004	0.040 0.001 0.002	10.54 0.002 0.000	0.746 0.021 0.000
	38980	2.49 0.033 0.003 0.001	6.06 0.021 0.005 0.001	16.25 0.102 0.000 0.000	48.64 8.24 0.000 0.001	0.032 0.009 0.001 0.000	0.014 0.004 0.001 95.41	0.000 0.008 0.000	0.011 0.001 0.002	8.89 0.002 0.000	0.545 0.015 0.001
	38981	3.42 0.030 0.006 0.000	5.85 0.028 0.008 0.000	17.87 0.095 0.000 0.000	47.58 8.57 0.000 0.001	0.075 0.007 0.001 0.000	0.004 0.001 0.001 97.16	0.000 0.010 0.001	1.46 0.001 0.008	7.09 0.004 0.000	0.693 0.021 0.001
	38982	2.66 0.034 0.006 0.000	4.29 0.031 0.008 0.000	18.00 0.080 0.000 0.000	48.92 7.48 0.000 0.000	0.093 0.010 0.000 0.000	0.014 0.001 0.001 95.39	0.000 0.009 0.001	2.55 0.000 0.016	6.44 0.006 0.000	0.785 0.013 0.001
	38983	6.72 0.002 0.002 0.001	1.03 0.005 0.011 0.002	16.00 0.021 0.000 0.001	70.90 1.21 0.000 0.000	0.036 0.002 0.000 0.000	0.017 0.000 0.000 99.45	0.000 0.004 0.002	0.671 0.001 0.009	1.97 0.003 0.000	0.140 0.014 0.001
	38984	4.28 0.038 0.005 0.000	5.69 0.001 0.012 0.001	15.03 0.179 0.001 0.000	48.15 10.38 0.000 0.001	0.076 0.001 0.000 0.000	0.074 0.002 0.001 95.22	0.000 0.012 0.001	0.073 0.000 0.004	4.87 0.002 0.000	1.02 0.008 0.002

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

195 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38985	5.04 0.029 0.004 0.000	6.37 0.008 0.009 0.001	13.99 0.106 0.000 0.000	51.95 7.36 0.000 0.000	0.062 0.005 0.001 0.000	0.025 0.007 0.001 96.94	0.000 0.008 0.002	0.086 0.000 0.002	7.32 0.002 0.000	0.741 0.005 0.001
	38986	5.14 0.027 0.003 0.001	6.25 0.009 0.008 0.001	13.57 0.131 0.000 0.000	51.08 6.97 0.000 0.000	0.042 0.005 0.001 0.000	0.071 0.007 0.000 96.19	0.000 0.007 0.001	0.274 0.000 0.005	8.39 0.002 0.000	0.650 0.007 0.000
	38987	4.95 0.039 0.004 0.000	5.49 0.003 0.008 0.001	15.04 0.126 0.000 0.000	50.62 9.28 0.000 0.000	0.060 0.002 0.001 0.000	0.013 0.003 0.001 98.02	0.000 0.010 0.000	0.392 0.000 0.006	6.51 0.003 0.000	0.780 0.011 0.000
	38988	3.00 0.023 0.004 0.000	7.37 0.031 0.008 0.001	15.87 0.138 0.000 0.000	44.43 6.89 0.000 0.000	0.040 0.010 0.001 0.000	0.006 0.008 0.000 94.44	0.000 0.007 0.001	0.806 0.001 0.009	11.60 0.003 0.000	0.648 0.011 0.000
	38989	2.94 0.025 0.004 0.000	7.40 0.029 0.009 0.001	15.29 0.123 0.000 0.000	46.62 7.19 0.000 0.000	0.046 0.010 0.000 0.000	0.006 0.009 0.000 95.92	0.000 0.007 0.002	0.212 0.003 0.004	11.58 0.002 0.000	0.688 0.022 0.000
	38990	1.77 0.032 0.004 0.000	5.23 0.024 0.006 0.001	14.63 0.115 0.000 0.000	46.42 6.50 0.000 0.001	0.061 0.011 0.000 0.000	0.747 0.009 0.000 94.07	0.000 0.014 0.000	0.055 0.002 0.002	14.88 0.002 0.000	0.547 0.015 0.001

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

196 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38991	2.06 0.028 0.003 0.000	7.91 0.033 0.004 0.001	15.57 0.122 0.000 0.000	46.68 7.47 0.000 0.001	0.028 0.015 0.000 0.000	0.012 0.006 0.000 97.43	0.000 0.006 0.002	0.269 0.004 0.005	12.95 0.002 0.000	0.536 0.018 0.000
	38992	4.22 0.031 0.004 0.000	9.39 0.037 0.008 0.001	15.96 0.123 0.000 0.000	47.92 8.54 0.000 0.000	0.057 0.017 0.001 0.000	0.028 0.007 0.001 97.71	0.000 0.009 0.002	0.039 0.000 0.003	6.23 0.002 0.000	0.736 0.013 0.000
	38993	4.95 0.035 0.004 0.000	6.35 0.028 0.008 0.001	15.50 0.123 0.000 0.000	47.79 7.74 0.000 0.000	0.058 0.014 0.000 0.000	0.044 0.004 0.001 95.48	0.000 0.009 0.003	0.178 0.000 0.003	7.86 0.002 0.000	0.777 0.012 0.000
	38994	3.86 0.034 0.004 0.000	6.05 0.022 0.009 0.001	15.80 0.122 0.000 0.000	46.79 7.62 0.000 0.000	0.063 0.006 0.001 0.000	0.006 0.005 0.000 94.02	0.000 0.009 0.003	0.206 0.001 0.002	8.69 0.002 0.000	0.771 0.011 0.000
	38995	4.97 0.028 0.004 0.000	7.82 0.020 0.006 0.001	14.53 0.124 0.000 0.000	51.37 7.41 0.000 0.000	0.052 0.008 0.000 0.000	0.070 0.006 0.000 96.75	0.000 0.009 0.002	0.098 0.000 0.003	5.75 0.002 0.000	0.693 0.005 0.000
	38996	3.42 0.038 0.004 0.000	8.01 0.021 0.007 0.001	16.28 0.129 0.000 0.000	45.00 8.54 0.000 0.000	0.058 0.008 0.000 0.000	0.023 0.004 0.000 95.42	0.000 0.008 0.001	0.427 0.000 0.004	8.28 0.002 0.000	0.770 0.029 0.002

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

197 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	38997	2.60 0.036 0.004 0.001	6.90 0.019 0.006 0.001	16.07 0.104 0.000 0.000	45.24 8.21 0.000 0.000	0.073 0.006 0.000 0.000	0.064 0.004 0.001 94.34	0.000 0.008 0.002	0.282 0.000 0.005	9.98 0.002 0.000	0.618 0.022 0.000
	38998	2.76 0.031 0.004 0.000	7.46 0.028 0.007 0.001	15.44 0.126 0.000 0.000	46.46 7.48 0.000 0.000	0.045 0.011 0.000 0.000	0.029 0.005 0.000 93.95	0.000 0.008 0.002	0.241 0.000 0.004	9.25 0.002 0.000	0.715 0.013 0.000
	38999	5.89 0.038 0.005 0.001	1.01 0.005 0.008 0.001	18.19 0.029 0.000 0.000	60.44 3.45 0.000 0.000	0.136 0.002 0.000 0.000	0.572 0.002 0.001 99.63	0.000 0.004 0.000	1.13 0.001 0.009	5.90 0.003 0.000	0.798 0.015 0.001
	39000	4.38 0.025 0.003 0.000	8.21 0.033 0.005 0.001	14.76 0.137 0.000 0.001	48.21 7.54 0.000 0.000	0.049 0.014 0.000 0.000	0.009 0.004 0.001 94.99	0.000 0.008 0.001	0.049 0.000 0.003	7.30 0.002 0.000	0.511 0.008 0.000
	39001	4.42 0.022 0.005 0.000	3.56 0.001 0.021 0.002	18.20 0.121 0.006 0.000	51.51 6.52 0.000 0.001	0.327 0.003 0.000 0.000	0.079 0.012 0.001 99.53	0.008 0.008 0.000	1.80 0.000 0.137	7.99 0.005 0.003	0.814 0.087 0.017
	39002	0.993 0.024 0.006 0.004	5.81 0.002 0.021 0.002	11.11 0.220 0.001 0.000	56.73 14.34 0.000 0.001	0.050 0.003 0.001 0.000	0.599 0.018 0.001 97.79	0.000 0.065 0.004	0.007 0.008 0.003	0.523 0.002 0.000	0.690 0.001 0.002

39001 — 39025 er testprøver.

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

198 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39003	0.000 0.031 0.004 0.001	4.52 0.003 0.014 0.003	13.20 0.061 0.001 0.000	50.01 14.25 0.000 0.000	0.071 0.003 0.001 0.000	7.39 0.010 0.000 96.03	0.000 0.027 0.001	1.73 0.000 0.007	0.212 0.004 0.000	0.987 0.001 0.001
	39004	4.67 0.022 0.004 0.001	8.59 0.042 0.011 0.002	15.51 0.125 0.001 0.000	53.33 6.25 0.000 0.001	0.073 0.013 0.000 0.000	0.012 0.006 0.000 99.32	0.001 0.008 0.002	1.19 0.002 0.016	5.67 0.004 0.000	0.524 0.015 0.003
	39005	6.38 0.001 0.007 0.002	0.382 0.000 0.048 0.001	13.28 0.016 0.000 0.000	74.41 1.27 0.002 0.001	0.027 0.001 0.000 0.000	0.016 0.000 0.000 99.06	0.000 0.000 0.001	0.029 0.005 0.002	2.27 0.001 0.000	0.178 0.014 0.002
	39006	3.52 0.033 0.004 0.001	8.70 0.035 0.012 0.001	14.09 0.156 0.000 0.000	49.99 8.32 0.000 0.001	0.059 0.010 0.000 0.000	0.064 0.008 0.000 97.22	0.005 0.007 0.002	0.333 0.005 0.005	6.54 0.002 0.000	0.936 0.008 0.002
	39007	5.79 0.004 0.012 0.001	2.56 0.000 0.028 0.001	16.92 0.116 0.002 0.000	53.98 8.31 0.000 0.001	0.272 0.001 0.000 0.000	0.044 0.003 0.001 98.83	0.005 0.003 0.001	0.023 0.003 0.001	5.37 0.002 0.000	0.825 0.023 0.005
	39008	3.01 0.044 0.005 0.002	8.21 0.002 0.011 0.005	14.51 0.606 0.001 0.000	54.72 8.26 0.001 0.001	0.077 0.002 0.000 0.000	3.40 0.009 0.001 97.82	0.000 0.138 0.002	0.320 0.006 0.001	0.456 0.002 0.000	1.01 0.003 0.001

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

199 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39009	4.92 0.047 0.005 0.000	8.07 0.000 0.013 0.001	15.88 0.120 0.000 0.000	47.53 11.39 0.001 0.001	0.095 0.001 0.000 0.000	0.294 0.003 0.000 99.09	0.000 0.014 0.000	0.022 0.000 0.000	3.85 0.002 0.000	1.11 0.008 0.001
	39010	6.94 0.030 0.005 0.000	3.24 0.002 0.015 0.002	15.87 0.067 0.000 0.000	55.70 5.63 0.000 0.000	0.133 0.002 0.000 0.000	1.36 0.004 0.000 98.00	0.000 0.017 0.002	0.032 0.001 0.002	5.10 0.001 0.000	1.08 0.007 0.001
	39011	8.49 0.022 0.005 0.001	0.750 0.002 0.015 0.002	15.88 0.046 0.000 0.000	60.87 4.61 0.000 0.000	0.122 0.003 0.000 0.000	3.84 0.003 0.001 99.64	0.000 0.005 0.000	0.155 0.002 0.003	2.53 0.002 0.000	1.12 0.007 0.000
	39012	4.30 0.036 0.005 0.000	7.76 0.010 0.011 0.002	14.80 0.316 0.000 0.000	47.53 10.17 0.000 0.000	0.066 0.005 0.000 0.000	1.55 0.019 0.000 97.25	0.000 0.014 0.001	0.020 0.000 0.001	5.10 0.002 0.000	0.984 0.011 0.001
	39013	3.26 0.030 0.004 0.001	7.76 0.020 0.010 0.002	14.77 0.340 0.000 0.000	46.98 10.43 0.000 0.000	0.055 0.009 0.000 0.000	0.876 0.009 0.000 95.06	0.001 0.030 0.002	0.032 0.001 0.000	4.83 0.002 0.000	0.785 0.008 0.000
	39014	3.42 0.015 0.004 0.001	0.707 0.000 0.011 0.002	15.89 0.101 0.001 0.000	62.41 4.47 0.000 0.001	0.060 0.001 0.000 0.000	0.067 0.001 0.000 99.65	0.000 0.005 0.001	2.65 0.000 0.027	7.21 0.005 0.000	0.320 0.032 0.005

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA T1B

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

200 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39015	4.03 0.038 0.005 0.000	8.24 0.021 0.011 0.001	15.46 0.125 0.000 0.000	48.09 9.02 0.000 0.001	0.084 0.007 0.000 0.000	0.004 0.002 0.000 97.29	0.000 0.010 0.001	0.180 0.001 0.004	6.21 0.002 0.000	0.991 0.006 0.000
	39016	3.74 0.033 0.004 0.000	7.76 0.051 0.007 0.001	15.89 0.109 0.000 0.000	48.88 7.69 0.000 0.000	0.043 0.021 0.000 0.000	0.057 0.005 0.000 98.41	0.000 0.007 0.002	0.872 0.000 0.008	8.72 0.003 0.000	0.630 0.012 0.000
	39017	3.38 0.031 0.004 0.000	8.51 0.041 0.009 0.001	14.74 0.117 0.000 0.000	49.15 7.84 0.000 0.000	0.056 0.019 0.000 0.000	0.001 0.002 0.001 97.80	0.000 0.007 0.001	0.487 0.001 0.005	8.53 0.002 0.000	0.797 0.011 0.002
	39018	1.91 0.038 0.003 0.000	6.17 0.001 0.004 0.002	16.92 0.121 0.000 0.000	46.21 10.78 0.000 0.001	0.061 0.002 0.001 0.000	0.924 0.003 0.000 99.07	0.000 0.009 0.001	0.317 0.001 0.005	10.32 0.002 0.000	0.499 0.039 0.003
	39019	1.77 0.023 0.004 0.000	7.10 0.027 0.003 0.001	16.84 0.106 0.000 0.000	45.10 4.81 0.000 0.000	0.018 0.008 0.000 0.000	0.020 0.010 0.001 94.63	0.000 0.003 0.001	4.47 0.000 0.052	11.53 0.007 0.000	0.335 0.007 0.000
	39020	3.01 0.026 0.004 0.000	9.19 0.021 0.004 0.001	16.26 0.096 0.000 0.000	48.88 5.62 0.000 0.000	0.031 0.008 0.000 0.000	0.012 0.004 0.000 97.16	0.009 0.005 0.002	1.99 0.000 0.016	8.77 0.004 0.000	0.401 0.008 0.000

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

201 15.11.84 14:38:25

NKOD	NÄYTENO	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39021	4.54 0.037 0.005 0.000	7.54 0.017 0.012 0.001	13.00 0.200 0.001 0.000	51.04 9.12 0.000 0.000	0.068 0.007 0.000 0.000	0.001 0.005 0.000 97.32	0.000 0.043 0.002	0.087 0.001 0.000	5.85 0.002 0.000	0.970 0.003 0.001
	39022	0.000 0.032 0.006 0.000	5.85 0.003 0.012 0.002	10.18 0.319 0.001 0.000	36.21 23.16 0.000 0.000	0.049 0.003 0.002 0.000	6.08 0.351 0.000 95.65	0.000 0.035 0.003	0.720 0.003 0.012	3.59 0.005 0.000	0.981 0.012 0.000
	39023	3.56 0.050 0.007 0.000	6.91 0.002 0.017 0.001	13.09 0.239 0.000 0.000	47.74 11.13 0.000 0.000	0.098 0.002 0.001 0.000	0.190 0.009 0.000 98.04	0.000 0.035 0.000	0.086 0.001 0.001	7.62 0.002 0.000	1.37 0.011 0.001
	39024	3.07 0.037 0.005 0.002	5.43 0.000 0.012 0.001	13.97 0.208 0.000 0.000	52.26 11.33 0.000 0.001	0.071 0.003 0.001 0.000	2.24 0.018 0.000 97.78	0.000 0.196 0.001	0.129 0.003 0.002	3.12 0.002 0.000	0.979 0.007 0.002
	39025	4.26 0.034 0.005 0.000	8.27 0.025 0.012 0.001	13.22 0.158 0.000 0.000	50.13 9.53 0.000 0.001	0.053 0.009 0.001 0.000	0.178 0.005 0.000 98.38	0.000 0.022 0.002	0.107 0.000 0.003	6.45 0.002 0.000	1.02 0.005 0.000

39001 – 39025 er testprøver.

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITYKSINEN &P.&K.&V

249 07.05.85 16:09:28

ULKOPUOLISET NÄYTTEET RA TLB/2

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39026	5.34	6.74	15.50	54.24	0.073	0.033	0.004	0.702	7.54	0.406
		0.019	0.049	0.103	5.42	0.014	0.005	0.006	0.000	0.003	0.037
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.021	0.000	0.002
		0.000	0.002	0.001	0.002	0.000	99.04				
	39027	2.41	7.87	16.36	47.85	0.059	0.008	0.000	0.187	12.56	0.899
		0.031	0.030	0.125	7.16	0.011	0.008	0.007	0.002	0.002	0.019
		0.005	0.012	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.50				
	39028	5.34	6.70	16.03	52.83	0.083	0.115	0.000	0.087	4.42	0.832
		0.038	0.002	0.067	8.83	0.001	0.003	0.010	0.000	0.002	0.009
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.88				
	39029	3.13	8.35	15.38	46.60	0.056	0.081	0.000	0.343	7.14	0.838
		0.039	0.004	0.101	10.28	0.003	0.006	0.010	0.000	0.003	0.011
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	97.51				
	39030	4.43	7.67	15.00	49.59	0.063	0.093	0.000	0.157	7.60	0.768
		0.036	0.007	0.125	8.58	0.004	0.006	0.008	0.000	0.002	0.015
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.50				
	39031	4.03	6.90	14.34	49.38	0.078	0.090	0.000	0.072	8.69	1.10
		0.042	0.011	0.157	9.44	0.005	0.007	0.011	0.000	0.002	0.019
		0.006	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.38				

2011 - X179

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVIT[illegible]NEN &P.&K.&V

250 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39032	4.90	7.54	14.83	52.48	0.058	0.070	0.000	0.119	7.30	0.844
		0.033	0.022	0.173	8.99	0.009	0.000	0.006	0.000	0.002	0.017
		0.005	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.13				
	39033	4.43	6.92	15.20	49.21	0.069	0.417	0.001	0.050	7.73	1.02
		0.040	0.009	0.145	9.13	0.006	0.002	0.008	0.000	0.002	0.009
		0.005	0.012	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.03				
	39034	2.36	7.19	14.97	49.08	0.054	0.052	0.003	0.058	8.93	0.832
		0.029	0.020	0.171	8.18	0.010	0.000	0.008	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	96.19				
	39035	5.02	6.42	14.79	52.61	0.059	0.010	0.007	0.103	7.99	0.766
		0.037	0.008	0.143	7.63	0.004	0.001	0.006	0.000	0.002	0.013
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.62				
	39036	5.26	3.19	14.33	59.91	0.128	0.010	0.004	0.406	3.85	0.739
		0.017	0.002	0.101	7.07	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.013
		0.006	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.82				
	39037	5.83	4.45	15.05	54.62	0.076	0.011	0.005	0.493	5.41	0.816
		0.039	0.001	0.127	8.40	0.001	0.001	0.003	0.000	0.002	0.015
		0.005	0.009	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.72				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

251 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39038	0.01	4.22	15.45	54.01	0.077	0.041	0.005	0.315	5.36	0.819
		0.036	0.002	0.111	8.87	0.002	0.001	0.003	0.000	0.003	0.013
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.88				
	39039	2.40	8.81	13.25	48.67	0.107	0.026	0.002	1.29	10.18	0.527
		0.034	0.036	0.156	8.55	0.008	0.008	0.009	0.001	0.004	0.033
		0.004	0.006	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.020	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.42				
	39040	4.07	6.85	15.48	49.74	0.059	0.007	0.006	0.276	8.70	0.681
		0.031	0.001	0.131	8.80	0.004	0.001	0.005	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	99.26				
	39041	2.50	8.25	15.93	48.62	0.023	0.003	0.007	0.662	11.11	0.386
		0.025	0.005	0.119	7.02	0.006	0.001	0.003	0.000	0.003	0.014
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.09				
	39042	3.59	6.84	14.67	49.57	0.054	0.003	0.003	0.311	9.74	0.767
		0.032	0.020	0.126	8.49	0.004	0.002	0.006	0.000	0.002	0.022
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.59				
	39043	4.28	8.29	15.62	51.61	0.048	0.004	0.005	0.808	7.24	0.604
		0.026	0.027	0.139	7.18	0.009	0.000	0.007	0.000	0.003	0.010
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.57				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

252 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39044	0.31	9.07	16.27	46.05	0.063	0.024	0.000	0.036	7.43	0.888
		0.039	0.030	0.149	9.15	0.015	0.005	0.010	0.000	0.002	0.009
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	97.27				
	39045	0.81	7.68	15.49	48.98	0.042	0.122	0.000	0.122	9.46	0.669
		0.033	0.022	0.116	7.28	0.006	0.005	0.010	0.001	0.002	0.018
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.55				
	39046	4.37	7.45	16.11	48.28	0.052	0.100	0.000	0.080	8.23	0.703
		0.033	0.026	0.168	7.88	0.011	0.009	0.010	0.000	0.002	0.015
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	97.53				
	39047	3.56	8.19	15.07	48.45	0.050	0.008	0.000	0.341	9.40	0.704
		0.038	0.006	0.133	8.09	0.005	0.002	0.006	0.000	0.002	0.019
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	98.21				
	39048	4.83	8.52	15.77	50.59	0.050	0.187	0.000	0.184	6.33	0.699
		0.035	0.025	0.124	7.84	0.010	0.005	0.006	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.23				
	39049	3.55	8.98	15.49	44.81	0.044	0.073	0.000	0.064	6.97	0.626
		0.032	0.033	0.119	7.74	0.015	0.003	0.008	0.001	0.002	0.014
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.45				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

253 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39050	4.90	7.14	15.61	50.93	0.044	0.072	0.000	0.043	8.56	0.624
		0.033	0.025	0.121	7.26	0.008	0.006	0.007	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.05				
	39051	4.11	8.62	16.63	46.89	0.049	0.043	0.000	0.162	5.97	0.805
		0.038	0.027	0.126	9.37	0.012	0.005	0.010	0.000	0.002	0.013
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.65				
	39052	4.44	7.85	15.69	49.95	0.047	0.044	0.000	0.155	8.41	0.672
		0.034	0.023	0.139	7.61	0.008	0.004	0.008	0.000	0.002	0.014
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.96				
	39053	4.05	10.75	15.98	46.89	0.042	0.011	0.000	0.179	4.73	0.638
		0.034	0.033	0.146	9.13	0.024	0.007	0.010	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	97.20				
	39054	3.29	7.97	15.37	47.70	0.035	0.004	0.000	0.430	11.39	0.607
		0.026	0.031	0.114	6.95	0.011	0.007	0.007	0.002	0.002	0.011
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.51				
	39055	3.84	6.57	16.23	49.39	0.040	0.061	0.000	1.04	8.85	0.515
		0.028	0.037	0.103	7.04	0.018	0.004	0.007	0.001	0.003	0.013
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.30				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

254 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39056	4.58	5.34	17.70	53.25	0.070	0.005	0.000	1.73	3.65	0.631
		0.028	0.035	0.060	8.48	0.011	0.002	0.011	0.000	0.004	0.018
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.85				
	39057	5.82	5.09	16.36	51.63	0.062	0.014	0.000	0.147	3.46	0.842
		0.050	0.001	0.125	10.71	0.001	0.005	0.012	0.000	0.002	0.005
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.72				
	39058	5.45	4.89	15.64	50.53	0.090	0.322	0.000	0.067	3.93	1.20
	T+V	0.050	0.001	0.125	10.99	0.000	0.002	0.012	0.000	0.002	0.005
		0.005	0.014	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.92				
	39059	5.55	3.10	15.74	56.03	0.060	0.221	0.000	0.219	6.92	0.726
		0.041	0.002	0.096	6.55	0.002	0.006	0.006	0.001	0.002	0.011
		0.004	0.007	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	99.68				
	39060	4.98	6.60	14.87	49.59	0.065	0.051	0.000	0.098	8.20	0.793
		0.034	0.008	0.139	7.89	0.005	0.007	0.010	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.43				
	39061	4.49	6.62	14.56	51.18	0.067	0.050	0.000	0.108	8.01	0.897
		0.036	0.007	0.141	8.75	0.004	0.006	0.010	0.000	0.002	0.007
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.50				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

255 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39062	2.01	7.75	17.10	41.68	0.068	0.029	0.000	1.38	6.24	1.14
	T/V	0.057	0.003	0.139	12.78	0.003	0.004	0.012	0.000	0.004	0.018
		0.006	0.014	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.012	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	96.89				
	39063	0.42	7.18	16.63	53.25	0.039	0.027	0.000	0.387	4.71	0.612
		0.022	0.029	0.111	6.40	0.015	0.012	0.009	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.17				
	39064	4.71	4.16	14.98	49.19	0.073	0.032	0.000	0.199	11.27	0.563
		0.029	0.003	0.145	6.49	0.003	0.004	0.007	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	95.21				
	39065	2.98	7.74	16.95	47.95	0.053	0.005	0.000	0.139	9.28	0.670
		0.036	0.022	0.132	8.02	0.007	0.004	0.008	0.000	0.002	0.026
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.11				
	39066	2.62	4.68	16.85	46.97	0.113	0.005	0.000	0.125	6.55	1.07
		0.034	0.033	0.122	12.00	0.012	0.002	0.016	0.000	0.002	0.025
		0.006	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.36				
	39067	3.99	6.88	15.52	49.69	0.065	0.099	0.000	0.055	6.88	0.819
		0.039	0.005	0.130	9.09	0.004	0.005	0.009	0.001	0.001	0.017
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	97.92				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

256 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39068	2.60	9.44	17.39	44.56	0.039	0.004	0.000	0.699	7.81	0.703
		0.025	0.029	0.115	9.31	0.017	0.001	0.004	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	96.96				
	39069	3.12	8.14	15.79	46.26	0.052	0.011	0.000	0.025	11.63	0.629
		0.031	0.020	0.101	7.75	0.011	0.001	0.003	0.001	0.002	0.009
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	97.84				
	39070	3.01	8.63	14.68	52.24	0.050	0.017	0.008	0.058	5.82	0.747
		0.034	0.008	0.121	8.25	0.006	0.000	0.007	0.000	0.002	0.006
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	99.89				
	39071	3.65	2.12	11.90	74.97	0.037	0.005	0.000	0.033	1.07	0.239
	Sno2 Zr	0.002	0.005	0.030	1.86	0.002	0.000	0.003	0.005	0.001	0.004
		0.008	0.025	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	99.04				
	39072	6.17	4.94	15.78	53.69	0.072	0.012	0.013	0.223	4.55	1.06
		0.033	0.002	0.117	8.53	0.002	0.000	0.005	0.000	0.002	0.016
		0.006	0.013	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.80				
	39073	2.05	10.36	17.56	47.56	0.013	0.006	0.009	1.21	8.91	0.237
		0.015	0.133	0.085	6.16	0.027	0.001	0.004	0.000	0.003	0.014
		0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.31				

AUTARUUKKI OY
AAHEN RAUTATEHDAS
A TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

257 07.05.85 16:09:28

KOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
284	39074	4.53	7.35	16.07	49.19	0.050	0.174	0.000	0.171	8.12	0.735
		0.036	0.021	0.143	8.33	0.009	0.003	0.009	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.13				
	39075	2.94	6.79	18.49	47.14	0.034	0.012	0.000	0.094	12.50	0.560
		0.023	0.030	0.105	6.25	0.011	0.009	0.005	0.002	0.002	0.012
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.21				
	39076	2.80	7.11	18.94	47.31	0.036	0.082	0.000	0.835	11.72	0.560
		0.022	0.030	0.108	6.07	0.011	0.007	0.006	0.001	0.002	0.022
		0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	98.77				
	39077	1.22	8.37	18.55	44.74	0.034	0.008	0.000	1.60	12.10	0.517
		0.020	0.036	0.173	6.13	0.017	0.005	0.007	0.002	0.003	0.036
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.017	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.74				
	39078	3.21	6.62	17.72	47.78	0.030	0.038	0.000	0.442	12.84	0.528
		0.026	0.029	0.137	6.85	0.006	0.007	0.007	0.003	0.003	0.011
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.70				
	39079	3.04	8.68	15.11	46.89	0.037	0.090	0.000	0.205	8.85	0.631
		0.033	0.019	0.161	8.89	0.006	0.005	0.009	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	97.03				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

258 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39080	4.83	7.54	15.38	48.91	0.063	1.08	0.000	0.043	4.61	0.865
		0.038	0.009	0.206	9.51	0.004	0.005	0.009	0.000	0.002	0.010
		0.006	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.50				
	39081	4.31	6.38	14.83	49.75	0.052	0.446	0.000	0.039	9.42	0.701
		0.034	0.015	0.159	8.04	0.006	0.008	0.008	0.001	0.002	0.041
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.15				
	39082	5.07	4.75	15.27	51.74	0.063	0.012	0.000	0.410	7.73	0.815
		0.039	0.003	0.090	8.88	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.015
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.43				
	39083	2.14	7.44	13.22	45.38	0.034	0.200	0.000	0.048	14.34	0.619
		0.031	0.019	0.161	8.52	0.006	0.005	0.007	0.000	0.002	0.019
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	96.34				
	39084	2.93	7.76	14.41	48.87	0.036	0.034	0.006	0.342	11.42	0.651
		0.032	0.019	0.179	8.22	0.006	0.014	0.005	0.000	0.002	0.019
		0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	99.09				
	39085	5.90	6.44	15.36	48.34	0.082	0.007	0.003	0.130	8.68	1.09
		0.038	0.012	0.142	9.29	0.007	0.001	0.004	0.000	0.002	0.009
		0.006	0.015	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.50				

AUTARUUKKI OY
RAAHEN KAUTATEHDAS
A TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVI[illegible]INEN &P.&K.&V

259 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39086	3.02	7.20	18.82	46.47	0.043	0.002	0.000	0.468	11.07	0.626
		0.024	0.014	0.110	6.58	0.013	0.001	0.005	0.000	0.002	0.023
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.89				
	39087	3.06	6.53	15.65	51.69	0.059	0.003	0.000	0.086	5.66	0.765
		0.035	0.002	0.108	8.73	0.004	0.001	0.004	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.85				
	39088	4.17	6.30	14.13	49.20	0.094	0.001	0.017	0.053	9.26	1.05
		0.040	0.008	0.090	9.45	0.005	0.001	0.003	0.000	0.002	0.006
		0.005	0.014	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.88				
	39089	7.31	3.18	15.61	58.00	0.135	0.009	0.014	0.092	3.98	0.741
		0.020	0.002	0.095	6.75	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.010
		0.006	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.61				
	39090	3.26	8.57	16.57	49.79	0.026	0.001	0.005	0.755	9.96	0.324
		0.019	0.037	0.108	6.18	0.011	0.002	0.005	0.000	0.003	0.008
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.65				
	39091	3.47	3.95	15.75	52.88	0.080	0.008	0.016	0.113	5.42	0.951
		0.042	0.001	0.109	9.04	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.008
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	99.58				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
KA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

260 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39092	3.95	6.81	15.97	51.42	0.037	0.002	0.017	0.095	9.63	0.475
		0.029	0.025	0.094	6.58	0.008	0.001	0.005	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.44				
	39093	2.45	8.94	15.24	47.58	0.020	0.004	0.007	0.755	9.57	0.412
		0.029	0.031	0.137	7.71	0.011	0.004	0.008	0.000	0.003	0.008
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.010	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.65				
	39094	3.30	6.89	17.97	48.57	0.036	0.003	0.002	0.674	9.52	0.563
		0.026	0.022	0.108	5.91	0.011	0.001	0.003	0.000	0.003	0.009
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.009	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	96.70				
	39095	4.20	5.87	16.53	49.94	0.046	0.040	0.012	0.195	9.22	0.698
		0.031	0.017	0.097	7.17	0.007	0.001	0.004	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.78				
	39096	3.39	5.84	15.94	51.12	0.074	0.003	0.002	0.049	7.34	0.865
		0.039	0.015	0.085	8.23	0.003	0.001	0.005	0.000	0.002	0.012
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.33				
	39097	3.46	10.18	15.48	45.46	0.061	0.096	0.000	0.031	8.13	0.736
		0.029	0.028	0.211	6.88	0.008	0.021	0.078	0.000	0.002	0.004
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	92.52				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

261 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39098	4.20	6.45	15.31	49.50	0.066	0.011	0.009	0.089	9.76	0.888
		0.040	0.015	0.089	7.65	0.005	0.001	0.003	0.000	0.002	0.022
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	98.19				
	39099	2.97	6.94	17.39	49.20	0.033	0.005	0.008	0.470	12.55	0.391
		0.019	0.031	0.110	5.50	0.005	0.005	0.005	0.001	0.002	0.014
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.42				
	39100	3.13	6.71	17.35	48.87	0.033	0.005	0.006	0.488	12.24	0.399
		0.018	0.028	0.107	5.23	0.005	0.004	0.005	0.000	0.002	0.013
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.29				
	39101	2.04	9.52	14.67	47.24	0.028	0.007	0.003	0.274	12.60	0.458
		0.023	0.027	0.124	5.86	0.009	0.011	0.005	0.000	0.002	0.017
		0.003	0.005	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	95.90				
	39102	2.71	8.64	15.10	50.69	0.019	0.003	0.009	0.060	12.27	0.332
		0.018	0.090	0.105	4.63	0.015	0.002	0.004	0.001	0.002	0.010
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.06				
	39103	2.63	8.43	15.24	48.22	0.028	0.005	0.020	0.154	13.42	0.611
		0.027	0.039	0.116	5.94	0.009	0.004	0.004	0.002	0.002	0.014
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.03				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

262 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39104	4.05	2.71	23.67	49.80	0.020	0.007	0.000	0.410	13.20	0.328
		0.012	0.009	0.061	2.91	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002	0.019
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.79				
	39105	0.486	5.26	13.75	40.21	0.028	0.060	0.016	0.022	17.99	1.96
	Ti V	0.080	0.002	0.157	10.39	0.007	0.016	0.009	0.004	0.002	0.046
		0.004	0.005	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	96.48				
	39106	2.67	7.75	15.00	49.84	0.016	0.015	0.016	0.202	14.70	0.414
		0.026	0.024	0.107	4.96	0.006	0.004	0.003	0.001	0.002	0.010
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.28				
	39107	2.76	7.59	13.88	50.73	0.024	0.013	0.010	0.077	13.18	0.553
		0.028	0.023	0.265	5.62	0.015	0.008	0.008	0.001	0.002	0.011
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	97.76				
	39108	3.22	8.11	15.46	45.21	0.051	0.025	0.000	0.025	10.01	0.633
		0.032	0.031	0.133	7.86	0.015	0.005	0.009	0.001	0.002	0.010
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	94.80				
	39109	3.55	5.92	13.79	42.72	0.045	0.115	0.000	0.036	12.85	0.537
		0.026	0.025	0.125	6.52	0.011	0.005	0.007	0.001	0.002	0.011
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	89.58				

RAUTARUUKKI OY ANALYYSIYHTEENVETO X179
RAAHEN RAUTATEHDAS PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V
RA TLB

263 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39110	3.14	8.78	14.27	47.21	0.120	0.043	0.000	0.199	10.68	0.591
		0.029	0.041	0.119	7.06	0.010	0.007	0.008	0.000	0.002	0.031
		0.003	0.008	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.004
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	96.04				
	39111	3.45	7.16	15.82	48.44	0.050	0.063	0.000	0.489	9.48	0.629
		0.032	0.047	0.108	7.66	0.019	0.006	0.008	0.000	0.003	0.016
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.34				
	39112	0.381	5.96	11.54	27.65	0.029	0.006	0.000	0.557	24.77	0.544
		0.026	0.038	0.174	6.55	0.010	0.006	0.008	0.000	0.003	0.013
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	81.60				
	39113	2.80	8.16	15.14	45.14	0.047	0.009	0.000	0.367	10.82	0.621
		0.032	0.063	0.130	8.45	0.029	0.006	0.009	0.000	0.003	0.012
		0.005	0.006	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	96.06				
	39114	2.88	8.15	15.28	47.16	0.057	0.095	0.000	0.471	8.05	0.690
		0.036	0.033	0.127	8.09	0.013	0.007	0.009	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	95.25				
	39115	3.88	8.49	16.38	46.90	0.038	0.012	0.000	0.079	8.22	0.621
		0.033	0.023	0.136	7.86	0.010	0.003	0.008	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.65				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

264 07.05.85 16:09:28

KOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39116	1.15	8.09	15.39	46.64	0.031	0.007	0.000	0.395	10.67	0.709
		0.031	0.041	0.246	7.48	0.016	0.005	0.008	0.003	0.003	0.014
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.82				
	39117	0.63	1.80	21.37	53.96	0.014	0.002	0.000	2.65	2.81	0.719
		0.024	0.003	0.021	6.77	0.003	0.000	0.008	0.000	0.006	0.021
		0.004	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.018	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.31				
	39118	4.20	6.64	15.88	50.92	0.049	0.003	0.000	0.781	7.80	0.626
		0.033	0.017	0.162	7.13	0.007	0.003	0.008	0.000	0.003	0.020
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.020	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.97				
	39119	4.42	7.44	15.90	47.11	0.060	0.051	0.000	0.057	6.31	0.775
		0.038	0.013	0.144	8.97	0.006	0.008	0.011	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	95.86				
	39120	5.78	7.02	16.85	51.69	0.057	0.055	0.000	0.299	4.34	0.621
		0.032	0.010	0.129	7.16	0.005	0.005	0.009	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.70				
	39121	5.74	5.58	14.84	49.61	0.063	0.067	0.000	0.061	7.77	0.707
		0.036	0.004	0.102	7.79	0.003	0.005	0.008	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	96.37				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

265 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39122	4.89	7.62	16.93	49.62	0.047	0.187	0.000	0.246	6.03	0.630
		0.033	0.020	0.136	7.09	0.008	0.006	0.012	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.07				
	39123	5.07	10.46	14.34	43.76	0.051	0.028	0.000	0.036	4.92	0.792
		0.040	0.006	0.135	11.37	0.002	0.006	0.011	0.000	0.002	0.015
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	94.62				
	39124	5.97	7.05	16.10	51.65	0.049	1.35	0.000	0.062	3.92	0.633
	S	0.034	0.010	0.129	7.56	0.005	0.009	0.010	0.000	0.002	0.004
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	97.76				
	39125	4.38	7.02	14.83	47.89	0.089	0.243	0.000	0.112	6.74	1.17
		0.044	0.009	0.149	9.98	0.005	0.008	0.011	0.000	0.002	0.010
		0.005	0.014	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.89				
	39126	3.25	6.99	14.41	46.94	0.060	0.073	0.000	0.032	10.14	0.898
		0.037	0.010	0.143	8.55	0.004	0.006	0.008	0.000	0.002	0.018
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.01				
	39127	2.74	7.35	19.04	46.05	0.037	0.025	0.000	0.958	11.62	0.573
		0.022	0.027	0.106	5.91	0.010	0.009	0.006	0.001	0.003	0.044
		0.004	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.011	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.59				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

266 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39128	3.52	7.01	14.54	47.58	0.072	0.010	0.000	0.032	9.96	1.00
		0.038	0.013	0.156	8.96	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.032
		0.005	0.011	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	97.69				
	39129	3.01	6.49	14.95	47.84	0.082	0.068	0.000	0.194	5.91	1.09
	Na	0.041	0.011	0.165	9.91	0.005	0.002	0.005	0.000	0.002	0.008
		0.005	0.013	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.96				
	39130	3.28	7.14	17.64	49.88	0.045	0.016	0.000	0.064	4.87	0.639
		0.028	0.020	0.127	7.14	0.007	0.006	0.008	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	96.58				
	39131	6.44	3.53	15.12	58.93	0.095	0.038	0.000	0.078	3.50	0.750
		0.024	0.004	0.130	7.31	0.002	0.001	0.012	0.000	0.002	0.006
		0.006	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.82				
	39132	3.81	3.27	14.48	59.21	0.126	0.261	0.000	0.096	3.98	0.805
		0.019	0.002	0.107	7.48	0.001	0.002	0.014	0.002	0.002	0.009
		0.007	0.019	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.59				
	39133	4.62	6.46	15.54	49.67	0.052	0.049	0.000	0.047	7.82	0.645
		0.034	0.008	0.167	8.55	0.005	0.006	0.012	0.000	0.002	0.004
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.95				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

267 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39134	2.43	7.64	15.03	46.78	0.051	0.066	0.004	0.066	12.55	0.745
		0.030	0.026	0.157	7.49	0.011	0.006	0.010	0.003	0.002	0.007
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	96.98				
	39135	0.76	4.38	16.06	52.06	0.053	0.063	0.000	0.040	8.99	0.576
		0.028	0.018	0.129	6.50	0.008	0.006	0.010	0.000	0.002	0.014
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.02				
	39136	4.44	7.04	15.97	51.17	0.049	0.092	0.000	0.105	8.03	0.693
		0.032	0.019	0.147	7.18	0.009	0.007	0.008	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.69				
	39137	2.49	9.40	17.06	47.49	0.019	0.004	0.012	1.13	11.09	0.354
		0.022	0.034	0.136	6.53	0.016	0.003	0.004	0.000	0.003	0.007
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	99.00				
	39138	2.44	7.57	14.82	49.25	0.038	0.010	0.020	0.444	11.93	0.547
		0.032	0.025	0.129	6.99	0.009	0.004	0.007	0.002	0.002	0.012
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.83				
	39139	3.82	5.84	15.43	49.85	0.070	0.022	0.031	0.909	9.72	0.906
	a	0.037	0.015	0.154	8.56	0.005	0.002	0.006	0.001	0.003	0.013
		0.006	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.009	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.89				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
ERA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITYKSINEN &P.&K.&V

268 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39140	3.88	6.91	20.11	48.63	0.033	0.050	0.001	0.314	9.44	0.502
		0.018	0.009	0.097	5.33	0.008	0.006	0.005	0.002	0.002	0.012
		0.003	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.10				
	39141	3.19	7.98	16.00	48.96	0.029	0.003	0.009	0.381	10.46	0.412
		0.019	0.014	0.144	5.84	0.007	0.005	0.007	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	97.83				
	39142	3.85	6.58	13.86	49.93	0.059	0.011	0.021	0.172	10.07	1.04
		0.042	0.007	0.186	8.51	0.005	0.007	0.016	0.000	0.002	0.014
		0.004	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	98.96				
	39143	3.80	6.30	16.84	49.62	0.025	0.010	0.002	0.096	14.12	0.481
		0.022	0.040	0.085	4.72	0.009	0.004	0.004	0.000	0.002	0.015
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.66				
	39144	2.44	9.09	17.37	46.19	0.028	0.002	0.014	0.117	11.55	0.390
		0.017	0.018	0.098	6.96	0.014	0.002	0.010	0.001	0.002	0.016
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.70				
	39145	4.09	5.49	15.68	46.80	0.058	0.007	0.000	0.664	10.67	0.783
		0.041	0.026	0.155	7.77	0.012	0.004	0.010	0.000	0.003	0.009
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	96.34				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVIT[illegible]INEN &P.&K.&V

269 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO									
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39146	3.36	6.70	15.30	47.77	0.069	0.025	0.000	0.745	9.92	0.863
		0.038	0.020	0.148	8.37	0.008	0.008	0.010	0.000	0.003	0.018
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.73				
	39147	2.21	11.02	14.53	46.18	0.045	0.009	0.000	0.321	8.29	0.632
		0.031	0.052	0.137	8.53	0.029	0.005	0.009	0.001	0.002	0.014
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	96.35				
	39148	4.14	7.25	14.60	49.37	0.061	0.006	0.000	0.451	6.52	0.883
		0.035	0.009	0.134	10.93	0.005	0.001	0.006	0.000	0.002	0.014
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.88				
	39149	3.72	7.01	14.33	49.95	0.046	0.006	0.001	0.294	8.71	0.744
		0.030	0.032	0.117	8.39	0.009	0.002	0.006	0.002	0.002	0.016
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.70				
	39150	3.97	8.48	14.32	49.14	0.053	0.009	0.000	0.136	8.38	0.812
		0.033	0.018	0.119	7.89	0.011	0.002	0.007	0.000	0.002	0.017
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	97.52				
	39151	2.68	9.60	17.41	46.99	0.024	0.016	0.000	1.87	6.63	0.459
		0.022	0.030	0.112	6.94	0.015	0.000	0.009	0.000	0.004	0.009
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.010	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	96.25				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

270 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39152	5.16	7.35	14.50	52.01	0.062	0.490	0.002	0.060	4.54	0.846
		0.035	0.003	0.098	8.42	0.003	0.001	0.006	0.000	0.002	0.005
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.72				
	39153	4.02	6.63	14.50	49.56	0.052	0.017	0.009	0.075	9.45	0.759
		0.037	0.008	0.125	9.15	0.005	0.001	0.004	0.000	0.002	0.010
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.10				
	39154	1.31	3.92	17.86	45.07	0.032	0.009	0.000	2.25	7.78	0.654
		0.023	0.029	0.082	8.79	0.016	0.007	0.009	0.000	0.005	0.022
		0.004	0.007	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	92.21				
	39155	2.37	8.83	15.28	44.16	0.038	0.018	0.000	1.04	10.74	0.693
		0.037	0.038	0.139	8.40	0.018	0.005	0.009	0.000	0.004	0.015
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.012	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	96.08				
	39156	1.84	11.86	14.69	44.54	0.046	0.010	0.000	0.083	7.95	0.665
		0.033	0.034	0.144	9.20	0.028	0.008	0.011	0.000	0.002	0.015
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.73				
	39157	2.78	8.35	15.97	46.36	0.044	0.004	0.000	0.265	9.76	0.872
		0.032	0.033	0.151	7.98	0.015	0.007	0.009	0.000	0.002	0.013
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	96.83				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVIT[illegible]INEN &P.&K.&V

271 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39158	2.76	8.15	12.81	45.97	0.017	0.136	0.000	0.101	12.00	0.590
		0.025	0.029	0.118	7.27	0.015	0.010	0.007	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	93.60				
	39159	4.90	5.44	15.30	52.83	0.042	0.013	0.000	0.241	7.28	0.676
		0.032	0.028	0.109	7.47	0.015	0.005	0.010	0.000	0.002	0.010
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.22				
	39160	1.68	7.11	15.67	49.67	0.041	0.039	0.000	0.018	11.86	0.569
		0.029	0.023	0.116	6.95	0.012	0.006	0.007	0.002	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	97.33				
	39161	3.81	2.26	17.28	55.40	0.088	0.003	0.000	2.57	3.51	0.827
		0.013	0.023	0.020	9.14	0.004	0.002	0.015	0.006	0.006	0.021
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.69				
	39162	3.02	9.08	16.35	40.42	0.056	0.011	0.000	0.069	4.38	0.910
		0.054	0.001	0.233	14.23	0.001	0.005	0.015	0.000	0.002	0.015
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	95.79				
	39163	7.11	3.57	14.33	54.56	0.087	0.043	0.000	0.125	6.73	0.930
		0.045	0.002	0.099	7.86	0.002	0.002	0.008	0.001	0.002	0.005
	Na	0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.72				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITYKSINEN &P.&K.&V

272 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39164	0.65	7.43	15.56	48.24	0.030	0.011	0.000	0.336	12.20	0.555
		0.025	0.041	0.115	6.48	0.017	0.007	0.006	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.01				
	39165	4.96	6.10	14.82	52.56	0.066	0.048	0.000	0.126	6.98	0.735
		0.032	0.008	0.129	7.63	0.005	0.006	0.008	0.000	0.002	0.007
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.18				
	39166	4.91	5.26	15.37	49.85	0.084	0.160	0.000	0.066	6.89	1.10
		0.047	0.005	0.145	10.34	0.003	0.005	0.011	0.000	0.002	0.012
		0.006	0.014	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.62				
	39167	2.26	6.89	16.44	47.12	0.048	0.044	0.000	0.805	11.33	0.747
		0.029	0.028	0.135	7.76	0.011	0.005	0.012	0.001	0.003	0.029
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.010	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.69				
	39168	5.39	3.83	14.82	54.08	0.115	0.052	0.000	0.195	5.49	1.08
		0.048	0.003	0.116	9.54	0.002	0.002	0.012	0.000	0.002	0.007
		0.006	0.013	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.86				
	39169	4.51	8.12	16.43	50.01	0.074	0.008	0.000	0.566	5.92	0.858
		0.034	0.028	0.111	7.29	0.011	0.008	0.010	0.000	0.002	0.007
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	97.91				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVIT[illegible]NEN &P.&K.&V

273 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
284	39170	3.88	10.13	14.05	50.67	0.028	0.022	0.000	0.213	7.84	0.360
		0.022	0.052	0.121	6.86	0.018	0.005	0.006	0.000	0.002	0.006
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.59				
	39171	1.62	6.89	15.87	42.05	0.054	0.005	0.000	1.04	12.77	0.684
		0.037	0.035	0.140	8.40	0.011	0.006	0.009	0.000	0.003	0.023
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	93.92				
	39172	3.68	7.99	16.02	50.20	0.024	0.010	0.000	0.315	9.46	0.658
		0.028	0.037	0.158	7.26	0.014	0.003	0.008	0.000	0.002	0.010
		0.005	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	99.58				
	39173	3.91	5.96	15.97	44.23	0.064	0.077	0.000	0.052	12.92	0.719
		0.041	0.023	0.141	8.02	0.009	0.005	0.007	0.001	0.002	0.021
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	96.28				
	39174	3.88	5.33	13.40	43.94	0.048	0.384	0.000	1.16	14.48	0.587
		0.028	0.025	0.129	6.60	0.012	0.006	0.008	0.000	0.004	0.008
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	93.24				
	39175	4.20	7.99	15.48	47.46	0.045	0.007	0.000	0.108	7.69	0.664
		0.031	0.043	0.129	8.70	0.021	0.006	0.010	0.000	0.002	0.012
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	96.97				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

274 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39176	5.45	6.35	16.17	49.41	0.060	0.094	0.000	0.281	7.47	0.713
		0.037	0.021	0.122	7.35	0.008	0.006	0.009	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.36				
	39177	4.72	6.65	16.09	48.09	0.074	0.052	0.000	0.096	8.84	0.701
		0.037	0.019	0.137	8.08	0.008	0.007	0.008	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.007	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	97.73				
	39178	4.10	7.32	16.06	48.15	0.051	0.068	0.000	0.108	7.51	0.764
		0.035	0.024	0.136	8.32	0.010	0.004	0.009	0.001	0.002	0.011
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.93				
	39179	5.36	6.25	16.56	49.48	0.104	0.021	0.000	0.059	7.03	0.763
		0.033	0.025	0.154	7.54	0.011	0.006	0.008	0.001	0.002	0.008
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.40				
	39180	1.96	9.84	15.55	47.91	0.043	0.006	0.000	0.848	6.20	0.649
		0.033	0.038	0.256	8.24	0.017	0.006	0.008	0.002	0.003	0.006
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.014	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	95.83				
	39181	4.53	8.59	16.00	48.73	0.045	0.030	0.000	0.046	5.10	0.658
		0.036	0.026	0.167	8.45	0.011	0.005	0.009	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	96.67				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITYKSINEN &P.&K.&V

275 07.05.85 16:09:28

NKUD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39182	5.11	3.24	14.13	48.67	0.045	0.010	0.000	0.173	12.30	0.513
		0.029	0.042	0.088	4.89	0.023	0.006	0.007	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	92.92				
	39183	4.12	8.92	15.19	45.05	0.052	0.008	0.000	2.21	6.50	0.870
	Ba	0.033	0.054	0.143	8.42	0.025	0.006	0.009	0.000	0.005	0.002
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.025	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	93.05				
	39184	5.20	5.90	15.26	43.81	0.111	0.122	0.000	0.058	10.49	1.28
	Ti (V)	0.050	0.008	0.181	9.64	0.005	0.006	0.011	0.001	0.002	0.014
		0.006	0.015	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	95.39				
	39185	3.68	6.84	15.82	46.85	0.041	0.086	0.000	0.281	10.15	0.664
		0.026	0.016	0.155	6.78	0.004	0.007	0.006	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	94.89				
	39186	3.40	6.52	17.03	48.13	0.045	0.006	0.000	0.641	9.74	0.701
		0.028	0.017	0.121	6.96	0.005	0.008	0.007	0.000	0.003	0.014
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.02				
	39187	4.15	6.26	17.76	48.51	0.048	0.006	0.000	0.271	10.23	0.729
		0.028	0.016	0.137	7.06	0.005	0.007	0.007	0.000	0.002	0.018
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.94				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

276 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39188	4.02	7.76	15.90	48.53	0.052	0.109	0.000	0.040	6.59	0.790
		0.030	0.018	0.163	7.97	0.009	0.007	0.012	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	96.09				
	39189	3.47	8.40	15.76	46.80	0.054	0.007	0.000	0.084	9.06	0.836
		0.031	0.029	0.149	7.98	0.008	0.006	0.009	0.000	0.002	0.021
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	96.86				
	39190	5.27	6.52	15.22	51.90	0.052	0.577	0.000	0.034	5.38	0.733
		0.035	0.004	0.222	8.46	0.005	0.003	0.006	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	98.49				
	39191	5.77	4.69	14.89	52.88	0.076	0.583	0.000	0.094	5.71	0.955
		0.040	0.001	0.194	9.20	0.001	0.005	0.017	0.000	0.002	0.013
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.67				
	39192	3.48	6.39	15.46	46.00	0.056	0.039	0.000	0.041	9.98	0.742
		0.036	0.012	0.171	8.25	0.006	0.033	0.006	0.001	0.002	0.019
		0.004	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.96				
	39193	2.16	8.30	15.21	47.38	0.054	0.004	0.000	0.887	10.78	0.780
		0.031	0.026	0.175	7.88	0.009	0.003	0.013	0.000	0.003	0.021
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.81				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVITTÄINEN &P.&K.&V

277 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	KB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39194	3.92	7.19	14.15	49.65	0.060	0.199	0.001	0.057	6.77	0.863
		0.034	0.006	0.172	9.38	0.004	0.002	0.009	0.000	0.002	0.011
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.20				
	39195	4.06	6.82	14.68	50.83	0.051	0.003	0.009	0.060	9.39	0.774
		0.034	0.023	0.155	8.09	0.006	0.001	0.007	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.19				
	39196	4.89	5.42	14.21	52.36	0.056	0.032	0.000	0.034	6.52	0.788
		0.041	0.003	0.160	8.73	0.002	0.001	0.006	0.000	0.002	0.021
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.73				
	39197	4.79	6.84	15.46	50.78	0.046	0.007	0.000	0.043	6.86	0.620
		0.035	0.009	0.155	8.09	0.005	0.014	0.006	0.000	0.002	0.018
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	97.85				
	39198	3.06	6.84	16.10	45.14	0.042	0.600	0.000	0.024	9.39	0.589
		0.037	0.009	0.154	10.35	0.005	0.004	0.006	0.000	0.002	0.040
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.11				
	39199	4.17	8.01	14.37	49.63	0.064	0.012	0.004	0.055	5.52	0.825
		0.035	0.005	0.156	9.20	0.004	0.003	0.006	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	96.78				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X179
PÄIVIT[illegible]INEN &P.&K.&V

278 07.05.85 16:09:28

NKOD	NÄYTENO	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39200	3.45	6.21	13.37	48.77	0.056	0.020	0.007	0.050	10.73	0.883
		0.040	0.013	0.120	8.98	0.007	0.002	0.006	0.000	0.002	0.016
		0.005	0.009	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	97.36				
	39201	4.49	6.47	15.59	50.26	0.059	0.024	0.000	0.316	8.02	0.721
		0.032	0.010	0.162	8.12	0.005	0.005	0.005	0.000	0.002	0.015
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.45				
	39202	3.40	7.27	14.83	48.04	0.052	0.017	0.000	0.285	8.94	0.785
		0.033	0.030	0.205	8.24	0.005	0.019	0.006	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	96.45				
	39203	3.09	5.31	17.91	48.24	0.053	0.001	0.000	2.10	8.41	0.563
		0.029	0.034	0.087	7.51	0.009	0.004	0.008	0.000	0.005	0.009
		0.005	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.29				
	39204	3.06	6.70	18.64	44.53	0.045	0.029	0.000	0.766	10.44	0.546
		0.036	0.029	0.119	7.48	0.010	0.004	0.006	0.000	0.003	0.009
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.20				
	39205	3.44	8.19	16.23	44.69	0.053	0.037	0.000	0.058	8.72	0.656
		0.031	0.026	0.124	7.48	0.012	0.005	0.009	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	93.59				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

1 25.05.85 16:13:54

ULKOPUOLISET NÄYTTEET RA TLB/2

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB.	BI	TH	U	SUM				
4284	39206	4.26	6.82	15.27	43.55	0.040	0.057	0.000	0.055	8.89	0.670
		0.033	0.026	0.118	7.33	0.011	0.005	0.000	0.000	0.002	0.013
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.22				
	39207	1.49	10.79	14.75	45.54	0.043	0.011	0.000	0.142	10.01	0.620
		0.030	0.051	0.121	8.03	0.023	0.005	0.000	0.000	0.002	0.013
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.72				
	39208	5.03	7.34	15.45	50.68	0.040	0.003	0.000	0.045	4.75	0.720
		0.033	0.022	0.103	7.81	0.011	0.006	0.000	0.000	0.002	0.005
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.07				
	39209	2.88	9.05	16.25	44.12	0.053	0.010	0.000	0.467	8.65	0.725
		0.038	0.020	0.125	7.26	0.009	0.014	0.000	0.000	0.002	0.020
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.50				
	39210	3.14	5.55	13.93	43.03	0.040	0.004	0.000	1.65	14.12	0.515
		0.030	0.028	0.105	5.48	0.011	0.009	0.000	0.000	0.004	0.018
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	91.13				
	39211	5.39	5.80	16.24	48.52	0.057	0.002	0.000	0.241	9.43	0.658
		0.027	0.019	0.038	5.15	0.010	0.008	0.007	0.000	0.003	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	94.32				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

2 25.05.85 16:13:54

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39212	4.11	7.33	15.12	49.53	0.051	0.006	0.000	0.050	8.50	0.622
		0.028	0.027	0.118	7.04	0.011	0.007	0.006	0.001	0.002	0.009
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.99				
	39213	4.75	6.37	15.96	47.33	0.051	0.012	0.000	0.318	9.62	0.474
		0.028	0.027	0.108	6.47	0.015	0.004	0.007	0.000	0.002	0.013
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.83				
	39214	4.45	7.18	14.11	49.49	0.055	0.003	0.000	0.068	8.13	0.552
		0.024	0.032	0.106	7.00	0.015	0.007	0.010	0.000	0.002	0.003
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.78				
	39215	4.84	7.97	15.16	53.55	0.044	0.043	0.000	0.622	5.64	0.419
		0.022	0.046	0.075	5.98	0.010	0.007	0.007	0.000	0.002	0.005
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.21				
	39216	2.67	9.43	14.94	46.51	0.051	0.009	0.000	0.210	9.79	0.391
		0.028	0.045	0.110	6.93	0.013	0.008	0.007	0.004	0.002	0.017
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.40				
	39217	3.38	10.02	14.73	47.92	0.037	0.039	0.000	0.085	8.90	0.421
		0.027	0.058	0.112	7.07	0.020	0.007	0.007	0.000	0.002	0.013
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	99.32				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

3 25.00.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39218	4.15	4.88	16.46	49.00	0.075	0.088	0.000	0.048	6.66	0.712
		0.040	0.003	0.114	8.97	0.002	0.004	0.010	0.001	0.002	0.008
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.32				
	39219	2.80	4.31	15.68	51.54	0.085	0.082	0.000	0.064	7.51	0.884
		0.049	0.001	0.102	8.83	0.001	0.002	0.011	0.001	0.002	0.010
		0.005	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.53				
	39220	3.53	3.30	13.94	53.53	0.095	0.117	0.000	0.070	8.59	0.789
		0.041	0.001	0.136	6.99	0.001	0.003	0.000	0.001	0.002	0.016
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.67				
	39221	3.05	4.69	14.56	55.99	0.045	0.082	0.000	0.807	4.80	0.754
		0.036	0.002	0.067	8.49	0.001	0.005	0.000	0.000	0.003	0.027
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.68				
	39222	5.52	0.961	16.50	68.88	0.058	0.002	0.000	1.03	3.52	0.210
		0.004	0.005	0.029	1.02	0.002	0.000	0.004	0.005	0.003	0.037
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.012	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.38				
	39223	3.27	5.89	18.63	44.24	0.060	0.006	0.000	0.490	8.58	0.882
		0.031	0.023	0.158	8.01	0.010	0.007	0.009	0.001	0.002	0.016
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.70				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

4 23.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39224	4.86	1.60	16.44	67.01	0.035	0.007	0.000	1.30	4.19	0.236
		0.007	0.007	0.041	2.29	0.005	0.001	0.005	0.003	0.003	0.023
		0.003	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.011	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.33				
	39225	2.51	6.96	15.06	50.05	0.034	0.012	0.000	0.071	10.39	0.625
		0.032	0.028	0.103	7.43	0.010	0.003	0.005	0.000	0.002	0.030
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.16				
	39226	3.47	5.82	16.06	49.59	0.044	0.011	0.000	0.093	9.72	0.552
		0.029	0.016	0.114	7.07	0.007	0.004	0.005	0.004	0.002	0.023
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.20				
	39227	2.75	7.42	15.88	46.55	0.005	0.018	0.000	0.034	9.90	0.861
		0.036	0.030	0.140	8.09	0.015	0.007	0.010	0.000	0.002	0.017
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.07				
	39228	5.23	5.07	13.68	48.55	0.050	0.062	0.000	0.058	10.59	0.611
		0.028	0.035	0.119	8.09	0.017	0.005	0.005	0.001	0.002	0.011
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	94.30				
	39229	5.55	5.99	14.84	50.11	0.050	0.037	0.000	0.142	8.22	0.594
		0.025	0.026	0.099	6.73	0.013	0.006	0.006	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	99.86				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

5 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O V Y IA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39230	6.01	3.35	14.42	47.08	0.051	0.007	0.000	0.655	11.34	0.604
		0.033	0.023	0.104	7.29	0.010	0.006	0.000	0.001	0.003	0.009
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.71				
	39231	3.69	5.72	15.36	48.00	0.060	0.014	0.000	0.353	10.09	0.756
		0.041	0.021	0.121	8.48	0.010	0.006	0.009	0.001	0.002	0.023
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.09				
	39232	4.43	6.55	15.10	48.47	0.040	0.007	0.000	0.067	7.16	0.804
		0.039	0.020	0.123	8.81	0.009	0.006	0.009	0.000	0.002	0.015
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.17				
	39233	2.63	6.93	16.43	50.54	0.050	0.003	0.000	1.62	2.32	0.609
		0.032	0.034	0.105	8.02	0.010	0.001	0.022	0.000	0.004	0.002
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.013	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.64				
	39234	3.15	7.76	16.64	47.31	0.044	0.045	0.000	0.152	10.79	0.712
		0.025	0.042	0.104	6.04	0.022	0.009	0.000	0.001	0.002	0.018
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.09				
	39235	1.84	5.40	12.61	50.43	0.046	0.007	0.000	1.46	11.26	0.524
		0.025	0.049	0.091	6.09	0.015	0.006	0.000	0.001	0.004	0.008
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.15				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
KA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

KA75

6 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39236	6.58	4.35	15.99	52.10	0.130	0.101	0.000	0.059	4.48	1.08
		0.037	0.003	0.089	8.03	0.005	0.004	0.012	0.000	0.002	0.007
		0.006	0.016	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	98.62				
	39237	2.97	5.80	14.76	46.04	0.095	0.118	0.000	0.041	11.70	1.19
		0.042	0.013	0.157	9.33	0.006	0.007	0.010	0.000	0.002	0.027
		0.005	0.015	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.62				
	39238	4.98	5.97	16.12	49.13	0.000	0.043	0.000	0.123	5.53	0.745
		0.035	0.006	0.148	8.56	0.005	0.004	0.009	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.86				
	39239	3.75	6.16	15.19	50.10	0.009	0.016	0.000	0.036	7.05	0.868
		0.040	0.003	0.132	8.92	0.004	0.005	0.010	0.000	0.002	0.020
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.06				
	39240	5.20	7.20	14.43	50.93	0.001	0.033	0.000	0.059	5.96	0.741
		0.034	0.003	0.110	7.78	0.005	0.006	0.009	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.59				
	39241	3.61	7.35	16.57	46.44	0.047	0.007	0.000	0.052	10.37	0.727
		0.028	0.030	0.135	7.29	0.009	0.007	0.007	0.000	0.002	0.030
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.48				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

7 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39242	4.95	6.55	13.82	47.65	0.074	0.036	0.000	0.046	7.06	1.01
		0.039	0.004	0.142	9.00	0.004	0.008	0.010	0.000	0.002	0.004
		0.005	0.012	0.000	0.00	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.12				
	39243	4.48	6.24	14.33	48.79	0.070	0.119	0.000	0.097	9.11	1.01
		0.039	0.006	0.153	9.65	0.004	0.008	0.012	0.000	0.001	0.010
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.002	0.000	0.005	0.007	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.42				
	39244	4.30	6.60	17.02	49.56	0.056	0.136	0.000	0.206	8.63	0.745
		0.029	0.016	0.131	7.52	0.005	0.007	0.010	0.000	0.000	0.021
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.62				
	39245	4.86	7.01	14.62	51.29	0.054	0.143	0.005	0.079	5.49	0.746
		0.034	0.011	0.150	9.05	0.004	0.002	0.005	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.06				
	39246	4.88	6.19	17.21	51.58	0.059	0.007	0.000	0.500	5.36	0.610
		0.025	0.015	0.112	7.17	0.005	0.006	0.007	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.014	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.004
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.41				
	39247	3.49	8.03	14.71	48.76	0.050	0.004	0.029	0.765	7.93	0.696
		0.031	0.011	0.160	8.52	0.005	0.001	0.005	0.000	0.003	0.012
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.51				

RAUTAROUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL6

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TL6

8 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39248		4.61	6.02	15.26	49.45	0.064	0.005	0.005	0.056	7.86	0.790
			0.035	0.008	0.129	9.15	0.004	0.001	0.004	0.000	0.002	0.011
			0.004	0.009	0.001	0.000	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.12				
	39249		3.35	5.90	21.12	45.46	0.024	0.007	0.000	1.91	8.20	0.364
			0.013	0.026	0.117	5.65	0.007	0.001	0.004	0.000	0.004	0.011
			0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.007	0.000	0.002
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.22				
	39250		5.78	4.33	15.18	53.03	0.071	0.012	0.005	0.289	6.45	0.763
			0.036	0.002	0.099	9.14	0.002	0.001	0.003	0.000	0.002	0.014
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
			0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.88				
	39251		7.88	2.37	16.40	61.11	0.206	0.004	0.000	0.050	4.72	0.447
			0.008	0.001	0.064	3.87	0.003	0.000	0.001	0.008	0.002	0.012
			0.008	0.026	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.003
			0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	99.27				
	39252		4.50	4.47	14.80	57.22	0.141	0.004	0.002	0.174	4.34	0.851
			0.019	0.002	0.068	8.02	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.009
			0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.91				
	39253		5.08	6.07	15.67	51.96	0.053	0.005	0.002	0.239	5.51	0.620
			0.032	0.004	0.120	8.24	0.004	0.001	0.003	0.003	0.002	0.017
			0.004	0.008	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.07				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

9 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39254	3.14	7.39	16.62	48.45	0.035	0.021	0.000	0.469	10.78	0.492
		0.026	0.023	0.120	6.42	0.006	0.013	0.005	0.005	0.002	0.021
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.26				
	39255	4.43	5.62	15.13	48.10	0.161	0.005	0.000	0.071	6.35	0.934
		0.047	0.010	0.093	10.48	0.006	0.002	0.003	0.004	0.002	0.012
		0.005	0.014	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.93				
	39256	4.07	6.39	14.83	48.01	0.044	0.136	0.000	0.043	10.23	0.602
		0.029	0.034	0.119	6.89	0.016	0.004	0.003	0.002	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.95				
	39257	4.27	6.80	16.03	48.11	0.044	0.042	0.000	0.107	9.18	0.552
		0.027	0.030	0.112	6.81	0.011	0.005	0.007	0.003	0.002	0.007
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.31				
	39258	2.83	8.37	16.02	47.85	0.050	0.022	0.000	0.495	8.28	0.689
		0.032	0.027	0.117	7.00	0.012	0.007	0.002	0.001	0.003	0.027
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.13				
	39259	3.59	6.61	16.83	46.89	0.074	0.006	0.000	1.13	4.96	0.947
		0.040	0.023	0.124	9.07	0.010	0.010	0.011	0.004	0.003	0.004
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.009	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	94.89				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

X173

10 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39260	3.74	6.03	14.67	46.13	0.049	0.027	0.000	0.467	10.02	0.656
		0.031	0.032	0.113	6.87	0.014	0.005	0.009	0.000	0.003	0.006
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	92.42				
	39261	3.47	7.79	15.72	48.98	0.048	0.016	0.000	0.031	7.93	0.670
		0.036	0.025	0.126	8.04	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.015
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	96.99				
	39262	4.41	6.67	15.31	49.52	0.054	0.085	0.000	0.037	8.93	0.727
		0.036	0.023	0.128	8.30	0.007	0.007	0.009	0.000	0.000	0.011
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.45				
	39263	4.33	5.38	13.84	44.44	0.054	0.007	0.000	0.097	12.43	0.546
		0.027	0.022	0.122	5.72	0.011	0.005	0.000	0.004	0.002	0.006
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.04				
	39264	3.64	6.45	16.86	48.13	0.065	0.515	0.000	0.052	10.57	0.697
		0.036	0.019	0.117	7.67	0.007	0.005	0.000	0.003	0.002	0.007
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.56				
	39265	5.26	6.47	14.59	52.78	0.052	0.174	0.000	0.096	7.23	0.552
		0.025	0.027	0.101	6.50	0.009	0.006	0.000	0.001	0.002	0.005
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.15				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]LISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

11 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CO SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39266	4.91	5.98	14.74	50.10	0.055	0.040	0.000	0.121	11.47	0.493
		0.026	0.028	0.097	5.00	0.011	0.006	0.000	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.44				
	39267	4.64	8.14	15.39	49.20	0.049	0.011	0.000	0.791	6.88	0.524
		0.026	0.026	0.110	6.31	0.015	0.005	0.007	0.002	0.002	0.005
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.35				
	39268	5.23	6.49	15.91	50.07	0.052	0.027	0.000	0.179	8.34	0.541
		0.028	0.026	0.099	6.23	0.010	0.004	0.007	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.11				
	39269	4.09	7.00	16.60	48.70	0.052	0.014	0.000	0.186	8.01	0.642
		0.035	0.031	0.110	7.03	0.014	0.005	0.006	0.002	0.002	0.013
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.13				
	39270	2.99	9.69	15.34	48.97	0.050	0.011	0.000	0.314	10.06	0.382
		0.028	0.049	0.119	7.07	0.014	0.007	0.007	0.003	0.002	0.017
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.58				
	39271	4.88	5.44	16.12	45.97	0.054	0.019	0.000	0.072	11.40	0.618
		0.034	0.030	0.098	6.17	0.014	0.004	0.006	0.003	0.002	0.013
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	94.23				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

12 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOI				
4284	39272	5.42	5.94	14.18	53.85	0.040	0.025	0.000	0.063	8.97	0.499
		0.025	0.027	0.095	6.04	0.012	0.006	0.007	0.000	0.002	0.008
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.29				
	39273	2.35	10.71	14.61	46.00	0.051	0.007	0.000	0.253	5.70	0.581
		0.030	0.064	0.159	7.75	0.025	0.006	0.009	0.003	0.002	0.009
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.91				
	39274	4.92	3.43	13.10	61.44	0.059	0.032	0.000	0.096	4.68	0.559
		0.037	0.003	0.089	7.16	0.001	0.004	0.000	0.003	0.002	0.005
		0.004	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.23				
	39275	2.50	7.07	15.11	47.94	0.000	0.378	0.000	0.359	4.47	0.945
		0.051	0.001	0.090	11.18	0.000	0.005	0.012	0.005	0.003	0.016
		0.005	0.009	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	99.66				
	39276	6.35	3.99	16.12	57.04	0.105	0.011	0.000	0.059	2.76	0.675
		0.047	0.001	0.078	7.94	0.002	0.004	0.010	0.001	0.002	0.005
		0.005	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.61				
	39277	3.38	3.95	12.60	64.17	0.079	0.205	0.000	0.162	3.36	0.564
		0.029	0.003	0.052	6.15	0.003	0.012	0.009	0.009	0.002	0.009
		0.004	0.005	0.001	0.014	0.002	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.002	0.007	0.000	0.001	0.000	99.86				

RAUTARUUKKI OY
KAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

13 25.05.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39278	5.81	3.98	15.68	53.15	0.110	0.111	0.000	0.067	6.53	0.909
		0.040	0.001	0.113	8.21	0.002	0.002	0.010	0.005	0.002	0.006
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.07				
	39279	4.07	8.06	16.07	48.10	0.062	0.060	0.000	0.632	5.83	0.780
		0.033	0.032	0.118	8.40	0.010	0.000	0.010	0.003	0.002	0.012
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.60				
	39280	4.54	5.99	15.70	49.93	0.104	0.263	0.000	0.086	5.94	1.04
		0.046	0.002	0.131	9.43	0.002	0.004	0.011	0.001	0.002	0.007
		0.006	0.013	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.14				
	39281	4.36	4.24	14.37	60.07	0.091	0.009	0.000	0.430	1.89	0.775
		0.020	0.003	0.092	7.56	0.003	0.000	0.011	0.009	0.002	0.005
		0.005	0.014	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	98.25				
	39282	7.13	3.50	17.63	56.07	0.144	0.080	0.000	0.102	3.38	0.796
		0.023	0.002	0.072	6.07	0.002	0.004	0.009	0.000	0.002	0.007
		0.006	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.28				
	39283	4.55	7.02	15.18	51.19	0.077	0.015	0.000	0.218	7.45	0.850
		0.033	0.024	0.131	8.63	0.001	0.006	0.010	0.003	0.002	0.009
		0.004	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	97.05				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TL8

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TL8

X173

14 25.08.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39284	5.43	3.82	14.83	49.19	0.082	0.093	0.000	0.106	9.12	0.802
		0.039	0.001	0.155	7.41	0.002	0.003	0.000	0.003	0.002	0.010
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.00				
	39285	4.42	6.40	16.18	51.24	0.000	0.011	0.000	0.156	8.91	0.844
		0.031	0.022	0.132	6.97	0.007	0.007	0.000	0.005	0.002	0.014
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.18				
	39286	4.71	7.44	15.71	48.48	0.000	0.17	0.000	0.036	7.33	0.795
		0.039	0.008	0.143	8.56	0.005	0.007	0.010	0.003	0.002	0.009
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.90				
	39287	4.66	5.11	14.86	51.06	0.000	0.007	0.014	0.254	7.71	0.725
		0.041	0.002	0.111	9.00	0.005	0.001	0.004	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.16				
	39288	2.87	9.08	14.32	49.09	0.024	0.044	0.001	0.180	12.07	0.385
		0.023	0.046	0.115	5.73	0.013	0.007	0.004	0.006	0.002	0.010
		0.003	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.43				
	39289	2.90	9.05	16.36	45.10	0.072	0.163	0.000	0.509	8.13	0.838
		0.039	0.025	0.151	8.04	0.009	0.009	0.010	0.001	0.003	0.035
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.021	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.76				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

15 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284		39290	4.85	6.01	14.68	52.17	0.047	0.046	0.000	0.109	7.30	0.630
			0.028	0.034	0.112	6.79	0.010	0.005	0.007	0.005	0.002	0.009
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.36				
		39291	4.67	7.09	14.57	46.49	0.048	0.023	0.000	0.160	9.53	0.651
			0.032	0.019	0.121	6.63	0.007	0.006	0.006	0.001	0.002	0.006
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.51				
		39292	4.30	6.46	14.73	47.42	0.050	0.062	0.000	0.818	9.59	0.581
			0.031	0.016	0.101	6.36	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003	0.006
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.84				
		39293	3.49	7.19	15.40	48.00	0.047	0.099	0.000	0.212	10.22	0.727
			0.034	0.027	0.137	7.07	0.012	0.007	0.006	0.002	0.002	0.023
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.26				
		39294	4.64	7.48	16.66	49.53	0.057	0.021	0.000	0.042	6.31	0.671
			0.034	0.026	0.125	7.12	0.010	0.004	0.006	0.003	0.002	0.013
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.28				
		39295	4.02	9.94	15.13	49.21	0.061	0.019	0.000	0.697	4.74	0.912
			0.034	0.044	0.143	8.10	0.021	0.004	0.010	0.000	0.003	0.005
			0.005	0.014	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.39				

KAUTAKUUKKI OY
KAAHEN KAUTATEHDAS
KA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

16 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39296	6.14	3.15	14.95	55.70	0.084	0.952	0.000	0.300	6.80	0.750
		0.037	0.008	0.082	5.17	0.006	0.008	0.009	0.002	0.002	0.013
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	98.83				
	39297	5.47	6.19	15.51	53.89	0.057	0.057	0.000	0.046	5.08	0.772
		0.034	0.007	0.221	7.71	0.006	0.009	0.015	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.10				
	39298	3.79	7.43	13.18	51.31	0.052	0.717	0.000	0.041	8.36	0.801
		0.031	0.010	0.366	8.29	0.001	0.013	0.027	0.002	0.001	0.024
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.45				
	39299	5.53	6.08	17.19	51.30	0.054	0.711	0.000	0.097	5.97	0.809
		0.030	0.019	0.274	7.74	0.005	0.014	0.099	0.002	0.002	0.011
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.70				
	39300	4.77	6.60	14.45	51.57	0.059	0.019	0.000	0.083	5.67	0.793
		0.035	0.007	0.268	8.73	0.009	0.004	0.010	0.001	0.001	0.013
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.60				
	39301	3.47	1.49	11.83	68.17	0.103	0.006	0.000	0.096	0.849	0.382
		0.004	0.003	0.058	8.23	0.002	0.001	0.002	0.009	0.002	0.001
		0.006	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.76				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

17 25.08.85 10:13:54

KDVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39302		4.30	5.73	14.86	49.14	0.067	1.28	0.004	0.038	8.23	0.946
			0.039	0.002	0.130	9.52	0.005	0.018	0.004	0.001	0.001	0.008
			0.004	0.010	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.37				
	39303		3.54	6.83	15.75	46.55	0.040	0.006	0.000	0.069	8.76	0.579
			0.033	0.013	0.101	9.42	0.005	0.001	0.005	0.002	0.002	0.010
			0.003	0.006	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004	0.004	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.27				
	39304		3.76	6.03	14.67	49.96	0.045	0.004	0.011	0.040	9.88	0.646
			0.033	0.011	0.123	7.91	0.004	0.001	0.005	0.000	0.001	0.005
			0.004	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
			0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	97.15				
	39305		3.31	7.07	14.77	48.26	0.057	0.002	0.001	0.095	10.22	0.791
			0.032	0.028	0.117	8.09	0.005	0.001	0.005	0.004	0.001	0.016
			0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.06				
	39306		3.51	5.55	13.46	48.97	0.074	0.005	0.012	0.054	9.92	1.10
			0.043	0.003	0.107	9.01	0.005	0.001	0.005	0.000	0.002	0.006
			0.005	0.013	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.80				
	39307		7.30	3.06	15.41	57.05	0.099	0.005	0.005	0.083	4.75	0.704
			0.023	0.003	0.081	7.27	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.011
			0.005	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.67				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

18 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39308	6.96	5.00	16.54	55.02	0.092	0.036	0.005	0.070	4.38	0.915
		0.046	0.002	0.072	5.18	0.005	0.000	0.002	0.002	0.001	0.006
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.18				
	39309	1.63	9.15	16.03	47.67	0.015	0.002	0.024	1.32	12.04	0.259
		0.017	0.030	0.099	5.95	0.012	0.001	0.005	0.004	0.003	0.010
		0.003	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.008	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.08				
	39310	1.92	6.38	19.66	47.00	0.022	0.003	0.020	0.959	13.96	0.360
		0.018	0.032	0.089	4.89	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.020
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.89				
	39311	1.57	6.44	20.22	47.40	0.010	0.004	0.012	2.05	12.24	0.317
		0.018	0.030	0.065	4.58	0.007	0.000	0.002	0.004	0.004	0.013
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.26				
	39312	3.50	7.04	14.25	48.83	0.070	0.006	0.024	0.175	10.51	0.904
		0.033	0.022	0.131	8.03	0.005	0.002	0.004	0.002	0.002	0.019
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.82				
	39313	2.23	8.73	16.81	46.68	0.027	0.043	0.004	0.125	11.86	0.453
		0.017	0.040	0.115	6.53	0.013	0.006	0.006	0.003	0.001	0.014
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.97				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TL6

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

19 25.05.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39314	3.83	6.67	17.19	51.47	0.041	0.012	0.006	0.511	11.52	0.437
		0.019	0.014	0.073	4.32	0.006	0.001	0.003	0.004	0.002	0.013
		0.003	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.43				
	39315	2.59	8.76	16.48	46.81	0.015	0.005	0.000	0.977	11.79	0.329
		0.020	0.060	0.090	3.25	0.012	0.004	0.004	0.003	0.003	0.013
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.85				
	39316	2.34	8.48	14.23	48.44	0.012	0.023	0.014	0.504	13.12	0.333
		0.023	0.032	0.102	4.93	0.008	0.007	0.003	0.005	0.002	0.014
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.07				
	39317	6.07	4.88	16.75	55.03	0.035	0.004	0.000	0.416	8.98	0.279
		0.012	0.019	0.065	3.29	0.005	0.000	0.002	0.002	0.002	0.019
		0.004	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.48				
	39318	5.06	7.26	15.96	51.90	0.051	0.004	0.000	0.056	5.71	0.578
		0.029	0.021	0.099	6.38	0.007	0.003	0.002	0.002	0.001	0.011
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.42				
	39319	4.92	8.31	15.63	50.27	0.052	0.034	0.000	0.058	5.80	0.535
		0.026	0.031	0.111	7.38	0.013	0.005	0.000	0.001	0.002	0.006
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.44				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

20 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39320	4.81	8.33	15.40	51.69	0.050	0.051	0.000	0.098	5.37	0.601
		0.025	0.036	0.096	6.69	0.013	0.005	0.000	0.002	0.002	0.010
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.70				
	39321	4.55	6.66	14.60	47.47	0.051	0.114	0.000	0.254	8.68	0.553
		0.031	0.038	0.113	6.62	0.014	0.005	0.001	0.002	0.002	0.006
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.09				
	39322	2.94	13.34	13.40	45.76	0.044	0.009	0.000	0.261	5.22	0.528
		0.028	0.117	0.131	8.38	0.040	0.005	0.009	0.000	0.002	0.002
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	94.38				
	39323	3.48	10.65	14.06	49.00	0.030	0.059	0.000	0.635	8.35	0.352
		0.023	0.034	0.165	5.83	0.012	0.008	0.000	0.000	0.002	0.006
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.009	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.66				
	39324	6.69	3.36	17.54	54.43	0.041	0.185	0.000	0.094	8.19	0.391
		0.022	0.014	0.070	4.83	0.007	0.007	0.000	0.003	0.002	0.010
		0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	98.01				
	39325	3.19	4.76	16.94	48.90	0.084	0.006	0.000	0.242	10.16	0.862
		0.040	0.027	0.108	6.48	0.014	0.006	0.009	0.006	0.002	0.017
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.43				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]OLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

21 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39326	4.83	6.34	18.90	47.19	0.073	0.006	0.000	1.21	2.73	1.04
		0.041	0.041	0.070	8.96	0.010	0.005	0.014	0.000	0.003	0.005
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.24				
	39327	4.21	5.68	18.14	47.57	0.050	0.004	0.000	0.367	9.11	0.718
		0.026	0.026	0.110	6.62	0.006	0.008	0.007	0.002	0.002	0.014
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.46				
	39328	3.97	7.26	16.47	47.55	0.050	0.068	0.000	0.079	9.26	0.790
		0.029	0.030	0.130	7.73	0.009	0.009	0.006	0.004	0.002	0.016
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.27				
	39329	3.35	5.52	16.14	47.11	0.060	0.018	0.000	0.052	10.46	0.892
		0.033	0.020	0.135	8.54	0.006	0.009	0.009	0.004	0.001	0.017
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.55				
	39330	5.92	4.97	16.10	50.93	0.062	0.019	0.000	0.059	5.73	0.870
		0.048	0.000	0.125	9.05	0.001	0.004	0.009	0.003	0.002	0.006
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.74				
	39331	3.79	8.04	14.06	46.84	0.052	0.009	0.000	0.514	10.31	0.615
		0.031	0.026	0.167	7.08	0.009	0.005	0.000	0.003	0.002	0.009
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.21				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

22 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39332	4.81	5.24	15.94	47.40	0.076	0.124	0.000	0.064	7.94	0.743
		0.040	0.004	0.143	8.65	0.005	0.003	0.011	0.002	0.002	0.007
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.56				
	39333	3.50	7.73	16.24	45.55	0.060	0.133	0.000	0.058	8.99	0.749
		0.033	0.018	0.143	8.58	0.004	0.006	0.010	0.002	0.002	0.008
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.13				
	39334	4.64	5.95	16.74	50.00	0.024	0.003	0.000	0.407	2.81	0.620
		0.023	0.028	0.077	8.50	0.010	0.001	0.010	0.001	0.002	0.005
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.76				
	39335	2.73	7.47	16.10	50.53	0.000	0.004	0.000	0.744	3.32	0.882
		0.047	0.001	0.095	10.07	0.002	0.004	0.011	0.001	0.003	0.012
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.65				
	39336	3.90	5.71	14.75	53.49	0.009	0.031	0.000	0.027	4.76	0.728
		0.040	0.001	0.098	8.71	0.001	0.003	0.011	0.002	0.002	0.012
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.13				
	39337	3.56	3.47	12.85	66.10	0.114	0.023	0.000	0.210	3.41	0.610
		0.015	0.003	0.064	5.02	0.002	0.001	0.009	0.005	0.002	0.012
		0.006	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.47				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

23 29.08.85 16:13:54

KOVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39338		2.17	6.22	14.84	45.77	0.080	0.003	0.000	0.045	12.08	1.11
			0.039	0.022	0.163	9.50	0.007	0.006	0.009	0.003	0.002	0.020
			0.005	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
			0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.88				
	39339		3.54	5.98	16.69	49.38	0.068	0.002	0.000	0.124	10.68	0.758
			0.028	0.021	0.120	6.08	0.006	0.003	0.007	0.003	0.002	0.018
			0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.97				
	39340		2.68	6.31	15.51	48.33	0.057	0.003	0.000	0.411	9.67	0.890
			0.033	0.019	0.132	8.20	0.007	0.008	0.010	0.002	0.002	0.021
			0.004	0.011	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.83				
	39341		3.11	6.15	16.11	46.74	0.056	0.024	0.000	0.354	11.34	0.860
			0.035	0.035	0.152	7.74	0.007	0.007	0.009	0.001	0.002	0.019
			0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.85				
	39342		5.88	4.52	15.77	51.84	0.060	4.62	0.000	0.279	6.72	0.689
			0.037	0.004	0.104	7.58	0.002	0.007	0.009	0.001	0.002	0.007
			0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.28				
	39343		4.13	5.73	14.74	48.08	0.051	0.318	0.000	0.273	10.46	0.623
			0.036	0.010	0.114	7.26	0.009	0.005	0.007	0.002	0.002	0.021
			0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.43				

KAUTARUUKKI OY
RAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

24 25.05.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39344	4.27	8.47	16.95	48.64	0.061	0.030	0.000	0.289	5.14	0.757
		0.037	0.022	0.114	7.68	0.009	0.007	0.010	0.000	0.002	0.015
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.49				
	39345	3.44	7.66	15.14	48.39	0.056	0.077	0.000	0.059	9.96	0.844
		0.035	0.026	0.132	7.79	0.009	0.003	0.007	0.001	0.002	0.034
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	97.77				
	39346	2.55	9.30	16.35	38.97	0.064	0.116	0.000	0.130	6.51	0.755
		0.033	0.087	0.126	9.91	0.030	0.004	0.012	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	89.92				
	39347	4.12	7.18	16.04	47.00	0.100	0.031	0.000	0.138	8.66	0.997
		0.039	0.023	0.136	8.24	0.000	0.006	0.000	0.003	0.002	0.014
		0.004	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.90				
	39348	5.03	6.29	16.27	47.00	0.000	0.019	0.000	0.197	8.40	0.790
		0.036	0.025	0.118	7.40	0.010	0.006	0.009	0.001	0.002	0.010
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.56				
	39349	3.56	6.29	16.42	45.00	0.040	0.023	0.000	0.427	10.31	0.713
		0.044	0.019	0.136	8.32	0.000	0.005	0.009	0.002	0.002	0.013
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.44				

RAUTAROUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

25 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39350	4.06	7.47	16.94	48.40	0.064	0.016	0.000	0.293	6.16	0.798
		0.047	0.021	0.121	8.43	0.009	0.004	0.010	0.001	0.002	0.017
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.29				
	39351	3.31	8.00	15.85	48.34	0.050	0.059	0.000	0.050	8.67	0.783
		0.036	0.023	0.133	8.07	0.010	0.005	0.010	0.001	0.002	0.025
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.58				
	39352	3.15	9.68	14.78	51.99	0.071	0.040	0.007	1.55	7.46	0.492
		0.019	0.062	0.117	6.18	0.020	0.003	0.007	0.003	0.003	0.010
		0.004	0.011	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.017	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.86				
	39353	6.29	3.23	16.34	53.43	0.111	0.047	0.000	0.122	4.52	1.14
		0.037	0.003	0.095	7.26	0.003	0.005	0.010	0.002	0.002	0.009
		0.005	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.81				
	39354	5.36	6.18	14.91	50.90	0.070	0.121	0.000	0.088	5.65	0.928
		0.039	0.002	0.188	9.34	0.002	0.005	0.000	0.000	0.002	0.013
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.60				
	39355	3.41	7.60	14.61	47.43	0.057	0.027	0.000	0.363	8.19	0.872
		0.036	0.010	0.198	9.60	0.009	0.010	0.007	0.001	0.002	0.013
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.35				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KÄSTELLI/TLB

26 29.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39356	1.90	7.84	14.38	44.53	0.095	0.050	0.005	0.042	11.04	0.853
		0.036	0.009	0.207	10.19	0.004	0.002	0.010	0.000	0.002	0.031
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.33				
	39357	2.79	7.29	14.69	48.55	0.040	0.013	0.025	0.262	11.17	0.787
		0.032	0.022	0.156	8.09	0.006	0.001	0.007	0.001	0.002	0.016
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	96.79				
	39358	3.75	7.37	14.00	49.11	0.050	0.057	0.010	0.073	7.13	0.867
		0.035	0.008	0.140	9.59	0.005	0.003	0.007	0.001	0.002	0.009
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.60				
	39359	2.28	6.67	14.33	47.12	0.090	0.070	0.000	0.023	10.87	1.15
		0.041	0.011	0.117	8.05	0.004	0.002	0.005	0.003	0.002	0.018
		0.004	0.015	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96.14				
	39360	2.25	7.31	14.24	48.24	0.045	0.004	0.000	0.122	5.95	0.726
		0.033	0.027	0.139	10.37	0.009	0.002	0.007	0.002	0.002	0.002
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.10				
	39361	2.26	6.61	13.97	48.32	0.057	0.004	0.015	0.046	12.35	0.982
		0.037	0.020	0.132	9.19	0.005	0.002	0.004	0.004	0.002	0.015
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	96.84				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO [illegible]
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

27 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39362	3.24	7.36	15.61	50.03	0.039	0.003	0.016	0.342	9.74	0.551
		0.031	0.014	0.123	7.09	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.012
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	99.00				
	39363	3.88	6.59	14.40	49.29	0.038	0.002	0.009	0.041	8.94	0.937
		0.033	0.019	0.122	8.93	0.010	0.002	0.003	0.002	0.002	0.009
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.94				
	39364	3.88	4.64	15.60	53.72	0.006	0.004	0.006	0.048	5.90	0.883
		0.039	0.001	0.092	8.34	0.001	0.010	0.004	0.003	0.002	0.011
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.61				
	39365	4.35	7.34	15.05	51.33	0.036	0.012	0.012	0.041	9.04	0.587
		0.032	0.027	0.105	7.81	0.006	0.001	0.003	0.001	0.002	0.005
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.71				
	39366	4.89	5.86	16.26	51.97	0.043	0.002	0.003	0.340	7.04	0.589
		0.031	0.010	0.139	7.76	0.004	0.001	0.004	0.001	0.002	0.014
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.87				
	39367	2.64	5.06	16.01	47.79	0.047	0.004	0.000	0.027	13.57	0.604
		0.037	0.008	0.094	7.40	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.026
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.08				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]OLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

28 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39368	3.92	6.50	15.66	49.82	0.045	0.004	0.008	0.061	10.92	0.604
		0.031	0.031	0.117	7.97	0.006	0.002	0.005	0.005	0.002	0.029
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.54				
	39369	4.79	4.71	14.96	52.14	0.059	0.004	0.006	0.244	7.25	0.852
		0.047	0.003	0.099	9.59	0.005	0.001	0.004	0.004	0.002	0.014
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.73				
	39370	3.05	3.99	18.22	59.46	0.106	0.223	0.000	2.35	1.82	0.519
		0.017	0.016	0.067	6.09	0.010	0.007	0.005	0.004	0.008	0.012
		0.005	0.018	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.037	0.001	0.004
		0.001	0.003	0.000	0.002	0.000	99.13				
	39371	3.62	7.45	15.15	49.39	0.059	0.005	0.001	0.045	7.87	0.858
		0.039	0.026	0.154	9.50	0.009	0.001	0.005	0.003	0.002	0.007
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.78				
	39372	6.48	2.04	14.89	60.00	0.200	0.005	0.015	0.166	3.93	0.706
		0.008	0.003	0.076	6.01	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.012
		0.007	0.027	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.72				
	39373	2.49	8.48	13.23	49.59	0.049	0.006	0.020	0.132	13.29	0.748
		0.036	0.011	0.134	7.44	0.000	0.009	0.000	0.001	0.002	0.013
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.56				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

29 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39374	3.94	6.80	14.66	52.10	0.020	0.016	0.020	0.075	10.94	0.533
		0.027	0.007	0.123	6.50	0.006	0.003	0.005	0.005	0.002	0.016
		0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.09				
	39375	3.35	6.83	15.04	50.57	0.035	0.004	0.006	0.270	12.05	0.896
		0.043	0.004	0.118	6.78	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002	0.012
		0.003	0.005	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.70				
	39376	2.50	7.05	17.77	49.40	0.014	0.002	0.009	0.188	13.90	0.415
		0.021	0.026	0.091	5.17	0.006	0.001	0.005	0.003	0.002	0.018
		0.003	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.25				
	39377	6.21	4.11	16.74	53.93	0.450	0.032	0.010	0.113	6.75	1.18
		0.019	0.001	0.081	6.00	0.002	0.000	0.003	0.002	0.002	0.018
		0.008	0.026	0.001	0.000	0.000	0.001	0.005	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.71				
	39378	2.85	5.43	14.43	45.26	0.030	0.061	0.020	0.243	10.62	1.67
		0.081	0.002	0.147	12.51	0.002	0.003	0.007	0.003	0.002	0.015
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.74				
	39379	2.61	7.66	12.75	47.91	0.025	0.059	0.025	0.182	10.62	0.825
		0.050	0.009	0.155	9.79	0.005	0.004	0.006	0.003	0.002	0.011
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.57				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
K4 TL6

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TL6

30 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39380	2.61	6.21	16.11	48.59	0.053	0.041	0.000	0.418	9.60	0.586
		0.033	0.024	0.121	7.33	0.010	0.006	0.006	0.003	0.002	0.012
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.28				
	39381	3.04	7.20	16.10	47.05	0.049	0.114	0.000	0.095	9.72	0.711
		0.036	0.024	0.120	8.20	0.006	0.003	0.006	0.002	0.002	0.015
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.63				
	39382	3.84	6.92	16.44	47.00	0.040	0.015	0.000	0.083	9.29	0.763
		0.038	0.026	0.134	8.01	0.011	0.007	0.009	0.003	0.002	0.011
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.37				
	39383	5.11	2.65	16.74	51.12	0.099	0.031	0.000	0.235	9.86	0.708
		0.045	0.025	0.062	7.19	0.009	0.001	0.009	0.002	0.002	0.008
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.68				
	39384	4.44	6.51	16.73	45.24	0.063	0.010	0.000	0.056	9.76	0.640
		0.036	0.018	0.116	7.23	0.007	0.005	0.000	0.002	0.002	0.009
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.93				
	39385	2.93	12.16	14.29	48.03	0.044	0.043	0.000	0.800	6.84	0.526
		0.029	0.067	0.113	7.53	0.024	0.005	0.006	0.001	0.002	0.004
		0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.010	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.98				

RAUTAROUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO A173
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KÄSTELLI/TLB

31 29.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39386	3.94	6.91	16.23	48.39	0.065	0.036	0.000	0.039	8.50	0.867
		0.039	0.025	0.133	8.38	0.011	0.006	0.009	0.003	0.002	0.012
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.16				
	39387	4.04	6.37	15.68	41.43	0.059	0.039	0.000	0.332	11.19	0.806
		0.032	0.032	0.132	7.36	0.007	0.008	0.009	0.000	0.002	0.005
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.14				
	39388	3.39	5.08	18.77	46.27	0.048	0.008	0.000	0.419	11.42	0.654
		0.026	0.026	0.093	6.05	0.007	0.006	0.000	0.002	0.002	0.021
		0.003	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.50				
	39389	3.56	2.59	22.81	49.43	0.033	0.022	0.000	0.09	2.41	1.30
		0.098	0.001	0.034	7.39	0.006	0.002	0.019	0.000	0.008	0.003
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.011	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.74				
	39390	4.63	3.43	15.63	46.71	0.080	0.048	0.000	0.223	10.44	0.833
		0.048	0.002	0.154	8.93	0.002	0.004	0.011	0.001	0.002	0.007
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.99				
	39391	2.08	8.93	16.19	46.83	0.063	0.022	0.000	2.48	6.58	0.807
		0.039	0.034	0.148	8.96	0.012	0.002	0.012	0.002	0.004	0.008
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.029	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.80				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

32 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39392	5.16	2.42	13.08	63.31	0.080	0.034	0.000	0.276	4.38	0.777
		0.030	0.001	0.099	6.41	0.001	0.001	0.006	0.003	0.002	0.006
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.009	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.55				
	39393	1.51	6.31	14.86	50.09	0.040	0.176	0.000	1.16	8.79	0.832
		0.042	0.005	0.134	9.37	0.004	0.006	0.007	0.000	0.003	0.025
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.009	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.03				
	39394	4.99	7.15	16.54	51.56	0.064	0.056	0.000	0.093	6.74	0.858
		0.033	0.018	0.139	7.71	0.006	0.006	0.010	0.001	0.002	0.014
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.84				
	39395	1.53	9.17	15.34	43.21	0.052	0.028	0.000	1.99	7.38	1.08
		0.050	0.007	0.165	10.11	0.006	0.013	0.011	0.000	0.004	0.012
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.42				
	39396	4.80	3.65	15.75	61.41	0.052	0.024	0.000	0.995	5.12	0.526
		0.021	0.013	0.082	4.70	0.004	0.004	0.006	0.002	0.003	0.020
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.011	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.72				
	39397	4.70	8.24	15.53	49.40	0.066	0.032	0.000	0.082	5.73	0.764
		0.029	0.024	0.124	8.02	0.012	0.004	0.010	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.92				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

33 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39398	4.33	6.65	16.18	50.10	0.067	0.069	0.000	0.276	7.19	0.836
		0.037	0.027	0.111	7.73	0.010	0.003	0.010	0.002	0.002	0.012
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.69				
	39399	4.17	8.37	16.81	46.40	0.062	0.001	0.000	0.022	5.49	0.843
		0.039	0.030	0.122	9.17	0.015	0.006	0.011	0.000	0.002	0.026
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.29				
	39400	3.25	7.43	15.80	47.04	0.050	0.003	0.000	1.16	6.83	0.725
		0.040	0.021	0.131	7.67	0.008	0.006	0.009	0.000	0.003	0.008
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.18				
	39401	5.82	7.38	17.49	52.33	0.072	0.003	0.000	0.343	3.06	0.807
		0.032	0.023	0.140	7.43	0.012	0.006	0.011	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.96				
	39402	3.55	8.06	16.31	46.94	0.049	0.015	0.000	0.534	8.05	0.769
		0.038	0.025	0.133	8.24	0.013	0.004	0.008	0.000	0.002	0.018
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.98				
	39403	4.51	6.98	14.44	44.26	0.042	0.024	0.000	0.064	10.78	0.562
		0.029	0.036	0.183	6.93	0.010	0.005	0.010	0.004	0.002	0.011
		0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.41				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

34 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39404	6.72	4.00	17.34	51.46	0.067	0.035	0.000	0.109	3.77	0.751
		0.052	0.002	0.112	9.23	0.002	0.005	0.012	0.001	0.002	0.008
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.19				
	39405	6.62	4.59	17.66	50.62	0.119	0.097	0.000	0.054	2.40	1.23
		0.054	0.000	0.080	10.71	0.001	0.002	0.015	0.001	0.002	0.006
		0.006	0.014	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.91				
	39406	3.36	7.85	14.27	46.09	0.064	0.499	0.000	0.035	6.26	0.946
		0.037	0.010	0.300	8.82	0.004	0.007	0.009	0.000	0.002	0.006
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.77				
	39407	5.20	6.20	15.69	50.55	0.072	0.005	0.003	0.283	4.86	0.868
		0.037	0.006	0.167	10.20	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.016
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.88				
	39408	4.78	6.42	15.94	50.19	0.054	0.012	0.001	0.048	5.83	0.767
		0.037	0.007	0.159	9.12	0.003	0.001	0.025	0.000	0.002	0.027
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.05				
	39409	3.77	7.82	14.61	50.25	0.054	0.023	0.017	0.576	8.15	0.801
		0.033	0.027	0.150	8.82	0.003	0.002	0.009	0.001	0.002	0.016
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.64				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

35 29.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39410	4.08	8.76	16.46	46.67	0.048	0.004	0.001	0.484	6.65	0.663
		0.027	0.029	0.152	8.08	0.006	0.001	0.007	0.000	0.002	0.012
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.23				
	39411	4.20	7.36	13.30	48.87	0.057	0.003	0.011	0.060	6.86	0.828
		0.031	0.009	0.171	9.55	0.005	0.000	0.012	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.19				
	39412	4.89	4.77	15.43	52.00	0.005	0.007	0.005	0.062	6.28	0.828
		0.041	0.002	0.147	9.01	0.002	0.007	0.000	0.000	0.002	0.020
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.73				
	39413	3.27	7.41	14.44	49.00	0.055	0.003	0.006	0.299	10.06	0.805
		0.034	0.028	0.153	8.73	0.005	0.001	0.007	0.001	0.002	0.016
		0.004	0.009	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.86				
	39414	3.11	7.92	15.01	48.07	0.050	0.005	0.011	0.869	8.57	0.865
		0.032	0.030	0.161	8.00	0.006	0.003	0.005	0.001	0.003	0.015
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.42				
	39415	2.19	7.19	14.08	47.23	0.054	0.007	0.002	0.260	12.39	0.838
		0.033	0.023	0.141	8.47	0.006	0.007	0.005	0.004	0.002	0.013
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.34				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

36 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39416	4.16	6.54	14.09	49.33	0.055	0.005	0.020	0.124	8.15	0.852
		0.035	0.009	0.148	9.41	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002	0.007
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.23				
	39417	2.98	7.38	14.90	48.24	0.058	0.005	0.004	0.444	10.17	0.838
		0.032	0.030	0.174	8.17	0.005	0.003	0.006	0.000	0.002	0.018
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	97.76				
	39418	3.52	7.49	15.32	48.37	0.071	0.008	0.006	0.599	8.11	0.963
		0.034	0.023	0.159	9.15	0.009	0.003	0.006	0.001	0.002	0.007
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.65				
	39419	3.77	4.73	14.97	54.33	0.064	0.004	0.006	0.049	7.31	0.866
		0.042	0.002	0.112	7.33	0.005	0.002	0.005	0.000	0.002	0.014
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.87				
	39420	4.63	7.29	15.04	50.71	0.044	0.024	0.014	0.046	6.57	0.640
		0.034	0.028	0.141	8.88	0.006	0.001	0.009	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.53				
	39421	2.86	6.45	14.84	47.42	0.044	0.004	0.014	0.036	11.83	0.696
		0.035	0.023	0.129	9.14	0.007	0.001	0.005	0.000	0.002	0.008
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	98.10				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

37 25.05.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39422	5.13	4.37	15.18	53.13	0.075	0.294	0.015	0.043	4.45	0.840
		0.043	0.002	0.132	10.53	0.002	0.001	0.005	0.002	0.002	0.013
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.002	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.41				
	39423	4.85	4.87	14.84	53.57	0.066	0.004	0.012	0.090	6.07	0.991
		0.047	0.002	0.124	8.69	0.002	0.000	0.004	0.000	0.002	0.010
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.005	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.84				
	39424	3.01	6.54	13.86	47.70	0.067	0.009	0.017	0.164	10.20	1.09
		0.044	0.019	0.144	10.03	0.007	0.005	0.006	0.001	0.002	0.010
		0.005	0.013	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.17				
	39425	2.63	7.94	15.44	47.15	0.057	0.003	0.010	0.586	10.82	0.846
		0.031	0.024	0.132	8.17	0.010	0.002	0.005	0.002	0.003	0.021
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.15				
	39426	3.50	7.25	13.89	48.03	0.067	0.013	0.007	0.070	8.83	1.06
		0.040	0.022	0.147	9.15	0.009	0.004	0.005	0.000	0.002	0.014
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.75				
	39427	4.12	6.66	14.16	49.99	0.069	0.026	0.030	0.062	8.41	1.05
		0.042	0.017	0.130	8.97	0.007	0.002	0.005	0.000	0.002	0.012
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.48				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]ISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

38 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39428	3.51	6.72	14.05	48.53	0.071	0.082	0.005	0.068	10.17	1.07
		0.041	0.016	0.160	9.06	0.006	0.005	0.005	0.001	0.002	0.014
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.37				
	39429	3.71	6.89	14.03	48.70	0.066	0.013	0.026	0.139	9.03	1.07
		0.043	0.020	0.150	9.73	0.007	0.007	0.006	0.001	0.002	0.014
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	98.77				
	39430	4.03	7.20	15.21	50.43	0.035	0.054	0.017	0.071	8.75	0.608
		0.027	0.027	0.145	7.71	0.006	0.011	0.009	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.22				
	39431	3.28	9.76	14.02	49.04	0.052	0.072	0.000	0.231	9.19	0.588
		0.030	0.044	0.124	7.53	0.021	0.008	0.008	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.53				
	39432	4.48	8.28	15.76	49.53	0.067	0.043	0.000	0.091	6.51	0.826
		0.035	0.027	0.137	7.73	0.012	0.006	0.008	0.001	0.002	0.011
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.94				
	39433	2.25	5.53	14.05	46.61	0.066	0.029	0.000	0.068	13.78	0.906
		0.035	0.012	0.147	8.68	0.006	0.006	0.006	0.004	0.002	0.036
		0.005	0.010	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.75				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO A173
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

39 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39434	4.10	6.55	15.51	48.37	0.063	0.090	0.000	0.090	9.75	0.890
		0.033	0.023	0.141	7.99	0.006	0.011	0.009	0.001	0.002	0.013
		0.005	0.012	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.84				
	39435	3.19	7.11	15.10	47.41	0.000	0.052	0.000	0.036	12.04	0.913
		0.034	0.017	0.141	8.42	0.006	0.013	0.007	0.000	0.002	0.017
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.96				
	39436	2.71	7.07	17.67	45.96	0.037	0.006	0.000	0.566	11.71	0.638
		0.025	0.027	0.134	6.75	0.010	0.008	0.000	0.000	0.002	0.025
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.85				
	39437	3.40	7.82	15.05	49.07	0.063	0.003	0.000	0.031	9.84	0.822
		0.032	0.028	0.134	7.66	0.007	0.003	0.000	0.000	0.002	0.018
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.38				
	39438	3.49	6.12	15.33	48.98	0.050	0.007	0.000	0.046	11.76	0.884
		0.032	0.017	0.127	7.66	0.006	0.006	0.003	0.002	0.002	0.024
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.65				
	39439	3.88	7.09	15.85	49.08	0.064	0.005	0.000	0.077	8.68	0.779
		0.035	0.027	0.107	8.21	0.010	0.005	0.009	0.000	0.002	0.022
		0.004	0.009	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.16				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

40 25.06.85 16:13:34

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39440	2.40	5.21	13.93	46.74	0.070	0.031	0.000	0.084	13.84	1.09
		0.040	0.007	0.157	9.47	0.004	0.008	0.010	0.002	0.002	0.026
		0.005	0.013	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.13				
	39441	3.40	6.50	15.40	49.00	0.065	0.009	0.000	0.304	10.87	0.937
		0.035	0.021	0.136	7.94	0.007	0.007	0.000	0.000	0.002	0.017
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.56				
	39442	3.49	8.82	15.97	47.55	0.065	0.043	0.000	1.12	5.70	0.793
		0.036	0.028	0.158	8.17	0.012	0.006	0.009	0.000	0.003	0.009
		0.007	0.008	0.000	0.005	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.001
		0.000	0.003	0.001	0.001	0.000	98.02				
	39443	3.17	8.19	17.72	44.48	0.052	0.105	0.000	1.25	4.65	0.968
		0.044	0.031	0.212	10.58	0.012	0.006	0.011	0.000	0.003	0.011
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.56				
	39444	4.56	7.71	15.58	49.05	0.066	0.015	0.000	0.066	7.33	0.740
		0.032	0.033	0.122	7.54	0.014	0.006	0.008	0.000	0.002	0.015
		0.005	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.81				
	39445	3.75	8.91	14.58	49.05	0.047	0.026	0.000	0.072	7.57	0.798
		0.034	0.027	0.138	8.48	0.012	0.003	0.010	0.000	0.002	0.023
		0.004	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.65				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

41 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39446	3.72	9.38	14.97	49.56	0.075	0.006	0.000	1.10	5.85	0.680
		0.031	0.041	0.311	7.02	0.019	0.008	0.007	0.000	0.003	0.004
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.013	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.67				
	39447	3.89	5.78	14.86	49.50	0.052	0.267	0.000	0.031	6.88	0.924
		0.047	0.015	0.162	9.23	0.004	0.004	0.010	0.003	0.002	0.004
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	98.13				
	39448	3.33	11.19	15.25	47.04	0.040	0.010	0.000	0.061	7.04	0.532
		0.028	0.042	0.134	7.01	0.010	0.006	0.008	0.000	0.002	0.019
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.98				
	39449	5.89	4.23	15.20	49.07	0.069	0.058	0.000	0.064	7.80	0.923
		0.047	0.002	0.112	3.72	0.002	0.005	0.010	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.76				
	39450	5.77	5.43	16.37	48.00	0.080	0.215	0.000	0.046	3.93	1.09
		0.047	0.000	0.152	11.07	0.002	0.005	0.010	0.000	0.002	0.009
		0.006	0.012	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.86				
	39451	4.48	5.41	13.84	49.68	0.067	0.639	0.000	0.079	6.78	0.716
		0.029	0.004	0.104	7.03	0.004	0.006	0.000	0.001	0.003	0.007
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.03				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

42 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39452	5.84	3.73	14.52	55.19	0.076	0.761	0.000	0.046	3.29	0.959
		0.043	0.001	0.149	10.26	0.001	0.002	0.014	0.002	0.002	0.005
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.79				
	39453	5.72	5.02	15.12	52.71	0.061	0.199	0.000	0.036	4.87	0.761
		0.038	0.002	0.130	9.56	0.001	0.003	0.009	0.000	0.002	0.007
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.97				
	39454	3.74	7.74	15.94	48.49	0.040	0.303	0.000	0.052	7.18	0.581
		0.031	0.015	0.338	9.22	0.008	0.010	0.101	0.000	0.002	0.029
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.25				
	39455	4.46	9.01	16.23	48.12	0.056	0.100	0.000	0.073	3.36	0.657
		0.029	0.024	0.154	10.00	0.001	0.011	0.000	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.81				
	39456	3.92	5.84	18.70	48.14	0.040	0.072	0.000	0.105	11.11	0.662
		0.026	0.020	0.153	8.73	0.006	0.003	0.003	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.01				
	39457	3.94	8.27	16.05	48.10	0.077	0.045	0.000	0.023	5.47	0.838
		0.045	0.000	0.130	8.98	0.001	0.003	0.003	0.000	0.002	0.023
		0.005	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	96.60				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO [illegible]
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

43 [illegible].[illegible].85 [illegible]:13:34

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39458	4.10	7.42	15.33	48.[illegible]	0.057	0.257	0.000	0.114	10.06	0.861
		0.033	0.030	0.135	8.23	0.006	0.009	0.005	0.002	0.002	0.016
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	99.56				
	39459	6.23	8.62	15.62	53.37	0.042	0.072	0.000	0.039	4.69	0.588
		0.028	0.009	0.163	6.86	0.006	0.075	0.010	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.007	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.90				
	39460	5.64	4.01	14.78	53.[illegible]	0.059	[illegible].80	0.001	0.050	6.63	0.799
		0.039	0.003	0.126	8.42	0.002	0.023	0.010	0.000	0.002	0.022
		0.004	0.009	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.95				
	39461	3.26	7.46	10.55	51.[illegible]	0.077	0.204	0.024	0.056	10.71	0.922
		0.034	0.007	0.239	10.[illegible]	0.004	0.014	0.015	0.000	0.002	0.011
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.88				
	39462	3.67	7.51	15.69	47.40	0.033	0.027	0.003	0.159	8.11	0.869
		0.034	0.018	0.243	9.57	0.000	0.002	0.012	0.001	0.002	0.007
		0.005	0.010	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.30				
	39463	4.81	4.35	15.05	51.20	0.070	0.191	0.000	0.037	7.22	0.970
		0.051	0.002	0.137	10.20	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.019
		0.005	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	99.47				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

44 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39464		4.05	7.45	15.15	49.76	0.042	0.122	0.000	0.026	9.49	0.678
			0.031	0.031	0.146	7.75	0.006	0.004	0.007	0.001	0.002	0.004
			0.005	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.85				
	39465		3.70	6.33	14.40	46.33	0.066	0.248	0.000	0.015	11.02	0.978
			0.041	0.012	0.149	9.87	0.006	0.007	0.006	0.002	0.002	0.010
			0.005	0.011	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.20				
	39466		5.46	5.25	15.21	52.27	0.059	0.024	0.000	0.029	7.56	0.839
			0.037	0.004	0.144	8.34	0.004	0.002	0.007	0.001	0.002	0.013
			0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.88				
	39467		3.56	6.98	12.89	48.90	0.070	0.173	0.000	0.038	9.36	1.21
			0.044	0.010	0.177	10.33	0.006	0.009	0.013	0.001	0.002	0.007
			0.006	0.014	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.19				
	39468		3.50	7.57	15.00	47.89	0.050	0.257	0.007	0.064	8.90	0.961
			0.040	0.032	0.166	9.20	0.012	0.009	0.009	0.000	0.002	0.008
			0.005	0.010	0.000	0.003	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	98.38				
	39469		4.06	7.36	14.56	48.90	0.072	0.115	0.009	0.151	8.18	1.11
			0.045	0.017	0.164	9.90	0.007	0.017	0.006	0.000	0.002	0.008
			0.005	0.013	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.87				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KÄSTELLI/TLB

45 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39470		3.22	6.68	14.76	47.96	0.069	0.025	0.042	0.826	10.15	1.04
			0.039	0.019	0.173	9.41	0.006	0.007	0.006	0.001	0.003	0.009
			0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.012	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.42				
	39471		5.06	6.56	15.45	53.57	0.037	0.020	0.026	0.368	7.38	0.441
			0.028	0.018	0.109	7.24	0.006	0.001	0.006	0.000	0.002	0.009
			0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.008	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.87				
	39472		6.63	3.09	14.27	59.44	0.156	0.069	0.025	0.060	6.09	0.913
			0.017	0.002	0.080	5.03	0.002	0.000	0.004	0.001	0.002	0.005
			0.006	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.78				
	39473		3.50	9.16	14.49	47.43	0.092	0.025	0.002	0.119	10.47	0.496
			0.028	0.041	0.126	7.07	0.010	0.004	0.006	0.000	0.002	0.035
			0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	97.56				
	39474		2.79	6.62	13.85	47.56	0.069	0.252	0.001	0.122	9.55	1.07
			0.040	0.016	0.169	10.57	0.009	0.008	0.010	0.001	0.002	0.015
			0.006	0.011	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.62				
	39475		4.75	5.76	16.85	51.35	0.062	0.022	0.000	0.126	6.37	0.816
			0.037	0.041	0.116	7.04	0.020	0.006	0.012	0.000	0.002	0.010
			0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.29				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

46 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39476	4.11	5.91	16.24	47.09	0.056	0.029	0.000	0.072	10.53	0.583
		0.030	0.020	0.106	6.40	0.006	0.005	0.006	0.000	0.002	0.011
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.10				
	39477	4.51	7.23	15.15	51.53	0.049	0.049	0.000	0.066	8.44	0.511
		0.026	0.031	0.102	6.09	0.014	0.006	0.007	0.001	0.002	0.009
		0.004	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.73				
	39478	2.36	5.53	17.24	44.91	0.045	0.026	0.000	0.372	11.83	0.692
		0.028	0.028	0.119	7.03	0.009	0.006	0.007	0.001	0.002	0.033
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.99				
	39479	7.09	1.35	18.89	56.34	0.119	0.603	0.000	1.63	2.31	0.851
		0.052	0.006	0.031	7.05	0.003	0.007	0.000	0.002	0.004	0.009
		0.005	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.92				
	39480	2.89	8.30	15.62	46.11	0.046	0.035	0.000	0.219	10.00	0.576
		0.031	0.043	0.121	7.52	0.010	0.005	0.006	0.001	0.002	0.012
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.32				
	39481	4.01	8.57	15.28	48.43	0.059	0.040	0.000	0.071	6.38	0.662
		0.031	0.058	0.131	8.00	0.022	0.006	0.013	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.70				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYITEET
KASTELLI/TLB

47 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39482	2.29	11.76	16.34	42.96	0.051	0.018	0.000	0.322	5.65	0.622
		0.034	0.077	0.236	8.54	0.030	0.006	0.010	0.001	0.002	0.010
		0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.27				
	39483	5.22	3.30	18.03	51.10	0.095	0.061	0.000	0.552	5.58	0.988
		0.047	0.000	0.116	8.60	0.001	0.004	0.015	0.000	0.002	0.016
		0.006	0.009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	98.30				
	39484	5.39	5.72	17.74	49.17	0.084	0.013	0.000	0.108	2.81	1.06
		0.056	0.001	0.119	10.04	0.002	0.006	0.014	0.000	0.002	0.005
		0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.57				
	39485	4.88	3.33	16.82	50.73	0.071	0.010	0.000	2.30	4.60	0.741
		0.042	0.003	0.084	10.27	0.002	0.004	0.012	0.000	0.005	0.007
		0.005	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.011	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.90				
	39486	2.42	3.06	14.72	49.67	0.000	0.035	0.000	0.541	13.62	0.805
		0.043	0.004	0.121	8.65	0.003	0.006	0.006	0.003	0.002	0.031
		0.004	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.89				
	39487	3.99	7.55	15.86	49.73	0.080	0.042	0.000	0.056	3.46	0.975
		0.046	0.001	0.095	10.27	0.001	0.005	0.013	0.000	0.002	0.007
		0.005	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.46				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

48 29.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39488	3.80	5.37	16.23	50.00	0.087	0.099	0.000	0.141	9.02	0.809
		0.033	0.018	0.110	7.16	0.005	0.006	0.008	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.010	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	97.21				
	39489	4.53	6.23	15.99	48.03	0.089	0.029	0.000	0.082	6.46	1.02
		0.041	0.001	0.136	9.86	0.002	0.005	0.012	0.001	0.002	0.005
		0.005	0.012	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	98.27				
	39490	3.53	3.85	11.48	60.79	0.087	0.127	0.000	0.373	6.10	0.722
		0.031	0.001	0.098	7.20	0.001	0.002	0.009	0.002	0.002	0.011
		0.005	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.14				
	39491	5.36	0.921	15.59	71.60	0.041	0.010	0.000	1.10	2.51	0.160
		0.003	0.002	0.025	1.49	0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.022
		0.003	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.015	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.61				
	39492	3.93	6.13	14.97	49.10	0.073	0.017	0.000	0.037	9.23	1.03
		0.039	0.007	0.163	9.38	0.006	0.006	0.010	0.001	0.002	0.017
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.08				
	39493	3.06	6.51	14.93	47.39	0.064	0.037	0.000	0.294	11.20	0.957
		0.037	0.013	0.150	9.12	0.005	0.008	0.010	0.000	0.002	0.021
		0.005	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.55				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

49 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39494	5.32	6.85	16.07	53.38	0.062	0.052	0.000	0.220	6.10	0.786
		0.029	0.030	0.097	7.11	0.006	0.008	0.007	0.000	0.002	0.010
		0.004	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.87				
	39495	3.82	6.64	14.51	49.43	0.067	0.022	0.000	0.048	9.46	0.938
		0.036	0.010	0.148	8.81	0.004	0.007	0.009	0.002	0.002	0.021
		0.005	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.80				
	39496	4.74	6.47	14.44	50.24	0.084	0.064	0.000	0.048	7.87	1.04
		0.038	0.006	0.142	8.41	0.005	0.007	0.011	0.000	0.002	0.017
		0.005	0.011	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	99.14				
	39497	3.80	6.71	15.29	48.77	0.061	0.021	0.000	0.039	10.97	0.787
		0.031	0.028	0.124	7.54	0.006	0.004	0.006	0.001	0.002	0.019
		0.005	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.88				
	39498	2.86	6.95	15.40	47.44	0.063	0.020	0.000	0.040	10.83	0.895
		0.032	0.016	0.138	8.56	0.006	0.009	0.009	0.002	0.002	0.019
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	97.48				
	39499	3.24	6.15	16.59	45.64	0.057	0.037	0.000	0.245	10.41	0.910
		0.034	0.022	0.139	8.49	0.006	0.009	0.006	0.001	0.002	0.030
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.66				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

50 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CO SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39500	4.66	6.47	15.50	52.36	0.061	0.083	0.000	0.130	8.72	0.774
		0.034	0.026	0.118	6.93	0.009	0.006	0.007	0.000	0.002	0.013
		0.005	0.009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.58				
	39501	4.71	7.52	15.84	48.68	0.036	0.021	0.000	0.001	5.79	0.451
		0.026	0.018	0.150	6.77	0.007	0.003	0.007	0.000	0.002	0.016
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.47				
	39502	2.89	6.36	16.69	44.46	0.093	0.037	0.000	0.803	4.54	1.05
		0.058	0.001	0.094	11.10	0.002	0.006	0.014	0.002	0.003	0.004
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.93				
	39503	5.89	5.47	15.16	47.20	0.056	0.110	0.000	0.040	8.54	0.669
		0.034	0.003	0.127	8.07	0.004	0.005	0.007	0.000	0.001	0.006
		0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	99.40				
	39504	5.72	4.34	13.78	52.63	0.071	0.101	0.000	0.058	4.62	0.865
		0.041	0.001	0.128	9.11	0.001	0.003	0.009	0.000	0.002	0.006
		0.005	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.16				
	39505	4.69	6.49	15.03	46.70	0.049	0.138	0.000	0.120	7.95	0.704
		0.033	0.016	0.116	7.79	0.007	0.006	0.006	0.000	0.002	0.005
		0.005	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.78				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

51 29.06.85 10:13:34

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39506	5.52	6.61	15.16	52.01	0.054	0.214	0.000	0.072	5.74	0.783
		0.031	0.016	0.158	7.96	0.006	0.008	0.008	0.002	0.002	0.010
		0.004	0.009	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	98.39				
	39507	4.20	6.45	16.96	49.09	0.040	0.071	0.000	0.089	10.81	0.640
		0.025	0.022	0.116	6.76	0.006	0.008	0.001	0.002	0.002	0.018
		0.005	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.78				
	39508	3.07	8.52	15.12	42.27	0.031	0.054	0.000	0.231	7.32	0.848
		0.033	0.031	0.166	9.54	0.010	0.010	0.010	0.000	0.002	0.005
		0.004	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	92.58				
	39509	3.62	7.03	15.34	47.03	0.030	0.159	0.000	0.091	11.25	0.861
		0.033	0.029	0.145	8.28	0.006	0.012	0.001	0.003	0.002	0.028
		0.004	0.009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.05				
	39510	5.18	7.54	14.97	51.78	0.000	0.034	0.000	0.048	5.04	0.864
		0.036	0.017	0.159	8.47	0.005	0.008	0.007	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	98.04				
	39511	5.99	3.85	14.74	56.41	0.052	0.088	0.000	0.071	6.43	0.663
		0.034	0.003	0.111	6.57	0.003	0.003	0.000	0.000	0.002	0.006
		0.004	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.42				

RAUTARUUKKI OY
KAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

52 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39512	4.19	5.37	14.34	52.77	0.061	0.490	0.000	0.041	7.40	0.849
		0.046	0.002	0.138	8.99	0.001	0.007	0.010	0.001	0.002	0.011
		0.004	0.008	0.000	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.13				
	39513	2.39	4.60	14.35	47.04	0.062	0.260	0.000	1.46	8.14	0.905
		0.043	0.004	0.130	8.91	0.004	0.004	0.010	0.000	0.005	0.007
		0.006	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.013	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	92.84				
	39514	3.92	7.24	13.63	50.68	0.066	0.034	0.001	0.037	8.66	1.01
		0.038	0.010	0.161	8.91	0.007	0.004	0.002	0.000	0.002	0.009
		0.004	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.11				
	39515	6.47	3.52	14.69	51.97	0.126	0.142	0.000	0.041	6.09	1.33
		0.046	0.001	0.153	9.54	0.002	0.006	0.010	0.001	0.002	0.004
		0.006	0.018	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.001	0.002	0.000	99.80				
	39516	4.12	6.44	14.62	48.18	0.096	0.110	0.000	0.032	10.76	0.848
		0.035	0.009	0.149	8.87	0.004	0.008	0.006	0.002	0.002	0.014
		0.005	0.009	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.78				
	39517	5.05	5.01	14.31	51.41	0.063	0.273	0.000	0.046	7.86	0.876
		0.039	0.005	0.139	9.52	0.002	0.007	0.007	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	99.10				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

53 29.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39518	5.36	4.78	15.03	52.25	0.063	0.044	0.000	0.043	8.01	0.754
		0.038	0.002	0.134	8.72	0.001	0.006	0.010	0.000	0.001	0.024
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.69				
	39519	3.50	7.08	14.32	47.54	0.050	0.022	0.000	0.021	11.25	0.860
		0.034	0.019	0.139	8.31	0.007	0.009	0.009	0.000	0.001	0.017
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.23				
	39520	3.58	7.17	15.35	47.03	0.053	0.020	0.000	0.055	10.56	0.816
		0.030	0.025	0.135	7.88	0.009	0.006	0.000	0.000	0.000	0.015
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.34				
	39521	5.13	6.86	15.61	51.07	0.053	0.046	0.000	0.040	6.35	0.790
		0.032	0.027	0.129	8.56	0.009	0.008	0.010	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.81				
	39522	4.45	5.49	14.82	50.59	0.074	0.111	0.000	0.046	7.99	0.894
		0.039	0.009	0.139	9.50	0.004	0.005	0.010	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.84				
	39523	3.90	6.95	13.96	47.78	0.064	0.186	0.000	0.029	9.39	0.960
		0.041	0.013	0.158	10.05	0.005	0.009	0.011	0.000	0.000	0.010
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.81				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

54 25.08.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39524	4.15	5.87	15.61	48.44	0.071	0.087	0.000	0.645	9.66	0.739
		0.036	0.025	0.123	7.52	0.011	0.006	0.009	0.000	0.001	0.009
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.91				
	39525	4.09	6.96	14.31	47.69	0.049	0.044	0.000	0.068	10.97	0.586
		0.029	0.047	0.136	7.76	0.020	0.007	0.009	0.000	0.000	0.011
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.71				
	39526	4.69	5.69	14.92	47.42	0.000	0.041	0.000	0.410	10.83	0.636
		0.035	0.030	0.112	5.95	0.015	0.006	0.008	0.000	0.001	0.011
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.02				
	39527	0.491	1.65	13.54	46.06	0.007	0.028	0.000	4.59	16.62	0.512
		0.032	0.033	0.063	5.08	0.005	0.003	0.006	0.000	0.008	0.009
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.013	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	91.49				
	39528	0.46	4.39	16.79	51.19	0.069	0.036	0.000	0.242	4.78	0.734
		0.031	0.052	0.081	9.69	0.015	0.005	0.011	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.73				
	39529	3.91	7.97	16.43	49.56	0.056	0.047	0.000	0.409	7.28	0.612
		0.031	0.025	0.111	7.27	0.007	0.007	0.013	0.000	0.001	0.011
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.44				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

55 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39530	3.94	4.73	15.86	44.02	0.052	0.154	0.000	0.190	14.47	0.593
		0.032	0.030	0.096	6.55	0.013	0.006	0.006	0.001	0.000	0.015
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.78				
	39531	3.29	6.04	17.33	44.62	0.058	0.060	0.000	0.048	11.74	0.664
		0.036	0.036	0.117	7.55	0.014	0.006	0.009	0.000	0.000	0.012
		0.001	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.04				
	39532	4.51	4.20	16.69	48.16	0.057	0.053	0.000	0.828	10.70	0.720
		0.030	0.015	0.091	6.64	0.005	0.007	0.006	0.000	0.001	0.013
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.22				
	39533	4.80	4.94	14.46	53.08	0.070	0.113	0.000	0.074	4.96	0.863
		0.043	0.001	0.116	9.94	0.000	0.005	0.010	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.08				
	39534	3.03	4.02	11.62	62.76	0.060	0.275	0.000	0.075	4.51	0.657
		0.036	0.001	0.082	7.99	0.000	0.003	0.009	0.004	0.000	0.009
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.07				
	39535	1.53	8.04	14.99	45.75	0.031	0.038	0.000	0.224	12.91	0.587
		0.026	0.045	0.167	7.40	0.010	0.007	0.010	0.000	0.001	0.010
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.49				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

56 25.05.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39536	2.71	5.97	12.80	58.21	0.045	0.066	0.000	0.286	4.50	0.689
		0.033	0.004	0.071	8.34	0.002	0.006	0.008	0.001	0.001	0.016
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.92				
	39537	4.94	1.17	16.08	69.81	0.044	0.026	0.000	1.72	2.94	0.174
		0.005	0.003	0.032	1.61	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.031
		0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.021	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.52				
	39538	2.87	6.90	14.70	48.93	0.059	0.018	0.000	0.081	11.74	0.846
		0.033	0.020	0.141	8.43	0.007	0.010	0.009	0.001	0.000	0.031
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.22				
	39539	2.95	7.81	14.91	48.00	0.063	0.050	0.000	1.02	8.96	0.934
		0.037	0.031	0.139	8.31	0.009	0.009	0.009	0.000	0.002	0.020
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.011	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.94				
	39540	4.97	5.77	14.22	51.03	0.063	0.043	0.000	0.166	9.14	0.700
		0.033	0.010	0.114	7.47	0.004	0.007	0.006	0.001	0.000	0.013
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.28				
	39541	3.03	6.42	15.12	46.28	0.059	0.015	0.000	0.091	11.67	0.890
		0.035	0.021	0.156	8.81	0.006	0.009	0.010	0.000	0.000	0.024
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.21				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

57 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39542	3.36	6.56	13.97	48.33	0.082	0.122	0.000	0.227	10.31	1.14
		0.042	0.012	0.161	9.94	0.004	0.010	0.011	0.000	0.000	0.014
		0.003	0.015	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.53				
	39543	3.54	6.80	14.99	48.91	0.059	0.047	0.000	0.157	9.85	0.869
		0.033	0.022	0.143	8.32	0.006	0.005	0.009	0.003	0.000	0.011
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.10				
	39544	2.69	7.16	16.30	48.99	0.033	0.015	0.000	0.169	11.82	0.750
		0.028	0.027	0.110	7.15	0.005	0.008	0.008	0.002	0.000	0.013
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	97.05				
	39545	4.91	4.97	17.17	51.44	0.041	0.021	0.000	0.004	8.81	0.626
		0.024	0.021	0.105	5.25	0.005	0.004	0.002	0.000	0.001	0.006
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.81				
	39546	3.29	7.56	15.36	45.72	0.000	0.102	0.000	0.161	10.61	0.732
		0.036	0.032	0.131	8.33	0.013	0.007	0.009	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.38				
	39547	2.61	8.80	12.11	55.01	0.051	0.086	0.000	0.294	7.22	0.359
		0.022	0.031	0.096	6.12	0.010	0.005	0.007	0.000	0.000	0.005
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.82				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

A173

58 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39548	3.54	7.50	15.03	47.24	0.033	0.008	0.000	0.239	5.64	0.572
		0.037	0.022	0.235	8.81	0.007	0.003	0.006	0.001	0.001	0.007
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.27				
	39549	6.27	4.51	16.95	53.21	0.237	0.097	0.000	0.137	5.40	0.737
		0.034	0.003	0.107	7.81	0.001	0.014	0.007	0.000	0.000	0.037
		0.002	0.024	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.002	0.009
		0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	99.53				
	39550	5.52	6.26	14.92	52.01	0.052	0.032	0.000	0.107	6.47	0.612
		0.027	0.021	0.137	7.55	0.005	0.005	0.007	0.000	0.000	0.009
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.69				
	39551	5.34	4.92	15.15	54.62	0.057	0.049	0.000	0.101	3.43	0.705
		0.040	0.004	0.089	9.25	0.001	0.005	0.010	0.000	0.001	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.41				
	39552	5.19	4.76	13.74	54.21	0.071	0.085	0.000	0.071	6.06	0.738
		0.041	0.002	0.089	8.33	0.002	0.004	0.007	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.20				
	39553	6.32	5.40	15.34	54.09	0.072	0.045	0.000	0.066	6.42	0.754
		0.033	0.009	0.094	7.97	0.004	0.009	0.007	0.001	0.000	0.007
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.44				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

59 25.05.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39554	5.93	4.05	15.13	54.15	0.117	0.026	0.002	0.082	5.93	0.878
		0.025	0.004	0.118	8.76	0.001	0.004	0.012	0.000	0.000	0.008
		0.004	0.017	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.80				
	39555	3.62	5.60	14.48	48.34	0.060	0.083	0.000	0.372	11.28	0.959
		0.037	0.013	0.130	8.77	0.001	0.009	0.009	0.003	0.001	0.018
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.003
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.37				
	39556	3.67	6.70	14.85	47.61	0.071	0.072	0.000	0.029	11.00	0.927
		0.037	0.017	0.129	8.77	0.000	0.009	0.009	0.004	0.000	0.015
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.005	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	98.70				
	39557	4.12	7.25	14.76	49.06	0.060	0.025	0.000	0.035	5.95	0.875
		0.034	0.028	0.131	8.57	0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.09				
	39558	5.61	4.20	13.60	51.22	0.080	0.131	0.000	0.082	7.30	1.23
		0.049	0.002	0.155	10.33	0.002	0.014	0.012	0.000	0.000	0.011
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.76				
	39559	5.00	6.25	14.76	48.59	0.076	0.187	0.000	0.036	7.78	0.975
		0.041	0.004	0.165	9.70	0.002	0.007	0.010	0.000	0.000	0.006
		0.002	0.013	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.54				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

60 25.06.85 16:13:34

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39560	3.67	7.13	14.55	48.99	0.050	0.021	0.000	0.027	10.83	0.847
		0.034	0.023	0.141	8.53	0.004	0.011	0.009	0.000	0.000	0.018
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.39				
	39561	5.22	5.03	14.33	52.77	0.071	0.375	0.000	0.045	7.92	0.820
		0.036	0.003	0.129	8.71	0.001	0.006	0.000	0.001	0.000	0.011
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.81				
	39562	3.18	7.29	14.69	48.42	0.040	0.012	0.000	0.022	12.28	0.740
		0.031	0.033	0.134	8.15	0.007	0.010	0.009	0.000	0.000	0.022
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.25				
	39563	3.97	7.64	16.51	48.41	0.041	0.051	0.000	0.120	9.64	0.712
		0.030	0.036	0.138	7.97	0.011	0.011	0.007	0.000	0.000	0.021
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.80				
	39564	3.56	6.80	14.36	48.30	0.055	0.145	0.000	0.023	12.33	0.677
		0.033	0.022	0.150	8.22	0.000	0.008	0.009	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.31				
	39565	4.25	10.45	13.87	50.65	0.065	0.058	0.004	0.451	7.48	0.451
		0.020	0.063	0.111	8.23	0.021	0.007	0.007	0.002	0.001	0.012
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.015	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	97.37				

RAUTAROUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

61 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39566	4.49	7.01	14.71	49.08	0.053	0.076	0.000	0.033	7.50	0.854
		0.041	0.018	0.139	9.75	0.005	0.008	0.010	0.001	0.000	0.007
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.002	0.000	0.005	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.71				
	39567	6.51	1.49	15.77	69.88	0.041	0.024	0.000	0.805	2.10	0.173
		0.006	0.004	0.027	1.80	0.002	0.002	0.005	0.001	0.001	0.013
		0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.002
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	99.64				
	39568	2.52	9.34	14.91	45.99	0.047	0.027	0.000	0.085	10.31	0.647
		0.034	0.046	0.150	8.93	0.021	0.007	0.006	0.001	0.000	0.011
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.10				
	39569	1.79	9.22	14.90	48.59	0.053	0.032	0.000	0.039	7.88	0.706
		0.034	0.028	0.109	8.06	0.012	0.009	0.009	0.000	0.000	0.014
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.38				
	39570	2.14	8.32	13.55	47.09	0.030	0.057	0.000	0.256	12.76	0.509
		0.031	0.032	0.136	8.00	0.007	0.010	0.006	0.002	0.001	0.052
		0.000	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.002
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.62				
	39571	2.98	9.61	14.02	45.83	0.061	0.054	0.000	0.859	10.38	0.467
		0.029	0.060	0.112	8.33	0.017	0.006	0.007	0.000	0.001	0.016
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.35				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

62 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39572	2.92	11.41	12.15	49.04	0.082	0.013	0.004	0.345	10.01	0.435
		0.025	0.124	0.145	7.25	0.024	0.002	0.006	0.000	0.000	0.027
		0.000	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.69				
	39573	4.19	8.43	15.50	50.83	0.048	0.039	0.000	0.698	6.02	0.549
		0.030	0.029	0.113	6.46	0.010	0.006	0.009	0.000	0.001	0.013
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.26				
	39574	2.61	7.05	15.14	50.11	0.049	0.021	0.000	1.43	10.13	0.479
		0.031	0.028	0.092	6.12	0.012	0.004	0.006	0.001	0.002	0.027
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.011	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.45				
	39575	0.155	17.78	11.03	46.04	0.057	0.023	0.000	0.010	5.11	0.409
		0.023	0.153	0.188	7.90	0.000	0.005	0.007	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	92.79				
	39576	2.17	5.33	17.16	47.33	0.081	0.015	0.000	0.730	11.96	0.830
		0.033	0.018	0.112	7.04	0.004	0.006	0.006	0.001	0.001	0.028
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.98				
	39577	4.90	5.23	16.03	49.59	0.095	0.032	0.000	0.103	5.63	0.874
		0.043	0.001	0.102	9.29	0.000	0.004	0.015	0.000	0.001	0.006
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96.71				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

03 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39578	3.20	8.67	13.72	49.70	0.095	0.184	0.002	0.428	10.86	0.435
		0.027	0.038	0.124	7.19	0.007	0.011	0.006	0.002	0.001	0.034
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.009	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.29				
	39579	2.52	8.65	13.79	48.36	0.084	0.020	0.004	0.334	12.14	0.463
		0.028	0.045	0.162	7.55	0.009	0.005	0.006	0.000	0.001	0.053
		0.000	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.006	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.01				
	39580	5.71	4.75	15.60	53.73	0.100	0.098	0.000	0.057	5.24	0.898
		0.041	0.001	0.078	8.42	0.000	0.003	0.009	0.002	0.000	0.007
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.15				
	39581	4.82	6.86	15.06	50.03	0.082	0.023	0.000	0.335	5.34	1.15
		0.044	0.012	0.150	10.01	0.006	0.006	0.012	0.000	0.001	0.008
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.27				
	39582	4.70	8.80	15.08	49.02	0.083	0.084	0.000	0.249	4.62	0.825
		0.038	0.004	0.168	9.13	0.005	0.008	0.011	0.000	0.001	0.004
		0.000	0.010	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.51				
	39583	3.62	6.73	16.11	43.69	0.070	0.095	0.000	0.083	7.27	0.845
		0.045	0.001	0.124	12.01	0.002	0.004	0.013	0.000	0.000	0.011
		0.002	0.009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.60				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]ISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

64 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39584	4.75	4.63	12.72	60.17	0.084	0.175	0.000	0.125	4.74	0.762
		0.035	0.002	0.065	7.30	0.000	0.002	0.009	0.001	0.001	0.008
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.34				
	39585	2.44	11.86	12.94	45.23	0.080	0.014	0.003	0.296	9.29	0.463
		0.028	0.070	0.149	8.15	0.014	0.006	0.012	0.000	0.001	0.023
		0.000	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.12				
	39586	2.90	6.30	15.36	46.03	0.099	0.069	0.000	0.068	11.96	0.850
		0.034	0.018	0.133	8.08	0.004	0.005	0.008	0.002	0.000	0.014
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.92				
	39587	2.36	6.57	15.40	45.66	0.060	0.072	0.000	0.064	12.41	0.868
		0.034	0.023	0.133	8.23	0.003	0.009	0.008	0.000	0.000	0.018
		0.002	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.63				
	39588	5.81	6.04	16.53	46.94	0.080	0.063	0.000	0.053	5.18	0.872
		0.050	0.001	0.102	10.55	0.001	0.006	0.013	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	99.95				
	39589	3.96	6.14	14.67	49.57	0.062	0.094	0.000	0.237	9.57	0.753
		0.032	0.028	0.121	7.49	0.004	0.009	0.008	0.000	0.001	0.022
		0.001	0.008	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.306	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.65				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

05 29.08.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39590	5.72	6.15	14.99	51.53	0.074	0.096	0.000	0.084	5.01	0.859
		0.039	0.001	0.157	9.62	0.000	0.005	0.011	0.000	0.000	0.007
		0.001	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	99.25				
	39591	3.65	6.67	14.58	50.09	0.051	0.054	0.000	0.476	9.83	0.757
		0.031	0.030	0.134	7.77	0.006	0.010	0.006	0.000	0.001	0.014
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.012	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.18				
	39592	5.94	3.53	13.99	51.79	0.072	0.316	0.000	0.155	6.08	0.792
		0.039	0.001	0.125	8.00	0.000	0.004	0.009	0.001	0.001	0.008
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.86				
	39593	5.56	5.15	14.87	51.05	0.062	0.094	0.000	0.056	5.22	0.797
		0.043	0.003	0.130	9.97	0.001	0.003	0.012	0.000	0.000	0.009
		0.002	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.99				
	39594	3.51	6.33	14.49	47.29	0.071	0.080	0.000	0.023	11.05	0.997
		0.039	0.018	0.139	9.20	0.003	0.007	0.009	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	98.57				
	39595	4.52	6.82	14.51	50.14	0.050	0.171	0.000	0.047	8.68	0.785
		0.031	0.017	0.125	7.94	0.000	0.008	0.009	0.000	0.000	0.009
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.90				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

06 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39596	4.06	6.29	13.78	48.67	0.081	0.110	0.000	0.065	8.36	1.12
		0.046	0.008	0.169	10.33	0.004	0.006	0.011	0.000	0.001	0.012
		0.002	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.53				
	39597	3.32	8.51	15.12	46.85	0.054	0.100	0.000	0.195	8.53	0.726
		0.036	0.036	0.131	8.36	0.014	0.006	0.009	0.000	0.001	0.014
		0.002	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.23				
	39598	4.33	8.40	16.53	47.80	0.050	0.073	0.000	0.192	6.41	0.697
		0.038	0.022	0.152	8.77	0.007	0.007	0.009	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.68				
	39599	2.53	8.44	17.42	45.78	0.037	0.035	0.000	0.431	9.91	0.366
		0.030	0.004	0.105	8.13	0.003	0.003	0.006	0.001	0.001	0.016
		0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.14				
	39600	3.95	6.09	16.55	48.67	0.058	0.039	0.000	0.178	4.55	0.712
		0.044	0.002	0.132	10.36	0.001	0.006	0.014	0.000	0.001	0.012
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.47				
	39601	4.68	5.68	16.70	47.13	0.087	0.105	0.000	0.066	5.18	0.990
		0.058	0.001	0.118	11.37	0.000	0.006	0.014	0.000	0.000	0.012
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	98.66				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

67 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39602	4.20	7.40	15.19	49.40	0.035	0.030	0.000	0.113	10.62	0.473
		0.028	0.026	0.116	6.49	0.007	0.009	0.001	0.002	0.000	0.012
		0.001	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.40				
	39603	3.68	7.49	14.68	49.70	0.035	0.074	0.000	0.036	7.41	0.857
		0.036	0.017	0.163	8.++	0.003	0.007	0.010	0.000	0.000	0.014
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.11				
	39604	3.02	4.84	13.74	57.77	0.074	0.252	0.000	0.845	5.04	0.822
		0.035	0.003	0.092	8.42	0.001	0.005	0.000	0.003	0.001	0.014
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.23				
	39605	3.99	7.10	16.66	44.11	0.089	0.109	0.000	0.123	5.30	1.12
		0.053	0.001	0.151	12.09	0.000	0.003	0.010	0.000	0.001	0.009
		0.002	0.013	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.003
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.05				
	39606	4.71	6.08	15.63	49.20	0.070	0.063	0.000	0.101	7.36	0.854
		0.038	0.011	0.141	9.00	0.004	0.005	0.010	0.000	0.000	0.012
		0.002	0.010	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	97.96				
	39607	3.89	4.69	12.55	58.94	0.085	0.057	0.000	0.103	6.69	0.768
		0.027	0.012	0.123	6.04	0.004	0.005	0.009	0.001	0.000	0.022
		0.003	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.47				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

68 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39608	2.90	6.46	14.74	48.11	0.065	0.029	0.000	0.098	12.23	0.846
		0.034	0.020	0.146	8.52	0.007	0.009	0.005	0.002	0.000	0.028
		0.001	0.010	0.000	0.001	0.001	0.000	0.005	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.38				
	39609	3.64	10.52	15.85	47.23	0.026	0.032	0.000	0.086	7.35	0.564
		0.025	0.061	0.141	7.56	0.029	0.008	0.010	0.000	0.000	0.016
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.64				
	39610	6.07	1.12	16.32	69.11	0.050	0.026	0.000	1.27	2.46	0.215
		0.006	0.003	0.025	1.71	0.001	0.001	0.005	0.002	0.002	0.019
		0.000	0.010	0.000	0.003	0.000	0.002	0.000	0.017	0.000	0.001
		0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	99.45				
	39611	5.29	6.60	15.14	51.62	0.067	0.077	0.000	0.055	5.42	0.851
		0.039	0.004	0.145	8.76	0.005	0.004	0.010	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.61				
	39612	5.88	4.99	16.29	53.70	0.070	0.172	0.000	0.040	5.88	0.860
		0.045	0.004	0.097	7.19	0.002	0.001	0.007	0.000	0.000	0.019
		0.001	0.009	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.10				
	39613	4.40	9.51	16.26	47.69	0.025	0.041	0.000	0.738	5.28	0.531
		0.025	0.045	0.170	7.01	0.010	0.010	0.005	0.001	0.001	0.009
		0.001	0.006	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.014	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.48				

RAUTAKJUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KÄSITELLYT/TLB

09 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39614	5.39	5.94	14.76	46.87	0.049	0.138	0.000	0.043	9.61	0.469
		0.026	0.023	0.195	6.17	0.008	0.007	0.008	0.000	0.001	0.008
		0.000	0.005	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	92.80				
	39615	0.591	7.55	16.06	51.54	0.046	0.051	0.000	3.33	1.97	0.488
		0.033	0.057	0.112	9.26	0.017	0.002	0.056	0.000	0.004	0.001
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.013	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.73				
	39616	3.38	5.72	12.53	50.54	0.040	0.052	0.000	0.074	10.15	0.640
		0.030	0.025	0.120	7.07	0.005	0.003	0.009	0.000	0.001	0.015
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.82				
	39617	4.84	4.94	15.59	47.53	0.071	0.076	0.000	0.253	10.85	0.871
		0.034	0.015	0.138	7.00	0.006	0.007	0.006	0.000	0.001	0.023
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	96.99				
	39618	5.55	4.98	15.99	51.23	0.063	0.084	0.000	0.062	6.39	0.747
		0.044	0.004	0.147	9.09	0.002	0.006	0.011	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.009	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.84				
	39619	7.18	3.75	15.16	54.54	0.080	0.051	0.000	0.065	5.84	0.727
		0.033	0.000	0.127	8.18	0.001	0.004	0.010	0.000	0.000	0.006
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.72				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

70 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39620	7.37	1.74	15.62	57.70	0.137	0.043	0.000	0.125	5.00	0.596
		0.009	0.000	0.151	7.33	0.000	0.002	0.015	0.000	0.001	0.010
		0.007	0.036	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.008	0.000	0.003
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.69				
	39621	4.67	7.96	14.10	49.00	0.060	0.153	0.000	0.046	8.35	0.641
		0.027	0.001	0.140	7.52	0.005	0.009	0.005	0.000	0.000	0.028
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.49				
	39622	4.04	7.59	15.64	49.72	0.063	0.072	0.000	0.040	9.24	0.754
		0.034	0.002	0.129	8.56	0.003	0.009	0.006	0.000	0.001	0.068
		0.001	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.32				
	39623	4.34	7.09	13.75	50.54	0.057	0.082	0.000	0.040	8.26	0.851
		0.034	0.008	0.134	8.97	0.003	0.009	0.009	0.002	0.000	0.009
		0.002	0.010	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	98.75				
	39624	3.20	8.05	16.11	46.43	0.044	0.102	0.000	0.224	10.82	0.686
		0.029	0.031	0.114	7.49	0.010	0.006	0.007	0.003	0.001	0.020
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.18				
	39625	3.43	5.38	13.96	50.33	0.051	0.143	0.000	0.018	12.16	0.746
		0.037	0.012	0.125	8.31	0.004	0.007	0.007	0.000	0.000	0.028
		0.001	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	98.93				

RAUTAROUKKI OY
RAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

71 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39626		3.28	7.81	14.88	49.06	0.048	0.096	0.000	0.041	9.38	0.712
			0.038	0.022	0.127	7.54	0.007	0.008	0.009	0.000	0.001	0.011
			0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.92				
	39627		3.09	7.82	14.55	49.59	0.063	0.078	0.000	0.093	8.90	0.708
			0.031	0.037	0.113	7.53	0.013	0.007	0.006	0.000	0.001	0.008
			0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.46				
	39628		3.77	6.93	16.00	47.97	0.043	0.059	0.000	0.056	9.10	0.576
			0.030	0.024	0.127	7.61	0.010	0.005	0.006	0.000	0.000	0.012
			0.000	0.007	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.12				
	39629		4.36	7.57	15.06	50.99	0.071	0.094	0.000	0.906	8.93	0.492
			0.023	0.046	0.117	8.19	0.013	0.005	0.006	0.000	0.002	0.020
			0.000	0.009	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.021	0.000	0.003
			0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	99.02				
	39630		3.45	8.66	15.19	47.83	0.054	0.078	0.000	0.057	8.57	0.689
			0.036	0.036	0.143	8.33	0.013	0.005	0.009	0.000	0.000	0.009
			0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.21				
	39631		4.76	6.74	15.83	48.49	0.083	0.027	0.000	0.051	4.91	0.712
			0.035	0.020	0.119	7.92	0.007	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006
			0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.80				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
KA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

72 25.08.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39632	4.66	5.25	16.27	45.42	0.056	0.026	0.000	0.376	10.38	0.529
		0.030	0.026	0.092	6.54	0.014	0.008	0.009	0.000	0.001	0.015
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.04				
	39633	5.07	1.20	15.91	70.58	0.032	0.023	0.000	2.00	2.27	0.130
		0.004	0.004	0.025	1.58	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.013
		0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.021	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	99.52				
	39634	3.70	8.87	14.65	48.17	0.038	0.041	0.000	0.396	9.24	0.483
		0.027	0.046	0.107	7.02	0.013	0.008	0.006	0.002	0.000	0.009
		0.001	0.006	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.00				
	39635	4.78	7.65	14.32	48.74	0.039	0.035	0.000	0.067	9.38	0.432
		0.023	0.056	0.115	6.23	0.010	0.007	0.007	0.000	0.001	0.010
		0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.02				
	39636	0.712	4.38	12.67	43.03	0.034	0.064	0.000	0.024	20.63	0.395
		0.024	0.046	0.118	5.31	0.013	0.004	0.006	0.000	0.000	0.005
		0.000	0.005	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	90.75				
	39637	2.53	9.40	12.58	41.93	0.033	0.015	0.000	0.022	12.66	0.376
		0.021	0.075	0.121	6.66	0.034	0.006	0.007	0.000	0.000	0.007
		0.000	0.005	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.79				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

73 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39638	2.58	6.47	15.56	46.61	0.063	0.058	0.000	0.013	9.79	0.920
		0.037	0.023	0.160	8.68	0.005	0.010	0.007	0.003	0.000	0.045
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.85				
	39639	3.01	5.41	15.92	47.08	0.067	0.084	0.000	0.044	12.04	0.917
		0.037	0.014	0.142	8.67	0.005	0.009	0.009	0.003	0.000	0.026
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.59				
	39640	3.60	6.47	15.41	46.92	0.065	0.007	0.000	0.082	10.79	0.947
		0.035	0.019	0.139	8.60	0.006	0.007	0.009	0.002	0.000	0.021
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.67				
	39641	3.19	6.67	14.08	45.59	0.064	0.098	0.000	0.065	9.78	1.24
		0.044	0.004	0.193	10.96	0.002	0.010	0.012	0.000	0.000	0.011
		0.003	0.016	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.83				
	39642	6.09	1.30	16.14	68.97	0.043	0.017	0.000	1.22	2.19	0.203
		0.007	0.002	0.026	2.03	0.000	0.002	0.003	0.006	0.002	0.021
		0.000	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.41				
	39643	3.92	5.66	14.50	56.11	0.059	0.143	0.000	0.669	4.01	0.601
		0.031	0.001	0.068	8.04	0.001	0.004	0.003	0.000	0.001	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.78				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

74 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39644	5.03	5.98	14.40	54.30	0.076	0.016	0.000	0.107	6.31	0.598
		0.027	0.012	0.095	6.00	0.003	0.006	0.007	0.001	0.000	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.07				
	39645	3.64	7.29	14.57	49.15	0.063	0.163	0.000	0.094	9.26	0.840
		0.035	0.016	0.137	8.80	0.002	0.008	0.010	0.000	0.000	0.019
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.56				
	39646	3.80	6.30	16.53	46.34	0.065	0.025	0.000	0.036	8.75	0.757
		0.046	0.003	0.093	9.73	0.001	0.003	0.010	0.003	0.000	0.017
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.37				
	39647	5.18	5.81	15.00	52.42	0.065	0.104	0.000	0.103	4.47	1.07
		0.047	0.001	0.096	9.97	0.000	0.003	0.012	0.000	0.000	0.009
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.53				
	39648	5.26	5.41	14.81	51.01	0.064	0.249	0.000	0.107	6.10	1.03
		0.046	0.001	0.099	10.10	0.000	0.004	0.010	0.003	0.000	0.008
		0.003	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.55				
	39649	5.58	5.52	14.28	51.63	0.075	0.222	0.000	0.088	6.95	0.942
		0.043	0.002	0.105	9.93	0.000	0.003	0.011	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.82				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

75 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39650		4.97	5.49	14.40	51.87	0.061	0.084	0.000	0.113	9.52	0.621
			0.030	0.014	0.090	6.87	0.004	0.005	0.007	0.000	0.000	0.010
			0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.004	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.67				
	39651		4.08	6.84	15.93	48.05	0.079	0.025	0.000	0.092	7.27	0.860
			0.035	0.019	0.106	8.08	0.005	0.007	0.010	0.000	0.000	0.005
			0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.66				
	39652		4.75	6.23	14.56	52.19	0.004	0.057	0.000	0.074	5.16	0.911
			0.044	0.002	0.120	9.51	0.002	0.005	0.010	0.000	0.000	0.005
			0.002	0.010	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.29				
	39653		4.87	6.94	13.87	52.58	0.007	0.008	0.000	0.301	5.77	1.00
			0.036	0.013	0.128	8.29	0.007	0.005	0.010	0.000	0.001	0.006
			0.002	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.10				
	39654		2.70	7.05	14.47	47.43	0.057	0.022	0.000	0.074	12.84	0.844
			0.033	0.025	0.133	8.23	0.004	0.009	0.006	0.001	0.000	0.023
			0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
			0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.29				
	39655		4.41	6.25	14.18	49.67	0.059	0.086	0.000	0.074	6.72	0.853
			0.043	0.007	0.156	10.31	0.005	0.006	0.011	0.000	0.000	0.007
			0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.001	0.000	0.001
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.71				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]ULISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

16 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39656	2.87	6.84	13.95	46.29	0.069	0.112	0.000	0.076	11.86	0.961
		0.035	0.023	0.128	8.40	0.005	0.009	0.008	0.001	0.000	0.019
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.06				
	39657	3.29	6.97	14.51	47.26	0.074	0.048	0.000	0.083	11.41	0.985
		0.038	0.023	0.142	8.61	0.005	0.006	0.010	0.000	0.000	0.022
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	98.03				
	39658	3.12	6.11	14.62	48.01	0.069	0.050	0.000	0.071	11.16	0.952
		0.037	0.006	0.140	9.08	0.005	0.008	0.009	0.003	0.000	0.014
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.18				
	39659	3.13	6.53	14.67	47.13	0.069	0.020	0.000	0.173	10.85	0.963
		0.037	0.006	0.150	9.08	0.005	0.009	0.010	0.001	0.000	0.015
		0.002	0.012	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.60				
	39660	4.94	6.99	13.85	52.53	0.062	0.027	0.000	0.044	7.36	0.819
		0.031	0.016	0.129	7.58	0.004	0.010	0.009	0.000	0.000	0.010
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.40				
	39661	4.37	7.70	13.03	52.55	0.059	0.053	0.000	0.042	7.97	0.839
		0.033	0.015	0.116	8.39	0.004	0.008	0.009	0.000	0.000	0.012
		0.002	0.010	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	99.29				

RAUTAKJUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KÄSTELLI/TLB

77 25.06.85 20:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39662	4.08	7.48	14.43	48.82	0.062	0.055	0.000	0.046	7.26	0.874
		0.034	0.017	0.137	8.73	0.005	0.008	0.010	0.000	0.000	0.008
		0.001	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.64				
	39663	3.41	6.66	14.51	47.37	0.060	0.016	0.000	0.039	11.44	0.870
		0.034	0.017	0.131	8.27	0.004	0.009	0.007	0.002	0.000	0.014
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.69				
	39664	3.91	6.53	14.81	48.46	0.062	0.029	0.000	0.050	9.44	0.890
		0.035	0.018	0.134	8.29	0.005	0.008	0.009	0.001	0.000	0.011
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.04				
	39665	3.70	6.80	14.43	47.99	0.065	0.060	0.000	0.045	10.34	0.838
		0.035	0.016	0.114	8.25	0.004	0.010	0.007	0.002	0.000	0.009
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.99				
	39666	4.47	7.60	15.29	47.40	0.044	0.060	0.000	0.056	7.00	0.577
		0.031	0.022	0.096	8.56	0.006	0.010	0.007	0.000	0.000	0.011
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	92.71				
	39667	6.63	1.26	15.31	58.90	0.412	0.014	0.000	0.480	4.94	0.704
		0.016	0.005	0.030	6.58	0.001	0.005	0.009	0.000	0.001	0.016
		0.006	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.002
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	99.54				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

78 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39668	2.33	8.32	14.90	42.65	0.075	0.011	0.000	0.866	10.25	0.921
		0.033	0.005	0.132	8.96	0.027	0.007	0.010	0.000	0.001	0.046
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.43				
	39669	4.88	5.08	16.61	48.56	0.069	0.054	0.000	1.03	7.45	0.925
		0.034	0.002	0.110	6.97	0.004	0.010	0.009	0.000	0.002	0.010
		0.002	0.012	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	99.60				
	39670	4.65	5.55	13.82	48.78	0.000	0.103	0.000	0.045	6.58	1.14
		0.040	0.001	0.154	9.69	0.002	0.007	0.011	0.000	0.000	0.012
		0.003	0.016	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.80				
	39671	3.50	5.98	14.63	47.98	0.039	0.111	0.000	0.449	11.56	0.867
		0.033	0.002	0.121	8.36	0.009	0.010	0.006	0.001	0.001	0.026
		0.002	0.011	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.01				
	39672	1.66	6.51	17.27	38.45	0.004	0.032	0.000	0.036	14.23	0.892
		0.037	0.004	0.199	9.03	0.000	0.010	0.009	0.002	0.030	0.037
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	94.01				
	39673	6.23	3.25	14.68	56.64	0.179	0.060	0.000	0.103	3.39	0.890
		0.015	0.000	0.120	7.67	0.001	0.002	0.011	0.000	0.000	0.004
		0.004	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.44				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

79 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39674	2.58	9.78	15.29	45.84	0.042	0.036	0.000	0.423	8.58	0.629
		0.033	0.004	0.146	8.44	0.019	0.005	0.009	0.000	0.001	0.016
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.06				
	39675	3.91	2.56	17.47	53.92	0.049	0.009	0.000	2.69	3.90	0.566
		0.045	0.007	0.076	7.70	0.010	0.003	0.006	0.000	0.005	0.006
		0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.014	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.79				
	39676	4.29	4.79	13.97	37.92	0.043	0.012	0.000	1.07	18.41	0.409
		0.023	0.008	0.106	4.54	0.030	0.009	0.006	0.001	0.001	0.011
		0.000	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.009	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	87.73				
	39677	4.17	5.79	18.90	48.09	0.053	0.027	0.000	3.47	6.13	0.514
		0.030	0.009	0.092	4.52	0.022	0.010	0.006	0.000	0.004	0.009
		0.000	0.006	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.045	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.63				
	39678	5.26	7.70	16.25	46.03	0.040	0.221	0.000	0.404	6.82	0.496
		0.028	0.004	0.096	6.09	0.012	0.009	0.006	0.000	0.001	0.010
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.011	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.10				
	39679	4.24	9.64	15.92	46.38	0.030	0.005	0.000	0.053	6.59	0.456
		0.026	0.005	0.117	7.37	0.013	0.008	0.006	0.001	0.000	0.015
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.47				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

80 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39680	4.58	6.27	16.20	48.07	0.061	0.017	0.000	0.555	7.33	0.920
		0.035	0.003	0.142	8.24	0.000	0.009	0.010	0.000	0.001	0.037
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.84				
	39681	2.98	5.43	18.88	46.50	0.043	0.017	0.000	1.38	11.46	0.660
		0.025	0.003	0.116	6.37	0.005	0.008	0.007	0.000	0.002	0.023
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.23				
	39682	3.03	4.09	17.65	45.00	0.051	0.009	0.000	0.058	14.32	0.723
		0.028	0.002	0.106	6.37	0.004	0.007	0.000	0.002	0.000	0.027
		0.001	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.03				
	39683	3.15	4.65	17.97	47.05	0.044	0.035	0.000	0.016	12.98	0.649
		0.024	0.003	0.108	6.01	0.004	0.008	0.000	0.001	0.000	0.023
		0.001	0.009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.89				
	39684	2.89	7.28	14.41	45.33	0.112	0.177	0.000	0.019	5.64	1.42
		0.048	0.000	0.140	11.32	0.000	0.007	0.014	0.001	0.000	0.007
		0.004	0.018	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.81				
	39685	6.17	4.64	14.03	51.52	0.059	0.089	0.000	0.095	6.35	0.764
		0.044	0.000	0.147	9.49	0.000	0.005	0.012	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.09				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATIEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO X175
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

81 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39686	4.15	8.88	15.93	46.53	0.054	0.099	0.000	0.145	5.27	0.703
		0.035	0.001	0.128	8.75	0.005	0.007	0.011	0.000	0.001	0.019
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.12				
	39687	5.35	4.75	15.63	48.18	0.091	0.169	0.000	0.076	6.85	1.01
		0.047	0.000	0.123	10.56	0.000	0.004	0.011	0.002	0.000	0.010
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	98.26				
	39688	2.29	6.88	13.67	44.50	0.071	0.132	0.000	1.16	9.49	0.987
		0.037	0.002	0.120	8.57	0.005	0.009	0.009	0.000	0.002	0.004
		0.002	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.011	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	92.54				
	39689	5.69	4.01	13.24	49.58	0.057	0.033	0.000	0.048	10.01	0.691
		0.034	0.000	0.102	7.93	0.002	0.006	0.007	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.20				
	39690	4.74	6.34	15.74	49.43	0.004	0.007	0.000	0.134	5.76	0.899
		0.034	0.002	0.146	7.76	0.004	0.008	0.009	0.000	0.001	0.022
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.28				
	39691	6.53	1.36	15.68	68.91	0.050	0.032	0.000	0.333	2.72	0.229
		0.007	0.000	0.033	2.12	0.001	0.001	0.003	0.005	0.001	0.029
		0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.000	0.001
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	99.25				

KAUTAROUKKI OY
RAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

82 23.06.85 10:13:34

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39692	4.25	8.60	12.58	49.66	0.048	0.050	0.000	0.057	6.41	0.734
		0.031	0.002	0.125	8.62	0.006	0.007	0.010	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	99.53				
	39693	4.91	7.12	16.37	47.96	0.065	0.081	0.000	0.041	2.41	0.906
		0.041	0.000	0.137	10.57	0.000	0.003	0.015	0.000	0.000	0.004
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.98				
	39694	3.61	6.26	14.06	47.80	0.066	0.164	0.000	0.181	7.46	0.999
		0.036	0.001	0.150	8.75	0.003	0.009	0.010	0.002	0.001	0.012
		0.002	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	94.14				
	39695	3.63	6.06	14.36	48.30	0.061	0.030	0.000	0.256	10.61	0.942
		0.036	0.001	0.146	8.67	0.003	0.011	0.009	0.001	0.001	0.021
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.48				
	39696	3.30	5.78	13.66	46.29	0.093	0.380	0.000	0.086	11.55	1.19
		0.043	0.012	0.176	10.09	0.004	0.008	0.011	0.001	0.001	0.018
		0.004	0.016	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.008	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.72				
	39697	4.53	5.08	15.05	46.54	0.047	0.062	0.000	0.043	10.62	0.777
		0.029	0.002	0.120	7.08	0.000	0.008	0.007	0.001	0.000	0.021
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.71				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

83 25.05.85 10:13:54

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39698	3.70	7.49	15.00	44.39	0.057	0.302	0.000	0.034	9.46	0.940
		0.037	0.002	0.163	9.60	0.004	0.010	0.011	0.000	0.000	0.014
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.52				
	39699	5.25	6.90	15.75	49.57	0.037	0.018	0.000	0.122	6.52	0.635
		0.023	0.003	0.131	7.02	0.011	0.009	0.007	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.58				
	39700	3.68	7.44	13.89	46.76	0.077	0.011	0.000	0.025	10.00	0.868
		0.032	0.014	0.129	7.86	0.004	0.008	0.008	0.000	0.000	0.014
		0.001	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.00				
	39701	3.81	6.56	13.79	47.22	0.072	0.100	0.000	0.029	10.11	0.989
		0.037	0.006	0.148	9.10	0.004	0.008	0.010	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.03				
	39702	3.73	7.37	13.56	48.91	0.056	0.019	0.000	0.039	8.95	0.991
		0.036	0.013	0.149	9.14	0.003	0.008	0.010	0.000	0.000	0.011
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.77				
	39703	3.66	7.94	14.42	48.96	0.047	0.092	0.000	0.040	8.97	0.847
		0.033	0.032	0.129	8.26	0.006	0.010	0.006	0.003	0.000	0.009
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.73				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
KA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

04 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39704	4.30	7.61	14.11	50.56	0.036	0.014	0.000	0.042	8.79	0.653
		0.027	0.026	0.131	7.12	0.006	0.010	0.006	0.001	0.000	0.013
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.92				
	39705	2.78	6.35	12.59	48.27	0.002	0.366	0.000	0.031	13.41	0.924
		0.039	0.018	0.147	9.01	0.004	0.010	0.006	0.000	0.000	0.038
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.60				
	39706	3.52	9.42	14.98	46.48	0.037	0.048	0.000	0.023	6.39	0.668
		0.029	0.039	0.129	7.52	0.010	0.008	0.009	0.000	0.000	0.007
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.14				
	39707	3.24	4.95	13.76	55.83	0.032	0.099	0.000	0.695	4.89	0.454
		0.021	0.025	0.120	6.97	0.009	0.006	0.010	0.001	0.002	0.008
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.016	0.001	0.003
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.59				
	39708	1.01	2.87	5.57	73.81	0.045	0.555	0.000	0.277	4.10	0.166
		0.009	0.010	0.103	4.92	0.003	0.008	0.004	0.005	0.001	0.005
		0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.018	0.000	0.001
		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	99.02				
	39709	3.10	9.23	14.27	44.89	0.032	0.009	0.000	0.846	6.77	0.371
		0.024	0.046	0.092	6.27	0.011	0.004	0.006	0.000	0.002	0.012
		0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.05				

RAUTAKJUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

A1/3

05 29.05.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39710	5.90	4.99	17.39	48.82	0.062	0.071	0.000	0.176	5.55	0.838
		0.027	0.017	0.095	7.23	0.004	0.009	0.006	0.001	0.001	0.006
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.01				
	39711	3.62	5.78	14.31	43.77	0.048	0.026	0.000	0.511	10.74	0.731
		0.032	0.023	0.121	7.23	0.006	0.008	0.006	0.000	0.001	0.010
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	90.76				
	39712	4.45	9.39	16.60	48.92	0.067	0.025	0.000	0.036	3.09	0.649
		0.033	0.016	0.107	8.16	0.005	0.008	0.009	0.000	0.000	0.003
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.68				
	39713	5.34	6.48	16.79	46.77	0.000	0.037	0.000	0.052	6.68	0.631
		0.028	0.025	0.107	7.39	0.000	0.010	0.009	0.000	0.000	0.008
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.17				
	39714	6.47	4.28	14.70	50.90	0.101	0.085	0.000	0.042	4.71	1.22
		0.039	0.004	0.107	10.82	0.002	0.005	0.009	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.014	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	99.15				
	39715	5.37	6.63	15.52	50.82	0.001	0.016	0.000	0.033	4.24	0.901
		0.033	0.022	0.132	8.30	0.007	0.010	0.010	0.000	0.000	0.006
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.47				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO [illegible]
ULKO[illegible]ULISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

86 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39716	4.93	4.53	14.93	51.11	0.079	0.020	0.000	0.039	5.10	0.878
		0.043	0.000	0.119	9.24	0.000	0.005	0.011	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.81				
	39717	3.10	6.50	14.30	46.95	0.057	0.144	0.000	0.374	12.20	0.808
		0.032	0.024	0.126	8.34	0.004	0.011	0.008	0.002	0.001	0.011
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.25				
	39718	3.66	7.71	14.88	46.72	0.061	0.131	0.000	0.032	7.75	0.904
		0.037	0.009	0.155	9.77	0.004	0.009	0.011	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.78				
	39719	0.553	4.20	6.54	54.93	0.097	0.225	0.000	0.160	6.82	0.187
		0.010	0.007	0.225	17.57	0.004	0.011	0.009	0.001	0.001	0.009
		0.001	0.006	0.001	0.000	0.001	0.000	0.003	0.017	0.000	0.004
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	99.44				
	39720	0.091	5.99	6.25	65.39	0.071	1.27	0.000	0.024	3.18	0.169
		0.007	0.006	0.104	10.62	0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.94				
	39721	1.97	8.67	16.08	45.39	0.023	0.040	0.000	0.543	12.41	0.522
		0.026	0.045	0.128	6.97	0.010	0.009	0.000	0.002	0.001	0.040
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.009	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.37				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

07 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39722	1.21	13.13	14.55	43.76	0.037	0.045	0.000	0.761	7.55	0.563
		0.029	0.051	0.154	8.32	0.027	0.005	0.010	0.000	0.001	0.007
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.017	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.33				
	39723	3.94	6.20	16.31	42.11	0.052	0.217	0.000	1.30	9.63	0.546
		0.030	0.026	0.234	6.66	0.009	0.009	0.009	0.003	0.002	0.010
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.66				
	39724	6.22	3.51	16.21	55.50	0.050	0.015	0.000	0.067	6.62	0.570
		0.034	0.003	0.104	6.47	0.001	0.004	0.000	0.000	0.000	0.010
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.52				
	39725	4.47	7.39	15.24	48.58	0.037	0.033	0.000	0.073	7.24	0.425
		0.027	0.030	0.129	6.57	0.000	0.011	0.007	0.000	0.000	0.008
		0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.30				
	39726	4.44	6.11	16.13	46.48	0.063	0.020	0.000	0.044	8.54	0.914
		0.034	0.030	0.101	7.73	0.011	0.008	0.010	0.001	0.001	0.007
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	95.37				
	39727	4.03	6.31	16.26	47.81	0.062	0.021	0.000	0.073	7.16	0.660
		0.038	0.002	0.144	10.03	0.001	0.004	0.013	0.000	0.000	0.041
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.59				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

88 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39728	3.83	5.95	15.92	45.73	0.073	0.084	0.000	0.061	7.58	1.09
		0.038	0.014	0.141	9.46	0.005	0.008	0.012	0.000	0.000	0.007
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.95				
	39729	2.87	4.22	16.57	46.60	0.555	0.125	0.000	0.820	9.08	1.06
		0.029	0.002	0.129	8.09	0.001	0.006	0.015	0.002	0.003	0.053
		0.005	0.056	0.004	0.000	0.001	0.001	0.005	0.015	0.005	0.023
		0.000	0.003	0.000	0.004	0.001	99.17				
	39730	5.52	5.80	15.08	47.73	0.040	0.064	0.000	0.095	8.03	0.491
		0.026	0.010	0.116	6.97	0.004	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.44				
	39731	4.71	6.30	15.55	49.20	0.077	0.074	0.000	0.054	5.49	0.836
		0.037	0.002	0.122	9.42	0.001	0.005	0.011	0.000	0.000	0.009
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.68				
	39732	6.54	2.14	14.21	55.00	0.074	0.074	0.000	0.063	9.02	0.827
		0.038	0.003	0.084	5.94	0.001	0.003	0.007	0.000	0.000	0.019
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.39				
	39733	3.70	5.92	16.94	47.19	0.059	0.071	0.000	0.731	9.64	0.832
		0.032	0.019	0.143	7.09	0.004	0.015	0.009	0.001	0.001	0.030
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.34				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TL8

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TL8

89 25.05.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4234	39734	3.39	6.20	16.51	47.02	0.060	0.102	0.000	1.51	7.27	0.847
		0.033	0.017	0.137	7.91	0.004	0.008	0.008	0.000	0.002	0.016
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.009	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.17				
	39735	5.69	5.82	15.05	53.47	0.086	0.073	0.000	0.067	3.37	0.898
		0.038	0.001	0.087	9.06	0.001	0.003	0.010	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.40				
	39736	6.02	4.62	15.64	56.77	0.099	0.271	0.000	0.107	2.16	0.809
		0.045	0.001	0.078	8.07	0.000	0.005	0.011	0.001	0.000	0.005
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	98.82				
	39737	4.36	5.05	13.62	54.07	0.056	0.294	0.000	0.046	4.95	0.771
		0.039	0.002	0.145	7.63	0.001	0.007	0.006	0.001	0.000	0.004
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	95.50				
	39738	2.99	9.27	14.42	43.04	0.064	0.064	0.000	0.046	5.19	0.945
		0.032	0.034	0.283	12.70	0.005	0.045	0.012	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	95.46				
	39739	2.20	8.38	15.67	44.58	0.039	0.004	0.000	0.870	9.93	0.617
		0.023	0.027	0.106	7.61	0.012	0.001	0.004	0.002	0.002	0.007
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.012	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.21				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

90 25.06.85 10:13:24

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39740	3.40	6.88	13.64	47.51	0.067	0.008	0.000	0.056	9.44	0.962
		0.037	0.010	0.121	9.41	0.003	0.003	0.004	0.001	0.000	0.015
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.004	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.46				
	39741	3.27	6.62	13.38	46.04	0.069	0.036	0.000	0.026	10.94	1.01
		0.038	0.011	0.151	9.11	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.009
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.50				
	39742	2.25	6.44	14.33	44.69	0.036	0.079	0.000	0.048	12.96	0.683
		0.027	0.029	0.154	9.25	0.007	0.003	0.015	0.001	0.000	0.051
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.82				
	39743	4.03	6.00	14.83	49.41	0.064	0.380	0.000	0.029	10.88	0.875
		0.034	0.019	0.133	7.28	0.004	0.002	0.008	0.000	0.000	0.014
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.71				
	39744	4.37	4.64	16.72	48.49	0.040	0.017	0.000	0.068	9.14	0.632
		0.038	0.030	0.109	8.44	0.012	0.006	0.009	0.003	0.000	0.007
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	99.97				
	39745	2.93	5.24	15.41	44.09	0.046	0.010	0.000	0.570	13.44	0.513
		0.030	0.035	0.201	7.50	0.013	0.005	0.009	0.001	0.001	0.015
		0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.80				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATIEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

91 25.08.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39746	4.74	7.46	16.46	50.16	0.034	0.043	0.000	0.119	5.69	0.513
		0.032	0.016	0.140	7.65	0.005	0.006	0.009	0.001	0.000	0.008
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.13				
	39747	2.04	6.31	13.64	43.10	0.020	0.142	0.000	0.349	3.03	0.713
		0.033	0.037	0.299	13.15	0.015	0.007	0.024	0.000	0.001	0.003
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.011	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	89.20				
	39748	1.90	9.51	16.14	45.42	0.030	0.006	0.000	1.17	10.56	0.585
		0.021	0.023	0.105	8.13	0.015	0.007	0.006	0.000	0.002	0.016
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.059	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.89				
	39749	3.28	8.36	15.29	47.14	0.033	0.005	0.000	0.266	10.92	0.572
		0.025	0.046	0.118	8.14	0.010	0.008	0.006	0.001	0.001	0.019
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	92.43				
	39750	3.85	6.44	16.30	48.18	0.073	0.044	0.000	0.054	9.27	0.982
		0.039	0.015	0.149	8.22	0.006	0.007	0.009	0.000	0.000	0.020
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.47				
	39751	4.70	6.69	15.61	49.24	0.070	0.042	0.000	0.105	6.16	0.823
		0.040	0.004	0.107	8.09	0.005	0.006	0.012	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.05				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

92 25.05.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39752	4.10	5.53	14.15	52.25	0.064	0.090	0.000	0.058	7.67	0.767
		0.037	0.005	0.130	7.90	0.003	0.006	0.010	0.000	0.000	0.012
		0.002	0.009	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	98.83				
	39753	5.88	6.56	15.90	52.66	0.065	0.112	0.000	0.058	4.40	0.787
		0.034	0.009	0.096	7.14	0.003	0.008	0.010	0.000	0.000	0.068
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.45				
	39754	3.39	8.05	14.14	47.48	0.064	0.123	0.000	0.042	6.37	0.786
		0.037	0.011	0.114	8.33	0.004	0.007	0.009	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	93.18				
	39755	3.79	8.12	14.18	47.66	0.060	0.004	0.000	0.051	7.39	0.907
		0.034	0.013	0.115	9.04	0.004	0.001	0.003	0.000	0.000	0.018
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	96.30				
	39756	2.78	7.43	15.10	44.98	0.066	0.370	0.000	0.059	10.98	0.963
		0.040	0.013	0.129	9.23	0.005	0.003	0.006	0.001	0.000	0.026
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.85				
	39757	3.15	9.18	13.25	48.31	0.050	0.072	0.000	0.056	9.40	0.767
		0.029	0.019	0.107	8.19	0.006	0.002	0.004	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.75				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

93 25.06.85 10:13:24

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39758	2.56	7.43	14.30	46.81	0.050	0.011	0.000	0.184	11.87	0.785
		0.030	0.019	0.120	8.10	0.007	0.002	0.006	0.001	0.000	0.013
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.47				
	39759	3.06	8.08	13.70	48.92	0.034	0.006	0.000	0.536	9.80	0.570
		0.030	0.019	0.140	8.21	0.009	0.004	0.007	0.000	0.001	0.016
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.20				
	39760	7.50	3.16	16.73	58.20	0.107	0.005	0.000	0.041	4.73	0.684
		0.008	0.001	0.102	5.24	0.000	0.003	0.015	0.001	0.000	0.016
		0.006	0.026	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.69				
	39761	2.31	7.86	15.99	46.76	0.021	0.006	0.000	0.367	12.08	0.473
		0.023	0.028	0.105	6.46	0.011	0.001	0.002	0.001	0.001	0.008
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.75				
	39762	4.38	6.83	14.44	50.71	0.059	0.057	0.001	0.062	7.89	0.699
		0.032	0.006	0.105	8.06	0.005	0.001	0.005	0.000	0.000	0.021
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.45				
	39763	4.73	5.86	15.45	52.01	0.068	0.015	0.000	0.303	8.08	0.553
		0.029	0.005	0.106	7.22	0.005	0.001	0.005	0.000	0.001	0.018
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.10				

KAUTARUUKKI OY
KAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

94 23.05.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39764	3.39	6.64	14.66	48.83	0.060	0.004	0.000	0.414	10.48	0.678
		0.036	0.004	0.130	7.00	0.002	0.002	0.005	0.000	0.000	0.013
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.12				
	39765	5.83	6.27	14.23	53.30	0.061	0.016	0.002	0.074	4.39	0.817
		0.040	0.002	0.093	9.31	0.001	0.001	0.006	0.002	0.000	0.007
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.17				
	39766	2.41	7.49	18.69	47.38	0.010	0.007	0.000	0.398	13.37	0.323
		0.017	0.076	0.074	4.53	0.007	0.002	0.005	0.000	0.001	0.020
		0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.17				
	39767	2.11	8.37	18.84	45.13	0.023	0.005	0.001	0.322	12.31	0.292
		0.013	0.020	0.079	5.48	0.011	0.002	0.005	0.302	0.001	0.020
		0.000	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.72				
	39768	4.27	5.93	14.53	49.97	0.054	0.005	0.000	0.094	8.72	0.672
		0.033	0.008	0.090	8.38	0.004	0.002	0.004	0.001	0.000	0.010
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.56				
	39769	5.16	5.03	14.45	51.29	0.056	0.009	0.000	0.439	7.13	1.02
		0.046	0.001	0.074	9.93	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001	0.014
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.80				

RAUTAKIRJA OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

95 25.05.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39770	4.67	5.15	14.33	50.81	0.112	0.099	0.000	0.264	9.47	0.772
		0.036	0.000	0.090	7.14	0.000	0.002	0.009	0.001	0.001	0.022
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.75				
	39771	4.43	6.41	15.93	48.90	0.000	0.061	0.000	0.243	8.50	0.681
		0.037	0.020	0.099	7.39	0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.011
		0.002	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.57				
	39772	3.77	5.90	12.98	53.37	0.048	0.116	0.000	0.161	9.34	0.541
		0.028	0.015	0.091	6.50	0.009	0.007	0.007	0.003	0.000	0.022
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.87				
	39773	4.22	7.72	15.17	48.24	0.048	0.037	0.000	0.231	7.66	0.613
		0.032	0.021	0.099	7.03	0.001	0.006	0.009	0.000	0.000	0.008
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.56				
	39774	5.18	7.86	15.61	49.48	0.048	0.028	0.000	0.129	5.17	0.564
		0.026	0.034	0.122	7.14	0.010	0.007	0.010	0.000	0.001	0.004
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.87				
	39775	2.38	8.42	13.39	48.04	0.112	0.043	0.000	0.863	10.60	0.522
		0.032	0.033	0.147	8.32	0.005	0.009	0.009	0.001	0.001	0.048
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.016	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.46				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]OLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

96 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39776	6.39	2.65	18.40	55.09	0.056	0.007	0.000	2.56	3.01	0.616
		0.035	0.044	0.030	5.76	0.014	0.006	0.008	0.000	0.005	0.007
		0.002	0.008	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.55				
	39777	6.71	2.46	14.54	47.77	0.057	0.011	0.000	0.379	14.29	0.498
		0.023	0.040	0.095	3.70	0.025	0.008	0.008	0.001	0.001	0.008
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.70				
	39778	2.93	7.04	18.95	44.24	0.027	0.010	0.000	1.24	10.41	0.491
		0.021	0.027	0.096	6.08	0.014	0.010	0.005	0.000	0.001	0.038
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.71				
	39779	3.15	7.94	13.15	47.01	0.059	0.210	0.000	0.041	10.02	0.916
		0.034	0.014	0.297	8.77	0.004	0.009	0.010	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.97				
	39780	3.59	7.53	14.68	45.03	0.049	0.034	0.000	0.074	8.70	0.755
		0.031	0.018	0.138	9.27	0.007	0.006	0.007	0.000	0.000	0.027
		0.002	0.010	0.000	0.001	0.001	0.000	0.005	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.68				
	39781	5.11	7.21	15.37	50.03	0.055	0.048	0.000	0.043	5.25	0.713
		0.034	0.004	0.184	8.05	0.005	0.005	0.010	0.000	0.000	0.012
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.85				

RAUTAROUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

97 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39782	4.95	7.42	14.47	50.63	0.075	0.277	0.000	0.045	5.50	0.991
		0.039	0.015	0.173	8.41	0.004	0.277	0.009	0.001	0.000	0.013
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.71				
	39783	3.51	7.06	13.10	45.27	0.056	0.036	0.000	0.067	7.51	0.875
		0.035	0.011	0.175	11.68	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.014
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	99.21				
	39784	5.87	2.94	13.37	65.27	0.110	0.036	0.000	0.044	3.41	0.555
		0.011	0.003	0.115	4.95	0.000	0.001	0.004	0.002	0.000	0.010
		0.004	0.017	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.45				
	39785	2.64	8.86	16.76	48.02	0.020	0.004	0.000	1.15	9.19	0.441
		0.023	0.030	0.112	6.72	0.012	0.001	0.000	0.002	0.002	0.013
		0.001	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.90				
	39786	5.44	6.21	14.24	50.39	0.075	0.005	0.000	0.056	6.72	0.934
		0.042	0.001	0.116	9.96	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.008
		0.003	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.30				
	39787	4.34	7.44	14.27	49.47	0.065	0.017	0.000	0.099	7.15	0.798
		0.036	0.005	0.145	8.09	0.002	0.002	0.011	0.002	0.000	0.013
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.01				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]OLLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

98 [illegible] 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39788	4.43	7.74	14.38	49.21	0.052	0.004	0.000	0.155	6.62	0.721
		0.036	0.008	0.157	8.73	0.004	0.003	0.006	0.001	0.000	0.011
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.69				
	39789	4.95	7.02	15.70	48.16	0.060	0.004	0.000	0.046	3.77	0.869
		0.044	0.001	0.125	10.20	0.002	0.002	0.006	0.000	0.000	0.006
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.58				
	39790	5.60	5.36	15.70	52.41	0.131	0.004	0.000	0.057	6.70	1.25
		0.036	0.007	0.088	6.55	0.003	0.001	0.009	0.001	0.000	0.013
		0.004	0.027	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.69				
	39791	4.95	7.47	15.08	50.74	0.061	0.004	0.000	0.090	5.70	0.717
		0.039	0.007	0.099	7.94	0.003	0.001	0.004	0.001	0.000	0.017
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	99.98				
	39792	3.35	7.90	15.30	48.23	0.052	0.006	0.000	0.932	8.55	0.754
		0.030	0.021	0.119	7.71	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001	0.016
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.99				
	39793	3.69	7.67	14.18	47.57	0.057	0.007	0.000	0.255	8.58	0.784
		0.033	0.020	0.116	8.38	0.007	0.002	0.004	0.001	0.000	0.016
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.65				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO [illegible]
ULKO[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KÄSTELLI/TLB

99 [illegible] 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39794	4.91	6.30	13.38	51.20	0.060	0.005	0.000	0.136	7.12	0.971
		0.041	0.012	0.112	10.13	0.006	0.003	0.004	0.000	0.000	0.012
		0.003	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	99.62				
	39795	2.10	8.10	14.19	43.73	0.054	0.064	0.000	0.256	11.91	0.689
		0.032	0.049	0.124	8.09	0.022	0.007	0.003	0.000	0.001	0.011
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.54				
	39796	2.69	7.54	15.79	45.40	0.055	0.007	0.000	0.441	9.99	0.764
		0.037	0.023	0.123	8.58	0.010	0.003	0.006	0.000	0.001	0.022
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.74				
	39797	4.33	6.64	17.31	47.02	0.042	0.006	0.000	1.15	4.28	0.725
		0.028	0.035	0.107	9.56	0.010	0.003	0.012	0.000	0.001	0.005
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.008	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.05				
	39798	8.86	1.27	18.54	60.96	0.078	0.011	0.000	0.642	2.77	0.574
		0.023	0.044	0.021	3.10	0.019	0.009	0.006	0.002	0.001	0.008
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.83				
	39799	4.89	6.00	14.20	45.21	0.049	0.023	0.000	0.208	11.77	0.466
		0.026	0.039	0.117	6.22	0.017	0.005	0.007	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	92.26				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

100 29.08.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39800	3.72	6.64	15.29	46.03	0.054	0.023	0.000	0.161	10.71	0.854
		0.034	0.022	0.130	7.39	0.006	0.010	0.006	0.001	0.000	0.028
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	99.04				
	39801	3.02	7.37	14.30	47.07	0.050	0.015	0.000	0.201	11.22	0.771
		0.032	0.030	0.138	7.58	0.005	0.006	0.007	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.76				
	39802	3.86	5.90	17.37	49.05	0.046	0.020	0.000	0.716	9.48	0.683
		0.027	0.017	0.102	6.39	0.003	0.007	0.006	0.002	0.001	0.018
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.005	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.07				
	39803	3.40	6.89	16.35	47.81	0.043	0.020	0.000	0.478	9.54	0.743
		0.029	0.019	0.118	7.40	0.004	0.006	0.006	0.000	0.001	0.016
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.79				
	39804	3.26	9.49	15.01	47.48	0.042	0.040	0.005	0.626	7.26	0.697
		0.028	0.032	0.131	7.01	0.009	0.004	0.012	0.002	0.000	0.013
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.004	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	99.64				
	39805	2.13	8.55	16.58	46.81	0.021	0.007	0.000	0.970	10.87	0.456
		0.021	0.031	0.171	7.05	0.013	0.003	0.006	0.001	0.001	0.005
		0.001	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.18				

KAUTARUUKKI OY
RAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

101 25.05.85 13:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39806	1.97	8.42	14.82	48.71	0.050	0.052	0.000	0.325	9.34	0.641
		0.032	0.035	0.119	7.75	0.015	0.006	0.009	0.000	0.001	0.016
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.24				
	39807	3.39	7.16	14.73	47.58	0.055	0.140	0.000	0.125	10.86	0.755
		0.035	0.026	0.139	8.34	0.011	0.007	0.008	0.001	0.000	0.022
		0.002	0.009	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.39				
	39808	0.000	4.88	4.11	67.21	0.000	0.18	0.000	0.011	2.50	0.114
		0.006	0.005	0.226	12.27	0.002	0.029	0.011	0.001	0.001	0.001
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.67				
	39809	4.21	5.70	14.51	49.23	0.053	0.067	0.000	0.031	7.43	0.852
		0.041	0.014	0.150	9.28	0.005	0.005	0.010	0.001	0.000	0.007
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.002	0.000	0.004	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.28				
	39810	5.41	6.77	13.24	50.07	0.038	0.014	0.000	0.088	8.87	0.507
		0.025	0.048	0.172	6.42	0.021	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.98				
	39811	2.84	7.34	13.74	46.92	0.032	0.033	0.000	0.237	14.42	0.557
		0.022	0.053	0.160	6.03	0.029	0.011	0.005	0.001	0.001	0.089
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.69				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

102 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39812	4.32	6.13	12.84	49.23	0.113	0.032	0.000	0.073	7.48	1.24
		0.043	0.014	0.117	9.09	0.006	0.005	0.020	0.000	0.001	0.010
		0.003	0.018	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.91				
	39813	3.77	7.13	14.85	47.02	0.077	0.026	0.000	0.101	8.91	1.06
		0.039	0.019	0.152	8.91	0.006	0.011	0.012	0.001	0.000	0.014
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.86				
	39814	6.65	4.57	14.53	57.84	0.065	0.015	0.000	0.062	3.24	0.647
		0.031	0.003	0.092	7.96	0.002	0.002	0.009	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.73				
	39815	3.64	7.59	17.22	44.93	0.052	0.01	0.000	0.057	8.68	0.813
		0.034	0.021	0.186	8.34	0.005	0.015	0.030	0.001	0.000	0.009
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.73				
	39816	4.40	7.67	15.24	47.40	0.049	0.231	0.000	0.058	7.65	0.776
		0.032	0.019	0.208	8.00	0.006	0.004	0.010	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.87				
	39817	3.77	7.34	14.15	47.83	0.061	0.494	0.000	0.025	9.47	0.863
		0.035	0.012	0.168	8.33	0.004	0.010	0.003	0.002	0.000	0.009
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.71				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

103 29.05.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39818	3.83	6.52	14.65	48.27	0.059	0.791	0.000	0.032	10.78	0.767
		0.039	0.004	0.174	7.90	0.005	0.016	0.005	0.001	0.000	0.008
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.55				
	39819	4.85	6.93	14.55	51.10	0.060	0.423	0.000	0.040	6.12	0.936
		0.041	0.004	0.260	8.50	0.002	0.004	0.015	0.001	0.000	0.007
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.89				
	39820	4.04	8.03	15.33	47.52	0.045	0.010	0.000	0.225	7.25	0.654
		0.028	0.019	0.347	8.58	0.010	0.001	0.015	0.000	0.000	0.012
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.26				
	39821	4.67	6.62	14.27	50.01	0.047	0.055	0.000	0.042	6.12	0.660
		0.034	0.004	0.269	9.52	0.001	0.015	0.010	0.002	0.000	0.015
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.68				
	39822	4.40	6.32	14.82	50.75	0.053	0.082	0.000	0.044	7.96	0.714
		0.037	0.004	0.245	8.56	0.005	0.020	0.014	0.002	0.000	0.013
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96.08				
	39823	3.04	7.81	15.19	47.05	0.049	0.006	0.000	0.263	9.81	0.753
		0.032	0.025	0.196	8.43	0.005	0.004	0.009	0.001	0.000	0.016
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	97.45				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

104 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39824	3.46	7.80	14.27	44.17	0.054	0.082	0.001	0.065	5.19	0.814
		0.036	0.020	0.167	12.79	0.004	0.013	0.005	0.000	0.000	0.010
		0.000	0.009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.14				
	39825	3.41	7.28	15.46	46.11	0.057	0.057	0.005	0.319	7.97	0.882
		0.033	0.019	0.150	9.08	0.006	0.005	0.005	0.001	0.000	0.013
		0.003	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.68				
	39826	4.23	7.76	13.36	49.61	0.074	0.121	0.005	0.062	6.80	1.09
		0.043	0.002	0.137	10.22	0.002	0.076	0.005	0.000	0.000	0.009
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.53				
	39827	3.86	7.49	14.22	49.09	0.054	0.006	0.015	0.297	8.42	0.780
		0.033	0.019	0.141	8.70	0.004	0.002	0.004	0.000	0.001	0.022
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.23				
	39828	5.64	5.49	14.33	55.55	0.105	0.005	0.000	0.111	4.20	0.815
		0.028	0.002	0.093	8.01	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000	0.010
		0.003	0.011	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.75				
	39829	5.84	5.01	14.98	52.54	0.099	0.006	0.000	0.207	5.28	0.831
		0.032	0.002	0.128	9.01	0.001	0.002	0.005	0.001	0.001	0.012
		0.003	0.010	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.93				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN KAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TL8

105 25.05.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CO SB LOM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39830	3.96	6.92	14.38	49.71	0.057	0.004	0.003	0.114	9.01	0.745
		0.034	0.015	0.134	8.81	0.004	0.001	0.004	0.000	0.000	0.016
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.38				
	39831	3.35	8.09	14.29	49.11	0.000	0.004	0.000	0.039	6.08	0.834
		0.039	0.001	0.113	8.01	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000	0.009
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.23				
	39832	4.07	7.90	14.50	50.92	0.032	0.007	0.000	0.759	8.95	0.491
		0.027	0.019	0.113	8.27	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001	0.015
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.21				
	39833	4.62	5.55	15.85	49.16	0.057	0.007	0.000	0.849	6.75	0.681
		0.035	0.023	0.112	8.09	0.000	0.003	0.009	0.002	0.001	0.012
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	96.79				
	39834	5.07	7.17	15.32	48.50	0.072	0.011	0.000	0.094	6.69	0.753
		0.040	0.018	0.127	7.76	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.009
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.71				
	39835	4.59	8.84	16.28	47.47	0.049	0.013	0.000	0.067	4.92	0.721
		0.036	0.043	0.159	9.30	0.010	0.007	0.010	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.28				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

106 29.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39836	2.92	10.36	14.44	50.93	0.076	0.019	0.002	1.66	6.58	0.479
		0.019	0.072	0.112	6.30	0.030	0.006	0.007	0.004	0.003	0.009
		0.001	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.017	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.28				
	39837	4.60	7.77	15.43	50.76	0.041	0.119	0.000	0.036	6.21	0.606
		0.032	0.028	0.143	7.47	0.008	0.007	0.006	0.002	0.000	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.01				
	39838	3.74	1.68	17.96	59.34	0.140	0.344	0.000	0.033	2.87	1.12
		0.031	0.005	0.080	3.99	0.002	0.008	0.052	0.002	0.000	0.008
		0.003	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	99.01				
	39839	3.16	8.60	13.92	48.09	0.002	0.071	0.000	0.016	5.61	0.770
		0.035	0.004	0.120	8.29	0.002	0.007	0.010	0.002	0.000	0.012
		0.001	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	93.42				
	39840	3.02	7.32	13.13	45.34	0.037	0.247	0.000	0.028	8.09	0.881
		0.034	0.010	0.191	8.01	0.004	0.008	0.010	0.000	0.000	0.006
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	91.86				
	39841	3.77	4.13	14.51	48.65	0.069	0.767	0.000	0.028	10.48	0.865
		0.043	0.006	0.378	8.70	0.001	0.009	0.067	0.001	0.000	0.037
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	90.76				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

107 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39842	2.12	10.67	12.20	46.23	0.075	0.015	0.000	0.165	12.16	0.449
		0.029	0.060	0.167	7.92	0.015	0.005	0.008	0.001	0.000	0.070
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.28				
	39843	2.98	7.22	13.80	47.56	0.050	0.021	0.000	0.507	6.02	0.810
		0.033	0.010	0.148	9.05	0.005	0.002	0.007	0.000	0.001	0.004
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.79				
	39844	5.93	7.60	15.38	53.40	0.072	0.014	0.000	0.161	5.03	0.477
		0.021	0.042	0.121	6.32	0.008	0.002	0.007	0.000	0.001	0.012
		0.000	0.010	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	0.008	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.83				
	39845	4.23	6.70	15.20	48.89	0.055	0.408	0.000	0.062	6.83	0.769
		0.035	0.008	0.152	9.37	0.005	0.004	0.007	0.000	0.000	0.021
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.58				
	39846	4.40	4.34	14.72	51.73	0.000	0.012	0.002	0.045	8.98	0.890
		0.042	0.005	0.106	8.20	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	0.029
		0.003	0.012	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.47				
	39847	3.71	6.88	14.55	46.48	0.044	0.006	0.000	0.049	8.08	0.708
		0.030	0.024	0.140	10.40	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.018
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.24				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TL8

ANALYYSIYHTEENVETO A173
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TL8

108 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39848	2.46	7.44	14.04	47.68	0.059	0.007	0.006	0.511	11.99	0.834
		0.033	0.028	0.116	8.49	0.005	0.005	0.005	0.000	0.001	0.014
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.33				
	39849	2.98	7.37	14.26	47.55	0.057	0.006	0.002	0.213	10.68	0.858
		0.034	0.027	0.139	8.87	0.004	0.003	0.005	0.004	0.001	0.013
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.65				
	39850	3.87	4.86	15.39	49.77	0.050	0.006	0.005	0.032	10.88	0.641
		0.041	0.003	0.095	7.81	0.001	0.004	0.005	0.000	0.000	0.016
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.41				
	39851	2.62	8.30	15.18	46.16	0.040	0.020	0.020	0.352	10.76	0.772
		0.028	0.025	0.140	7.71	0.013	0.003	0.005	0.000	0.001	0.008
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.16				
	39852	3.06	7.37	13.42	48.27	0.000	0.011	0.007	0.429	10.21	0.849
		0.033	0.021	0.136	8.55	0.004	0.004	0.004	0.000	0.001	0.015
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	98.84				
	39853	7.01	5.50	17.36	55.33	0.141	0.009	0.000	0.080	3.93	0.794
		0.015	0.004	0.083	4.66	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	0.012
		0.007	0.037	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.004
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.79				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

109 29.06.85 16:13:54

KUVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39854	4.49	7.91	13.26	51.23	0.052	0.014	0.019	0.172	6.15	0.798
		0.035	0.011	0.133	8.00	0.004	0.002	0.007	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.56				
	39855	2.52	8.09	15.29	47.36	0.046	0.011	0.015	0.841	10.48	0.658
		0.027	0.030	0.116	7.70	0.000	0.003	0.004	0.001	0.001	0.012
		0.002	0.008	0.000	0.003	0.002	0.000	0.002	0.008	0.000	0.001
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.15				
	39856	4.53	7.27	13.95	50.49	0.002	0.013	0.010	0.048	7.03	0.947
		0.041	0.008	0.090	8.75	0.005	0.001	0.002	0.000	0.000	0.008
		0.003	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.82				
	39857	3.14	6.14	13.30	47.05	0.060	0.010	0.037	0.099	11.01	1.03
		0.040	0.011	0.114	9.00	0.004	0.002	0.002	0.001	0.000	0.013
		0.003	0.012	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.97				
	39858	3.53	7.62	13.77	48.19	0.057	0.012	0.039	0.108	9.31	0.906
		0.035	0.024	0.120	9.02	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.43				
	39859	4.27	7.95	15.66	46.49	0.036	0.020	0.003	0.050	5.35	0.611
		0.035	0.020	0.135	8.30	0.006	0.007	0.011	0.000	0.000	0.010
		0.002	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.80				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

110 25.08.85 18:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39860	4.02	7.46	14.28	48.13	0.051	0.017	0.000	0.028	9.77	0.533
		0.028	0.033	0.111	6.52	0.011	0.003	0.000	0.000	0.000	0.021
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.33				
	39861	5.67	4.00	16.33	49.08	0.082	0.075	0.000	0.208	5.02	1.10
		0.051	0.001	0.110	9.42	0.000	0.004	0.015	0.000	0.000	0.009
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.14				
	39862	4.91	5.41	14.64	47.71	0.066	0.155	0.000	0.038	6.77	0.880
		0.042	0.001	0.139	8.59	0.000	0.004	0.010	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.77				
	39863	4.08	6.26	14.26	50.30	0.063	0.016	0.000	0.062	4.78	0.808
		0.037	0.005	0.127	8.90	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.75				
	39864	4.78	6.87	14.16	50.20	0.053	0.016	0.000	0.110	6.15	0.733
		0.033	0.027	0.171	9.23	0.000	0.002	0.011	0.000	0.000	0.020
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.23				
	39865	2.95	8.51	16.10	47.04	0.053	0.010	0.000	1.89	6.98	0.692
		0.028	0.030	0.136	7.83	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.011
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.020	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.30				

RAUTAKUUKKI OY
KAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

111 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39866	4.71	4.28	14.88	50.47	0.120	0.382	0.000	0.037	7.83	1.02
		0.026	0.002	0.112	8.30	0.000	0.008	0.009	0.001	0.000	0.035
		0.004	0.018	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.59				
	39867	5.41	5.47	14.49	52.76	0.070	0.044	0.001	0.045	5.86	0.951
		0.038	0.003	0.157	8.16	0.001	0.007	0.045	0.001	0.000	0.011
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.87				
	39868	2.92	7.53	14.44	47.03	0.033	0.065	0.000	0.551	10.94	0.833
		0.032	0.029	0.193	8.30	0.005	0.004	0.001	0.000	0.001	0.016
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.87				
	39869	3.43	6.77	13.89	48.44	0.057	0.028	0.000	0.057	9.81	0.819
		0.034	0.010	0.180	8.03	0.005	0.002	0.001	0.002	0.000	0.009
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.97				
	39870	3.34	7.82	13.99	47.02	0.043	0.248	0.000	0.050	9.78	0.731
		0.031	0.035	0.189	8.13	0.000	0.006	0.012	0.000	0.000	0.006
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.07				
	39871	5.22	5.57	13.76	51.44	0.083	0.631	0.000	0.038	6.25	1.06
		0.037	0.004	0.203	9.09	0.001	0.010	0.010	0.001	0.000	0.005
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.98				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

112 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4234	39872	4.30	6.73	14.23	49.78	0.044	0.090	0.000	0.024	10.32	0.641
		0.030	0.023	0.164	7.49	0.000	0.005	0.010	0.000	0.000	0.010
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.65				
	39873	3.52	5.62	13.32	47.52	0.069	0.010	0.000	0.097	9.44	1.10
		0.043	0.008	0.146	10.24	0.009	0.003	0.000	0.000	0.000	0.012
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.31				
	39874	5.55	5.05	13.25	45.55	0.031	0.014	0.000	0.063	11.93	0.554
		0.027	0.026	0.108	5.64	0.010	0.005	0.007	0.000	0.000	0.008
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.59				
	39875	4.48	8.13	14.89	49.94	0.048	0.018	0.000	0.429	5.29	0.653
		0.032	0.023	0.138	8.52	0.007	0.003	0.007	0.000	0.000	0.009
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.59				
	39876	4.35	7.52	14.86	50.30	0.049	0.009	0.000	0.370	7.28	0.711
		0.038	0.020	0.113	7.09	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.024
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	97.29				
	39877	3.82	8.37	15.14	47.14	0.041	0.108	0.000	0.259	6.68	0.817
		0.043	0.007	0.153	9.52	0.004	0.006	0.010	0.003	0.000	0.012
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.89				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

113 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		IA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39878	3.83	9.15	14.93	48.14	0.049	0.044	0.000	0.478	6.53	0.642
		0.032	0.025	0.120	8.04	0.000	0.005	0.009	0.000	0.001	0.018
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	98.08				
	39879	3.64	8.67	15.90	46.58	0.043	0.010	0.000	0.299	8.04	0.708
		0.036	0.029	0.144	8.51	0.012	0.005	0.009	0.000	0.001	0.012
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	98.95				
	39880	4.25	6.20	14.79	48.90	0.041	0.054	0.000	0.146	10.35	0.581
		0.033	0.027	0.153	8.03	0.010	0.006	0.008	0.001	0.000	0.010
		0.002	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.57				
	39881	3.40	6.70	15.17	45.23	0.047	0.194	0.000	0.095	10.31	0.630
		0.038	0.044	0.170	9.15	0.013	0.009	0.009	0.000	0.000	0.010
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	92.72				
	39882	3.07	7.88	16.59	45.04	0.030	0.008	0.000	0.124	11.54	0.678
		0.024	0.035	0.122	8.44	0.019	0.009	0.006	0.000	0.000	0.027
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	92.63				
	39883	3.88	6.77	16.63	48.61	0.059	0.017	0.000	2.03	3.66	0.551
		0.032	0.033	0.126	9.49	0.012	0.007	0.012	0.000	0.004	0.003
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.024	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.42				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

114 25.06.85 16:13:34

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39884	3.67	5.79	14.40	48.45	0.070	0.013	0.000	0.830	9.77	0.966
		0.035	0.021	0.146	8.14	0.007	0.008	0.009	0.001	0.001	0.016
		0.002	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.007	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	98.71				
	39885	4.58	6.71	15.87	49.02	0.069	0.035	0.000	0.155	6.70	0.718
		0.035	0.006	0.097	9.18	0.003	0.004	0.010	0.000	0.000	0.012
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.79				
	39886	3.51	5.70	14.40	50.09	0.060	0.152	0.000	0.521	8.41	0.792
		0.035	0.003	0.149	9.26	0.002	0.005	0.010	0.000	0.001	0.014
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.76				
	39887	4.64	6.45	14.09	51.59	0.064	0.016	0.000	0.093	5.79	0.780
		0.034	0.004	0.132	8.98	0.002	0.002	0.009	0.003	0.000	0.007
		0.001	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.26				
	39888	4.43	7.08	15.55	46.58	0.070	0.237	0.000	0.110	6.81	0.846
		0.039	0.006	0.144	10.29	0.002	0.006	0.012	0.001	0.000	0.009
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.28				
	39889	3.44	7.77	14.77	45.43	0.064	0.091	0.000	0.372	6.87	0.802
		0.041	0.006	0.156	10.01	0.002	0.006	0.011	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.69				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

115 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39890	6.61	4.52	14.88	55.+3	0.062	0.057	0.000	0.079	5.61	0.667
		0.034	0.003	0.080	7.50	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.004
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.12				
	39891	4.47	4.12	14.16	54.87	0.064	0.012	0.000	0.113	5.31	0.735
		0.031	0.002	0.146	8.50	0.000	0.003	0.01+	0.001	0.001	0.010
		0.002	0.011	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.006	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.51				
	39892	7.21	3.01	14.91	57.53	0.060	0.020	0.000	0.071	5.13	0.757
		0.031	0.003	0.071	6.70	0.000	0.003	0.009	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.10				
	39893	5.59	5.07	14.40	54.+3	0.063	0.031	0.000	0.100	4.80	0.731
		0.037	0.003	0.122	8.28	0.000	0.004	0.009	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.59				
	39894	4.77	5.78	15.21	49.03	0.063	0.130	0.000	0.112	7.77	0.855
		0.040	0.003	0.124	8.04	0.003	0.006	0.009	0.000	0.000	0.032
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.29				
	39895	1.88	8.58	17.28	42.43	0.054	0.034	0.000	1.84	6.53	0.710
		0.035	0.019	0.158	10.37	0.003	0.006	0.01+	0.000	0.001	0.024
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.014	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.08				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

116 25.05.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CU SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39896	5.02	7.38	15.44	48.26	0.057	0.040	0.000	0.056	4.74	0.626
		0.032	0.009	0.170	9.21	0.002	0.005	0.011	0.000	0.000	0.005
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.59				
	39897	4.69	7.35	15.11	51.10	0.051	0.124	0.000	0.154	5.60	0.640
		0.031	0.014	0.093	7.99	0.003	0.007	0.000	0.000	0.001	0.013
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.95				
	39898	3.14	4.43	12.75	58.01	0.071	0.070	0.000	0.102	7.80	0.834
		0.040	0.002	0.089	7.30	0.000	0.008	0.009	0.003	0.000	0.028
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.52				
	39899	3.84	7.54	14.79	47.00	0.053	0.076	0.000	0.047	9.82	0.772
		0.032	0.029	0.141	8.02	0.000	0.010	0.009	0.000	0.000	0.012
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.67				
	39900	5.73	5.05	14.90	51.23	0.072	0.147	0.000	0.099	4.67	0.609
		0.043	0.001	0.149	10.01	0.000	0.003	0.013	0.000	0.000	0.003
		0.002	0.010	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	99.24				
	39901	4.86	6.37	14.88	50.04	0.057	0.101	0.000	0.144	6.31	0.742
		0.040	0.006	0.163	9.12	0.002	0.000	0.010	0.001	0.000	0.007
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	97.43				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

117 29.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39902	3.32	7.24	13.82	49.56	0.053	0.021	0.023	0.317	11.59	0.818
		0.033	0.010	0.167	7.76	0.004	0.006	0.008	0.000	0.000	0.014
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.006	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	99.66				
	39903	3.52	6.71	15.69	49.54	0.048	0.158	0.000	0.058	10.05	0.655
		0.031	0.021	0.167	7.52	0.003	0.007	0.011	0.001	0.000	0.006
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.97				
	39904	2.92	7.98	14.05	47.94	0.041	0.021	0.015	0.261	11.72	0.744
		0.033	0.035	0.140	7.04	0.007	0.014	0.006	0.000	0.000	0.012
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.67				
	39905	2.10	9.21	15.33	48.14	0.012	0.070	0.003	0.043	13.76	0.298
		0.019	0.041	0.104	5.70	0.007	0.004	0.004	0.000	0.000	0.020
		0.000	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.58				
	39906	2.68	7.55	17.15	47.73	0.017	0.011	0.010	0.256	12.18	0.349
		0.020	0.018	0.105	5.24	0.006	0.003	0.006	0.002	0.001	0.020
		0.000	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.40				
	39907	0.977	9.67	13.64	46.43	0.014	0.009	0.002	0.048	15.20	0.922
		0.040	0.037	0.119	6.44	0.011	0.002	0.003	0.001	0.000	0.010
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.11				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKO[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

118 25.06.85 10:13:54

KDVV	ND FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39908	4.12	7.54	15.59	48.49	0.077	0.038	0.000	0.058	7.84	0.715
		0.038	0.017	0.121	8.28	0.005	0.003	0.009	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.18				
	39909	3.45	6.65	15.37	47.00	0.054	0.017	0.000	0.055	10.81	0.670
		0.027	0.029	0.175	7.02	0.005	0.007	0.007	0.000	0.000	0.014
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.65				
	39910	5.61	4.82	13.74	53.77	0.052	0.054	0.000	0.079	5.36	0.684
		0.036	0.001	0.125	9.17	0.000	0.003	0.010	0.000	0.000	0.010
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96.08				
	39911	5.03	6.35	15.02	53.91	0.043	0.072	0.000	0.038	7.45	0.418
		0.022	0.030	0.088	5.15	0.009	0.007	0.000	0.000	0.000	0.012
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.26				
	39912	5.45	6.68	15.67	48.51	0.041	0.094	0.000	0.086	8.46	0.405
		0.025	0.030	0.096	5.99	0.009	0.007	0.000	0.002	0.000	0.012
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.53				
	39913	5.27	7.10	14.62	48.52	0.074	0.042	0.000	0.044	8.59	0.597
		0.025	0.015	0.124	6.41	0.003	0.008	0.007	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.01				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

119 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O V Y TA	MGO CR ZR PB	AL2O3 MN NB BI	SIO2 FE MO TH	P NI SN U	S CO SB SUM	CL ZN CS	K2O AS BA	CAO RB LA	TI SR CE
4284	39914	5.94	5.30	15.48	51.17	0.067	0.073	0.000	0.070	5.69	0.925
		0.041	0.004	0.144	9.07	0.001	0.005	0.011	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.83				
	39915	3.67	7.84	14.04	47.73	0.063	0.084	0.000	0.247	8.74	0.954
		0.030	0.012	0.148	9.47	0.003	0.010	0.010	0.001	0.000	0.016
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.01				
	39916	2.86	7.03	14.40	48.37	0.054	0.068	0.000	1.51	10.26	0.795
		0.031	0.031	0.126	8.08	0.003	0.010	0.000	0.000	0.001	0.017
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.019	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.82				
	39917	3.35	7.29	14.16	47.88	0.058	0.109	0.000	0.520	10.00	0.859
		0.035	0.014	0.134	8.73	0.003	0.010	0.009	0.002	0.001	0.024
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.010	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	97.66				
	39918	3.52	5.85	13.70	47.19	0.072	0.074	0.000	0.042	11.76	1.03
		0.038	0.008	0.141	9.04	0.003	0.006	0.011	0.000	0.000	0.022
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	98.12				
	39919	5.34	5.16	14.35	48.61	0.083	0.087	0.000	0.052	6.75	1.19
		0.050	0.004	0.164	11.10	0.002	0.006	0.012	0.000	0.000	0.008
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.75				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
KA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

120 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39920	4.31	5.82	14.31	47.56	0.060	0.138	0.000	0.027	8.08	0.953
		0.036	0.017	0.126	8.03	0.005	0.010	0.008	0.000	0.000	0.006
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.51				
	39921	4.10	6.47	14.01	50.03	0.039	0.015	0.000	0.057	11.29	0.679
		0.027	0.030	0.163	7.00	0.007	0.010	0.012	0.000	0.000	0.010
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.56				
	39922	4.67	5.55	16.43	50.78	0.152	0.045	0.000	0.206	9.91	0.597
		0.028	0.003	0.103	6.77	0.001	0.005	0.007	0.000	0.000	0.073
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008	0.001	0.010
		0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	98.94				
	39923	3.41	7.87	14.42	48.81	0.060	0.120	0.000	0.037	10.49	0.848
		0.034	0.029	0.151	8.49	0.005	0.008	0.006	0.000	0.000	0.016
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.18				
	39924	3.99	6.90	14.10	48.77	0.071	0.339	0.015	0.038	8.78	1.04
		0.041	0.020	0.160	9.14	0.007	0.005	0.010	0.000	0.000	0.012
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.14				
	39925	3.50	6.61	14.15	47.24	0.076	0.115	0.000	0.017	9.79	1.07
		0.038	0.013	0.171	9.59	0.005	0.009	0.010	0.004	0.000	0.010
		0.003	0.013	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.004
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	97.43				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO A173
ULKOPUOLISTEN NAYTTEET
KASTELLI/TLB

121 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39926	3.74	7.36	15.14	47.72	0.057	0.126	0.000	0.045	10.17	0.841
		0.032	0.033	0.141	8.26	0.005	0.010	0.006	0.001	0.000	0.014
		0.002	0.010	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	97.95				
	39927	3.14	7.29	14.28	46.33	0.061	0.081	0.000	0.015	11.11	0.889
		0.034	0.028	0.145	8.62	0.004	0.009	0.009	0.002	0.000	0.012
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.52				
	39928	3.71	8.03	14.78	45.63	0.065	0.091	0.000	0.026	7.87	0.878
		0.032	0.028	0.129	8.13	0.011	0.006	0.010	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.69				
	39929	3.63	6.85	15.05	47.20	0.066	0.141	0.000	0.024	10.51	0.906
		0.033	0.023	0.136	8.61	0.006	0.008	0.009	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.66				
	39930	2.30	6.71	12.44	42.61	0.020	0.212	0.017	0.116	12.05	1.87
		0.093	0.006	0.177	13.00	0.004	0.010	0.010	0.003	0.000	0.016
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.79				
	39931	4.37	6.32	14.27	48.19	0.085	0.247	0.000	0.017	7.97	1.09
		0.042	0.011	0.148	9.34	0.005	0.008	0.006	0.002	0.000	0.011
		0.003	0.016	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	97.85				

RAUTAKUUKKI OY
KAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

122 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39932	2.92	10.09	13.11	49.14	0.035	0.014	0.015	0.221	11.92	0.537
		0.027	0.060	0.119	6.15	0.007	0.010	0.006	0.001	0.000	0.011
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.56				
	39933	4.26	8.03	15.49	46.31	0.046	0.097	0.000	0.038	6.52	0.590
		0.036	0.041	0.152	9.19	0.014	0.007	0.010	0.001	0.000	0.008
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.32				
	39934	4.78	3.90	14.09	52.60	0.244	0.147	0.006	0.046	7.86	1.15
		0.015	0.002	0.162	8.19	0.000	0.013	0.006	0.000	0.000	0.018
		0.007	0.024	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.003
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.09				
	39935	2.73	9.02	14.60	46.03	0.064	0.060	0.000	0.008	8.35	0.721
		0.030	0.041	0.144	8.24	0.017	0.006	0.010	0.000	0.000	0.011
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	95.97				
	39936	4.05	5.60	14.39	44.50	0.044	0.007	0.000	0.061	12.68	0.581
		0.030	0.022	0.183	6.43	0.000	0.008	0.006	0.000	0.000	0.012
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	92.54				
	39937	1.23	3.98	15.34	46.50	0.047	0.043	0.000	0.060	16.23	0.684
		0.039	0.021	0.113	6.33	0.007	0.003	0.006	0.004	0.000	0.020
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	99.98				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

123 29.06.85 10:13:34

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39938	0.297	2.49	18.73	55.90	0.133	0.011	0.000	3.09	1.55	0.710
		0.036	0.030	0.026	7.53	0.005	0.008	0.011	0.000	0.007	0.002
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.59				
	39939	1.11	3.77	16.27	46.20	0.074	0.014	0.000	1.81	11.56	0.658
		0.036	0.029	0.096	5.53	0.012	0.006	0.009	0.001	0.003	0.006
		0.002	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.009	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.59				
	39940	2.81	4.82	15.22	47.62	0.051	0.126	0.000	0.175	11.78	0.747
		0.039	0.028	0.118	7.94	0.011	0.005	0.006	0.000	0.001	0.023
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.74				
	39941	2.90	9.00	14.68	45.41	0.057	0.012	0.000	0.207	10.40	0.527
		0.029	0.047	0.147	7.76	0.019	0.006	0.009	0.000	0.001	0.020
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.06				
	39942	5.08	7.18	16.36	48.90	0.049	0.058	0.000	0.137	6.19	0.591
		0.029	0.025	0.094	7.21	0.010	0.007	0.010	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.62				
	39943	2.38	8.37	16.12	46.62	0.035	0.021	0.000	0.033	10.75	0.533
		0.030	0.027	0.123	7.62	0.012	0.006	0.009	0.001	0.000	0.011
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.47				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

124 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39944	3.20	7.75	15.14	48.64	0.034	0.044	0.000	0.036	10.76	0.516
		0.036	0.025	0.138	7.26	0.010	0.007	0.007	0.000	0.000	0.017
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.23				
	39945	2.73	8.14	15.31	47.56	0.034	0.021	0.000	0.025	9.87	0.571
		0.033	0.025	0.134	7.88	0.008	0.008	0.007	0.000	0.000	0.011
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.08				
	39946	1.78	10.53	14.29	46.56	0.033	0.023	0.000	0.042	4.91	0.535
		0.031	0.039	0.232	8.62	0.017	0.010	0.010	0.001	0.001	0.005
		0.002	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.017	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	92.31				
	39947	7.72	1.59	16.13	54.49	0.032	0.028	0.000	0.218	2.05	0.914
		0.045	0.005	0.036	10.68	0.002	0.003	0.012	0.000	0.000	0.010
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.70				
	39948	5.24	4.95	16.05	51.17	0.071	0.031	0.000	0.039	3.88	0.900
		0.053	0.002	0.115	10.19	0.001	0.006	0.014	0.000	0.000	0.012
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.89				
	39949	5.48	6.73	16.26	50.79	0.078	0.015	0.000	0.047	3.06	0.823
		0.025	0.003	0.091	8.38	0.001	0.004	0.011	0.000	0.000	0.004
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.84				

KAUTAKUUKKI OY
RAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

125 25.06.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39950	5.48	5.78	14.03	51.94	0.067	0.567	0.000	0.073	7.11	0.755
		0.031	0.009	0.143	7.93	0.004	0.014	0.000	0.000	0.000	0.013
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.80				
	39951	4.10	7.43	13.65	48.31	0.061	0.259	0.000	0.083	7.75	0.894
		0.033	0.012	0.174	8.63	0.003	0.009	0.002	0.002	0.000	0.009
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.81				
	39952	4.78	8.14	15.37	50.29	0.044	0.010	0.000	0.299	5.84	0.564
		0.027	0.024	0.162	7.65	0.005	0.006	0.022	0.001	0.001	0.010
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.08				
	39953	4.97	5.57	15.12	48.73	0.031	0.106	0.000	0.049	8.18	0.669
		0.036	0.008	0.144	8.47	0.005	0.006	0.002	0.000	0.000	0.012
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.36				
	39954	5.38	7.27	14.38	47.67	0.052	0.229	0.000	0.143	11.35	0.794
		0.031	0.028	0.135	7.90	0.004	0.007	0.003	0.001	0.000	0.015
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	97.39				
	39955	3.91	7.47	14.65	48.94	0.056	0.137	0.000	0.107	9.73	0.837
		0.032	0.030	0.141	8.33	0.005	0.008	0.003	0.000	0.000	0.020
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.32				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

126 25.06.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39956	5.74	5.13	14.95	51.83	0.061	0.118	0.000	0.052	5.61	0.805
		0.037	0.006	0.168	8.71	0.002	0.010	0.011	0.000	0.000	0.011
		0.002	0.010	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.69				
	39957	4.44	5.64	14.03	47.09	0.076	0.555	0.000	0.046	7.46	1.09
		0.048	0.010	0.160	10.44	0.003	0.010	0.011	0.000	0.000	0.014
		0.003	0.013	0.000	0.016	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001
		0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	97.14				
	39958	3.47	6.73	14.50	48.76	0.066	0.135	0.000	0.550	9.84	0.776
		0.034	0.014	0.142	8.75	0.005	0.009	0.009	0.001	0.002	0.020
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.012	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.22				
	39959	4.73	9.93	14.19	50.93	0.069	0.009	0.000	0.174	6.80	0.462
		0.019	0.061	0.118	6.13	0.020	0.004	0.007	0.000	0.000	0.014
		0.001	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.010	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	96.84				
	39960	3.66	7.76	14.95	47.42	0.049	0.031	0.000	0.042	10.17	0.582
		0.030	0.024	0.133	7.24	0.009	0.007	0.007	0.000	0.000	0.023
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.22				
	39961	4.60	7.25	14.94	49.01	0.048	0.026	0.000	0.047	6.11	0.728
		0.029	0.026	0.131	7.72	0.010	0.006	0.009	0.000	0.000	0.010
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	95.28				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

127 29.05.85 16:13:54

KDVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39962	4.16	6.78	14.94	48.11	0.050	0.057	0.000	0.032	9.05	0.727
		0.030	0.024	0.139	7.99	0.009	0.008	0.009	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	98.19				
	39963	2.80	6.90	13.55	44.25	0.030	0.033	0.000	0.021	11.85	0.575
		0.028	0.029	0.119	6.69	0.006	0.008	0.007	0.000	0.000	0.011
		0.001	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.59				
	39964	4.20	5.00	14.42	49.20	0.000	0.039	0.000	0.033	7.50	0.956
		0.041	0.006	0.148	9.73	0.005	0.007	0.012	0.000	0.000	0.015
		0.003	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	98.44				
	39965	4.39	5.63	13.16	52.23	0.070	0.043	0.000	0.057	7.80	0.934
		0.036	0.010	0.129	7.62	0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.014
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.21				
	39966	4.32	8.34	14.21	48.21	0.000	0.007	0.000	0.062	5.24	1.02
		0.037	0.025	0.163	9.54	0.000	0.008	0.013	0.000	0.000	0.008
		0.002	0.012	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.001	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.29				
	39967	4.16	7.94	16.22	43.32	0.045	0.102	0.000	0.086	7.86	0.577
		0.027	0.027	0.121	7.44	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.013
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	91.68				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

128 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39968	4.20	7.26	14.85	47.81	0.048	0.024	0.000	0.033	6.89	0.694
		0.033	0.022	0.133	7.76	0.009	0.007	0.009	0.000	0.000	0.016
		0.002	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.77				
	39969	3.39	7.79	14.42	46.48	0.047	0.028	0.000	0.038	6.02	0.707
		0.034	0.030	0.148	7.98	0.013	0.008	0.009	0.000	0.000	0.005
		0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	91.21				
	39970	5.33	3.41	17.36	53.07	0.075	0.003	0.000	2.47	1.81	0.585
		0.024	0.030	0.024	7.91	0.005	0.004	0.009	0.002	0.004	0.010
		0.002	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	90.69				
	39971	4.16	7.43	15.41	45.09	0.055	0.006	0.000	0.446	7.19	0.853
		0.035	0.037	0.161	8.09	0.011	0.008	0.009	0.000	0.001	0.020
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	95.27				
	39972	4.79	6.15	16.11	51.19	0.100	0.008	0.000	1.22	6.65	0.572
		0.025	0.019	0.108	6.87	0.009	0.006	0.000	0.001	0.002	0.022
		0.002	0.019	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.024	0.000	0.005
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	97.61				
	39973	5.24	5.53	14.39	48.07	0.050	0.037	0.000	0.055	8.71	0.619
		0.029	0.014	0.109	6.59	0.005	0.007	0.007	0.000	0.000	0.006
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	92.86				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
R4 TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

129 25.06.85 16:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39974	4.25	7.63	13.86	50.00	0.055	0.017	0.000	0.188	9.02	0.784
		0.032	0.028	0.125	7.22	0.004	0.009	0.007	0.001	0.000	0.019
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.06				
	39975	4.75	6.39	16.78	49.41	0.051	0.040	0.000	0.420	7.63	0.726
		0.027	0.026	0.137	7.19	0.011	0.010	0.006	0.000	0.002	0.020
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.37				
	39976	5.13	5.01	14.24	50.23	0.032	0.020	0.000	0.048	6.47	0.891
		0.038	0.004	0.167	9.47	0.002	0.004	0.010	0.002	0.000	0.008
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	96.73				
	39977	3.37	4.96	13.03	45.22	0.097	0.248	0.000	0.069	9.80	1.28
		0.048	0.004	0.175	11.13	0.001	0.007	0.015	0.000	0.001	0.009
		0.004	0.016	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.002
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	93.25				
	39978	2.50	7.84	15.16	45.43	0.048	0.017	0.000	0.600	10.93	0.673
		0.029	0.029	0.135	7.32	0.007	0.012	0.007	0.000	0.001	0.012
		0.001	0.008	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.52				
	39979	3.63	4.32	14.60	47.33	0.091	0.046	0.020	0.678	9.18	2.00
		0.056	0.001	0.169	10.02	0.001	0.003	0.007	0.001	0.001	0.019
		0.003	0.014	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.007	0.000	0.003
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.11				

RAUTARUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

130 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39980	4.18	7.02	15.12	49.30	0.082	0.010	0.000	1.37	6.62	0.515
		0.026	0.045	0.130	7.64	0.008	0.006	0.011	0.000	0.004	0.005
		0.001	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.033	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	99.68				
	39981	3.19	6.86	15.60	48.88	0.023	0.019	0.016	0.347	12.01	0.364
		0.019	0.016	0.093	5.87	0.006	0.002	0.004	0.000	0.001	0.016
		0.001	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.006	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.21				
	39982	4.05	5.92	14.70	47.81	0.026	0.077	0.000	0.299	7.80	0.579
		0.034	0.008	0.112	6.86	0.005	0.006	0.006	0.001	0.001	0.008
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	91.52				
	39983	3.01	6.60	13.62	44.39	0.022	0.053	0.000	0.558	11.77	0.396
		0.022	0.007	0.103	5.93	0.004	0.002	0.005	0.000	0.002	0.004
		0.001	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.37				
	39984	4.35	5.44	21.20	49.23	0.034	0.004	0.000	2.38	2.62	0.465
		0.023	0.031	0.065	5.04	0.000	0.003	0.006	0.000	0.005	0.004
		0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.015	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.37				
	39985	0.123	6.33	16.84	40.33	0.014	0.006	0.000	2.92	10.67	0.311
		0.014	0.020	0.099	7.03	0.000	0.002	0.009	0.000	0.004	0.003
		0.001	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.04				

RAUTARUUKKI OY
KAAHEN KAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

A173

131 25.06.85 10:13:54

KOVV	NO FR										
		NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	LOM				
4284	39986	5.79	7.82	13.57	55.79	0.050	0.005	0.000	0.092	5.13	0.440
		0.019	0.060	0.096	6.04	0.023	0.002	0.006	0.001	0.000	0.007
		0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.03				
	39987	3.90	7.78	15.46	46.35	0.060	0.054	0.000	0.046	6.00	0.783
		0.033	0.014	0.127	8.43	0.003	0.009	0.010	0.000	0.000	0.007
		0.002	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.002	0.000	0.001
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	96.39				
	39988	4.24	6.33	13.35	48.79	0.057	0.121	0.000	0.053	10.18	0.768
		0.032	0.018	0.138	7.68	0.005	0.007	0.006	0.002	0.000	0.021
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	96.23				
	39989	3.06	5.41	13.97	45.90	0.065	0.045	0.000	0.443	9.11	0.962
		0.037	0.013	0.138	7.61	0.004	0.007	0.010	0.000	0.001	0.009
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	96.88				
	39990	3.73	7.70	14.68	46.79	0.050	0.019	0.000	0.434	7.71	0.764
		0.031	0.036	0.143	7.60	0.007	0.011	0.010	0.002	0.001	0.020
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	94.18				
	39991	4.18	6.58	15.59	49.91	0.080	0.135	0.000	0.045	4.29	0.979
		0.043	0.003	0.106	9.11	0.001	0.004	0.011	0.001	0.000	0.020
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	95.79				

RAUTAKUUKKI OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOP[illegible]LISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

132 23.08.85 10:13:54

KDVV	NO FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
		V	CR	MN	FE	NI	CO	ZN	AS	RB	SR
		Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
		TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39992	5.51	5.75	13.08	50.24	0.050	0.058	0.000	0.161	8.99	0.616
		0.028	0.005	0.142	6.50	0.003	0.007	0.001	0.000	0.000	0.007
		0.001	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	99.21				
	39993	4.95	5.91	15.56	49.97	0.061	0.109	0.000	0.064	8.31	0.719
		0.036	0.004	0.126	7.28	0.003	0.006	0.000	0.002	0.000	0.006
		0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.86				
	39994	3.11	4.79	15.36	46.09	0.079	0.087	0.000	0.043	10.59	0.923
		0.047	0.002	0.134	9.22	0.001	0.005	0.000	0.005	0.000	0.041
		0.003	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.31				
	39995	4.81	6.23	13.38	51.12	0.061	0.051	0.000	0.044	8.91	0.891
		0.035	0.010	0.113	7.67	0.004	0.008	0.007	0.001	0.000	0.008
		0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.002
		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.42				
	39996	4.51	2.77	16.70	54.01	0.284	0.067	0.000	2.62	5.90	0.617
		0.023	0.002	0.124	6.43	0.002	0.021	0.009	0.003	0.008	0.033
		0.002	0.023	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.076	0.001	0.011
		0.000	0.003	0.000	0.002	0.000	97.89				
	39997	5.63	1.08	16.16	69.90	0.040	0.019	0.000	1.24	2.75	0.165
		0.004	0.002	0.033	1.52	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.024
		0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.023	0.000	0.002
		0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	99.45				

RAUTAKUUKKA OY
RAAHEN RAUTATEHDAS
RA TLB

ANALYYSIYHTEENVETO
ULKOPUOLISTEN NÄYTTEET
KASTELLI/TLB

133 25.05.85 10:13:54

KOVV	NO	FR	NA2O	MGO	AL2O3	SIO2	P	S	CL	K2O	CAO	TI
			V	CR	MN	FE	NI	CU	ZN	AS	RB	SR
			Y	ZR	NB	MO	SN	SB	CS	BA	LA	CE
			TA	PB	BI	TH	U	SUM				
4284	39998		4.14	6.84	14.98	48.00	0.050	0.058	0.000	0.041	8.58	0.901
			0.033	0.028	0.141	8.52	0.004	0.004	0.008	0.001	0.000	0.011
			0.002	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	99.57				
	39999		3.37	7.39	13.71	48.50	0.061	0.048	0.000	0.047	10.24	0.862
			0.033	0.018	0.141	8.25	0.005	0.015	0.009	0.002	0.000	0.007
			0.002	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.002	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.06				
	40000		3.90	5.93	15.20	49.50	0.040	0.146	0.000	0.043	10.78	0.752
			0.029	0.028	0.131	7.22	0.007	0.002	0.007	0.005	0.000	0.013
			0.002	0.009	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001
			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	97.52				