

03.06.1992
ROVANIEMI

ANALYYSITULO K S I A

TILAUSNUMERO: 47250
TILAAJA: LEHMUSPELTO PASTORI
OSOITE: PL 77
96101
ROVANIEMI

PROJEKTI/HANKE:
KOHDE: KAUTOKEINO/CABARDASJÄKKA
KARTTALEHDET:
NÄYTETYYPPI: Moreeni

NÄYTTEITÄ: 459

MENETELMÄKOODI	NAYTEITA	MAÄRITYKSIÄ
511P	459	13770
521	459	0
521U	459	459
10	459	0
20	459	0

TULOSTUSTAPA: TOIMITETTU: 03.06.1992

LIITTEITÄ 49.
Huomautukset ja menetelmäkuvaukset sivulla 2.

PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUS:

ROVANIEMI

46 7992

Juha Virtasalo
Kemisti

Betonimiehenkuja 4
02150 ESPOO
tel. 90-46931
fax 90-462205

PL 1237
70701 KUOPIO
tel. 971-205111
fax 971-205215

PL 77
96101 ROVANIEMI
tel. 960-2971
fax 960-297289

45 April 2 10 m.p.h. - Au-jit

MENETELMAKUVAUKSET JA HUOMAUTUKSET

NÄYTTEET ON ENSIN KUIVATTU JA SEN JÄLKEEN SEULOTTU 0.063 MM FRAKTIOON
MENETELMÄ 511P:

NÄYTTEET ON LIUOTETTU KUNINGASVEDELLÄ 90 C:SSÄ 1,5 TUNTIA. ALKU-
AINEMÄÄRITYKSET ON TEHTY PLASMASPEKTROMETRILLÄ (ICP-AES).

MENETELMÄ 521U:

NÄYTEPUNNITUS 5 GRAMMAA JA NÄYTE ON LIUOTETTU HUONEENLÄMMÖSSÄ
KUNINGASVEDELLÄ. MÄÄRITETTÄVÄT ALKUAINEET ON EROTETTU
KERASAOSTAMALLA ELOHOPEALLA. ALKUAINEMÄÄRITYKSET ON TEHTY GRAFIITTI-
UUNI-AAS:LLÄ (GAAS).

TILAUSNUMERO: 47250
RAPORTOINTIPÄIVÄ: 03.06.1992

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898000	0.5>	1.21	3 >	3 >	69.3	0.79	0.3>	15.6
N92898001	0.5>	0.84	4	3 >	35.9	1.19	0.3>	22.6
N92898002	0.5>	1.16	4	4	46.6	1.51	0.5	21.7
N92898003	0.5>	0.65	3 >	4	35.4	0.90	0.3>	10.8
N92898004	0.5>	1.43	3 >	3 >	31.0	1.28	0.3	25.6
N92898005	0.5>	0.98	4	5	38.1	1.56	0.3	24.0
N92898006	0.5>	0.91	3 >	3 >	31.5	1.36	0.5	19.6
N92898007	0.5>	1.43	6	3 >	59.9	0.77	0.3>	29.8
N92898008	0.5>	1.79	3 >	3 >	66.5	2.08	0.3	83.4
N92898009	0.5>	1.24	3 >	3 >	45.6	4.05	0.3>	27.3
N92898010	0.5	0.81	13	3 >	41.7	0.57	0.3>	18.1
N92898011	0.5>	1.41	3 >	3 >	67.4	1.63	0.4	39.6
N92898012	0.5>	0.85	5	4	30.6	0.37	0.5	22.4
N92898013	0.5>	0.56	5	3 >	26.2	0.66	0.3>	12.0
N92898014	0.5>	0.82	3 >	5	31.2	1.05	0.3	16.5
N92898015	0.5>	1.94	6	3	61.0	0.55	0.3>	28.1
N92898016	0.5>	0.76	3 >	3 >	26.2	0.64	0.4	11.6
N92898017	0.5>	1.06	3 >	4	37.7	1.31	0.4	13.4
N92898018	0.5>	1.05	3 >	4	144	1.16	0.5	16.3
N92898019	0.5>	0.58	3 >	4	27.5	0.59	0.3>	9.5
N92898020	0.5>	0.68	4	3 >	35.4	1.49	0.3>	16.3
N92898021	0.5>	0.65	3 >	4	27.9	2.76	0.3>	13.5
N92898022	0.5>	1.13	4	4	55.6	0.96	0.4	18.4
N92898023	0.5>	1.29	3 >	3	67.2	0.93	0.5	16.3
N92898024	0.5>	1.19	3 >	3	60.1	1.74	0.3>	16.7
N92898025	0.5>	1.46	3 >	4	58.0	0.74	0.5	22.8
N92898026	0.5>	1.02	3 >	4	52.3	1.90	0.5	12.7
N92898027	0.5>	1.55	7	3	58.6	0.84	0.5	30.3
N92898028	0.5>	1.15	3 >	3 >	41.3	0.93	0.6	20.1
N92898029	0.5>	1.05	3 >	3	46.1	3.36	0.4	16.5
N92898030	0.5>	0.84	3 >	8	28.7	0.63	0.3>	18.2
N92898031	0.5>	0.93	12	5	29.8	1.33	0.3>	21.3
N92898032	0.5>	0.87	8	4	30.9	7.72	0.3>	34.4
N92898033	0.5>	1.20	6	5	48.0	1.22	0.3>	23.1
N92898034	0.5>	1.33	6	4	48.0	1.01	0.3>	28.4
N92898035	0.5>	1.00	14	5	89.2	4.46	0.3>	316
N92898036	0.5>	1.20	7	3	38.1	1.26	0.3>	27.1
N92898037	0.5>	1.05	7	5	43.5	1.33	0.3>	35.2
N92898038	0.5>	1.19	10	4	38.6	0.84	0.3>	23.3
N92898039	0.5>	1.43	4	5	72.4	0.61	0.3>	24.2

Selitykset:
 - ei analysoitu
 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
 ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898000	61.2	53.9	2.91	0.35	18.6	10.9	1.26	320
N92898001	58.8	116	2.90	0.25	11.6	5.9	1.24	230
N92898002	71.0	173	3.85	0.45	11.9	8.7	1.68	350
N92898003	51.0	44.3	2.41	0.17	15.7	4.4	0.72	214
N92898004	89.5	210	5.94	0.28	12.5	8.9	1.89	641
N92898005	67.5	145	3.62	0.37	12.8	7.1	1.51	338
N92898006	64.1	147	3.43	0.29	13.8	7.0	1.35	312
N92898007	70.3	109	3.90	0.46	13.8	10.9	1.38	467
N92898008	102	250	7.14	0.47	16.1	12.7	2.74	1130
N92898009	75.6	91.9	3.88	0.24	29.1	10.5	3.14	1520
N92898010	66.0	132	4.02	0.20	12.6	5.0	0.83	368
N92898011	72.7	148	4.55	0.59	13.9	9.2	1.98	823
N92898012	65.6	69.1	4.04	0.18	12.8	6.7	0.93	246
N92898013	48.9	43.2	2.45	0.16	11.7	3.6	0.64	197
N92898014	55.9	65.5	2.89	0.17	13.3	4.7	1.07	408
N92898015	138	73.7	6.27	0.94	11.4	11.4	2.23	355
N92898016	50.4	32.6	2.80	0.33	12.6	7.0	0.93	172
N92898017	64.6	39.1	3.29	0.57	13.2	7.7	1.73	298
N92898018	66.1	38.2	3.50	0.29	13.6	9.8	1.12	1020
N92898019	58.0	37.7	2.45	0.14	12.9	3.6	0.71	155
N92898020	86.3	48.7	3.10	0.16	13.7	4.6	1.29	393
N92898021	49.6	129	2.47	0.19	17.8	5.2	1.90	389
N92898022	58.9	56.9	3.12	0.37	16.2	9.8	1.30	262
N92898023	67.3	55.2	3.22	0.36	20.1	11.7	1.35	360
N92898024	62.7	52.4	3.20	0.32	18.2	10.0	1.62	483
N92898025	74.8	133	4.42	0.28	14.8	11.1	1.61	516
N92898026	55.0	39.2	2.52	0.26	17.4	9.1	1.13	288
N92898027	88.5	142	5.07	0.31	14.6	12.0	1.62	473
N92898028	77.7	100	3.75	0.28	16.1	7.7	1.27	349
N92898029	63.7	69.8	3.11	0.29	15.1	8.0	1.19	334
N92898030	85.9	112	3.34	0.16	9.9	4.5	0.93	254
N92898031	75.1	57.1	3.75	0.19	22.0	6.2	1.37	272
N92898032	63.7	955	5.55	0.27	6.7	7.6	3.57	2350
N92898033	72.2	84.6	4.08	0.46	12.2	8.3	1.48	445
N92898034	79.8	97.5	4.07	0.45	12.6	8.8	1.42	340
N92898035	61.7	80.5	7.65	0.31	10.3	6.5	2.01	1460
N92898036	74.9	158	3.73	0.46	14.1	7.2	1.64	280
N92898037	71.2	136	3.87	0.31	14.4	6.9	1.34	339
N92898038	62.5	117	5.07	0.25	10.0	7.1	1.14	165
N92898039	66.4	79.7	3.72	0.31	23.2	11.8	1.17	669

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898000	0.6	0.05	34.0	608	3	224	5.1	0.07
N92898001	0.5	0.04	32.3	572	5	187	5.2	0.06
N92898002	0.5>	0.05	43.2	618	4	846	7.0	0.07
N92898003	0.9	0.05	21.1	757	3	183	3.8	0.06
N92898004	1.4	0.06	50.4	559	8	1980	8.6	0.07
N92898005	0.8	0.06	47.6	603	5	1770	6.5	0.06
N92898006	1.1	0.05	36.8	623	3 >	796	6.1	0.06
N92898007	1.6	0.07	51.3	634	4	44	8.6	0.07
N92898008	1.3	0.06	78.8	598	7	156	14.3	0.09
N92898009	1.4	0.05	46.7	543	4	5 >	11.0	0.07
N92898010	2.1	0.03	35.9	655	6	14	6.9	0.07
N92898011	1.7	0.05	62.3	598	4	28	8.3	0.07
N92898012	1.4	0.04	41.0	595	3	7	5.4	0.11
N92898013	1.0	0.06	21.1	553	3 >	22	3.1	0.07
N92898014	0.8	0.05	29.0	553	3 >	5 >	6.4	0.07
N92898015	0.8	0.06	83.6	578	4	15	12.2	0.07
N92898016	0.9	0.05	28.5	656	4	13	4.9	0.06
N92898017	0.5>	0.05	36.9	593	3 >	8	11.6	0.06
N92898018	0.9	0.06	33.8	673	3 >	11	8.7	0.06
N92898019	0.6	0.04	20.7	575	3 >	56	3.1	0.06
N92898020	1.3	0.05	29.7	688	3	186	5.9	0.06
N92898021	1.0	0.04	30.5	497	4	5 >	5.2	0.06
N92898022	1.2	0.05	37.7	599	5	143	7.0	0.07
N92898023	1.1	0.07	38.8	644	4	208	6.6	0.06
N92898024	0.9	0.07	39.3	643	5	215	6.8	0.07
N92898025	2.5	0.08	52.8	624	6	212	10.3	0.06
N92898026	0.6	0.05	27.3	635	5	233	4.5	0.07
N92898027	2.8	0.06	56.5	500	6	7220	10.1	0.07
N92898028	0.7	0.05	39.0	643	6	279	6.7	0.06
N92898029	1.2	0.06	31.2	649	5	110	5.2	0.06
N92898030	2.4	0.06	35.1	577	5	60	3.9	0.06
N92898031	2.0	0.06	33.7	1240	4	26	5.9	0.06
N92898032	2.4	0.05	62.6	411	3 >	3050	7.6	0.05
N92898033	2.9	0.07	50.0	603	4	52	10.6	0.06
N92898034	2.0	0.08	49.4	600	5	62	9.0	0.06
N92898035	3.0	0.06	52.2	693	5	371	13.3	0.18
N92898036	1.2	0.05	42.7	598	6	173	6.9	0.06
N92898037	1.9	0.06	44.9	582	6	117	7.1	0.07
N92898038	2.8	0.07	45.4	1730	6	44	6.3	0.07
N92898039	1.7	0.06	43.3	906	7	34	6.9	0.06

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U
-------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

Cu ppm

N92898000	11.6	6	1570	69.8	7.6	22.3	0.8
N92898001	8.9	3 >	1040	74.9	5.7	9.1	5.9
N92898002	10.5	3	1340	105	6.5	20.9	8.8
N92898003	11.1	3 >	1290	61.2	7.4	9.9	2.6
N92898004	8.8	3 >	1100	102	7.9	11.9	3.5
N92898005	10.2	3 >	1220	90.7	6.9	12.6	1.8
N92898006	9.9	3 >	1220	84.3	6.8	9.9	5.6
N92898007	11.8	3	1690	96.6	7.9	19.8	1.7
N92898008	13.4	6	1980	163	10.0	17.4	18.4
N92898009	13.0	10	1460	91.5	11.0	20.9	2.3
N92898010	5.6	7	840	73.3	6.4	12.4	2.8
N92898011	10.7	6	1610	109	7.0	10.8	1.4
N92898012	6.5	5	904	75.8	6.2	10.7	4.0
N92898013	9.3	3 >	1020	52.1	5.5	9.8	0.8
N92898014	10.0	4	1120	63.8	7.5	10.4	2.9
N92898015	9.6	3 >	2570	186	6.8	6.8	4.1
N92898016	10.9	4	1530	68.9	6.2	10.1	17.2
N92898017	11.6	6	1730	99.4	6.3	9.0	3.3
N92898018	11.0	5	1390	80.5	7.8	11.2	1.2
N92898019	9.8	3 >	1180	51.1	5.8	8.7	34.0
N92898020	9.0	3 >	832	67.7	6.6	8.8	3.1
N92898021	14.2	7	897	51.6	6.7	9.7	1.7
N92898022	10.9	6	1600	86.8	7.6	24.4	3.3
N92898023	13.7	9	1850	80.4	8.8	21.4	2.3
N92898024	13.6	7	1630	75.1	8.8	18.2	3.5
N92898025	11.0	3 >	1540	98.7	7.7	17.3	5.5
N92898026	13.2	7	1630	63.3	7.8	18.2	4.9
N92898027	8.8	5	1570	113	8.8	18.2	13.2
N92898028	9.5	5	1590	88.4	8.1	14.6	6.1
N92898029	15.0	7	1350	68.8	6.9	16.4	17.7
N92898030	7.0	3 >	1150	65.6	5.6	12.3	6.3
N92898031	11.2	3 >	980	72.1	8.4	11.2	7.6
N92898032	24.3	3 >	989	81.2	9.5	55.7	11.2
N92898033	11.9	3 >	1540	99.1	6.8	15.6	1.7
N92898034	12.7	3 >	1700	104	7.2	13.5	0.5
N92898035	19.3	3 >	1200	87.9	6.9	9.8	0.6
N92898036	10.4	3 >	1520	93.6	7.1	11.1	3.8
N92898037	11.0	4	1440	94.0	7.7	11.7	3.1
N92898038	14.8	3 >	2400	153	7.9	13.7	2.4
N92898039	14.2	7	1790	80.4	10.8	28.3	1.1

250

32.6

37.7

142

69.8

955

Selitykset:

- ei analysoitu

2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan

1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0

? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898040	0.5>	2.86	13	4	111	0.72	0.3>	93.7
N92898041	0.5>	1.82	16	4	70.9	0.48	0.3>	32.0
N92898042	0.5>	1.26	8	3	69.0	0.71	0.3>	20.2
N92898043	0.5>	1.08	7	4	58.3	1.22	0.3>	17.8
N92898044	0.5>	1.19	3 >	3	59.8	1.07	0.3>	16.6
N92898045	0.5>	1.05	6	3	54.6	0.96	0.3>	18.2
N92898046	0.5>	0.93	10	4	45.4	0.58	0.3>	15.2
N92898047	0.5>	0.54	5	4	31.2	0.43	0.3>	11.1
N92898048	0.5>	0.75	7	4	35.3	0.45	0.3>	15.0
N92898049	0.5>	0.69	4	4	35.9	0.61	0.3>	13.6
N92898050	0.5>	0.68	6	5	35.4	0.36	0.3>	17.5
N92898051	0.5>	1.22	11	4	58.0	0.39	0.3>	18.8
N92898052	0.5>	0.94	6	3 >	51.4	0.67	0.3>	15.6
N92898053	0.5>	0.93	5	5	42.8	0.71	0.3>	15.4
N92898054	0.5>	1.20	3 >	4	47.9	0.77	0.3>	20.5
N92898055	0.5>	1.10	3	3	44.5	0.59	0.3>	16.2
N92898056	0.5>	1.49	5	3 >	136	1.14	0.3>	44.4
N92898057	0.5>	1.26	3 >	3 >	51.1	0.71	0.3>	18.9
N92898058	0.5>	0.97	3 >	4	35.1	0.51	0.5	19.8
N92898059	0.5>	0.85	7	4	43.2	0.49	0.3>	13.4
N92898060	0.5>	0.83	3	3 >	44.0	0.44	0.3>	13.6
N92898061	0.5>	0.74	3 >	3 >	33.7	0.38	0.4	14.2
N92898062	0.5>	1.45	3 >	4	57.0	1.25	0.3>	37.5
N92898063	0.5>	0.77	9	4	29.1	1.30	0.3>	16.9
N92898064	0.5>	0.87	5	4	48.6	0.88	0.3>	13.7
N92898065	0.5>	0.81	6	5	35.0	0.44	0.3>	12.6
N92898066	0.5>	1.26	5	4	45.5	3.16	0.3>	20.4
N92898067	0.5>	0.74	3 >	3	115	3.63	0.3>	14.5
N92898068	0.5>	1.02	3 >	5	53.9	0.55	0.3>	20.1
N92898069	0.5>	1.17	3 >	3 >	60.2	0.55	0.3>	24.5
N92898070	0.5>	0.72	3 >	3 >	41.3	0.91	0.3>	17.0
N92898071	0.5>	1.10	3 >	4	70.7	0.60	0.3>	37.2
N92898072	0.5>	1.31	3 >	3 >	104	0.81	0.3>	26.7
N92898073	0.5>	1.37	3	3 >	69.0	0.93	0.3>	20.2
N92898074	0.5>	1.48	6	3 >	60.2	0.47	0.4	21.3
N92898075	0.5>	0.92	5	5	46.5	0.50	0.3>	12.5
N92898076	0.5>	0.87	3 >	5	40.7	0.39	0.3>	14.8
N92898077	0.5>	0.85	3 >	4	39.0	0.65	0.3>	15.7
N92898078	0.5>	1.20	3 >	3 >	47.5	0.52	0.3>	24.9
N92898079	0.5>	1.71	7	4	45.6	0.46	0.4	31.8

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898040	26.6	256	9.45	1.59	18.8	18.4	3.33	716
N92898041	82.6	139	5.81	0.47	29.5	12.4	1.66	323
N92898042	68.0	70.4	3.28	0.36	15.9	9.2	1.18	288
N92898043	63.4	54.1	3.07	0.30	17.5	7.7	0.99	323
N92898044	70.4	64.0	3.18	0.32	18.1	8.8	1.22	307
N92898045	65.0	54.1	2.98	0.26	16.5	6.7	1.07	286
N92898046	61.2	46.3	3.02	0.23	17.9	6.1	0.81	321
N92898047	49.8	39.7	2.37	0.10	13.2	2.9	0.46	261
N92898048	55.4	52.9	2.80	0.15	15.6	4.5	0.61	268
N92898049	52.6	34.1	2.61	0.18	14.1	4.3	0.70	215
N92898050	53.6	127	3.09	0.17	15.3	5.3	0.62	319
N92898051	65.2	63.7	3.17	0.33	17.8	9.7	1.04	316
N92898052	53.1	49.8	2.64	0.25	14.5	7.9	0.94	214
N92898053	61.0	51.3	3.08	0.27	16.9	6.5	0.93	339
N92898054	63.5	69.0	3.14	0.26	17.4	9.4	1.17	294
N92898055	61.9	44.9	2.80	0.27	17.4	9.0	1.05	222
N92898056	73.7	895	4.58	0.41	13.4	10.0	1.68	1380
N92898057	70.0	65.5	3.17	0.30	18.5	9.8	1.20	243
N92898058	72.9	84.0	3.52	0.18	13.6	5.4	0.90	238
N92898059	50.2	36.3	2.40	0.19	16.9	5.4	0.66	182
N92898060	48.4	41.6	2.27	0.17	14.7	6.3	0.67	171
N92898061	47.3	57.0	2.41	0.16	13.5	4.9	0.58	390
N92898062	92.7	195	4.82	0.43	18.2	10.6	1.90	423
N92898063	64.2	81.0	3.39	0.19	13.4	5.5	1.08	307
N92898064	60.8	57.7	2.92	0.24	16.0	6.0	0.88	240
N92898065	97.8	63.4	3.41	0.19	12.3	4.6	0.82	171
N92898066	95.2	52.3	4.16	0.47	9.0	9.0	2.23	653
N92898067	38.2	32.0	3.23	0.33	10.0	14.2	1.83	1190
N92898068	61.4	74.3	3.17	0.28	15.1	7.2	0.91	336
N92898069	64.7	95.4	3.44	0.32	16.4	8.2	1.00	376
N92898070	53.9	53.9	2.64	0.21	13.2	5.2	0.75	221
N92898071	60.1	63.8	3.99	0.30	15.7	8.2	0.97	467
N92898072	72.9	82.3	4.71	0.28	18.2	11.6	1.30	1860
N92898073	70.8	64.1	3.32	0.35	19.3	10.2	1.27	349
N92898074	73.9	69.1	4.26	0.36	16.4	10.1	1.51	506
N92898075	56.1	69.8	2.60	0.17	16.3	5.3	0.74	298
N92898076	55.6	73.0	2.72	0.17	16.3	6.2	0.75	319
N92898077	50.7	37.6	2.34	0.20	17.2	7.7	0.87	226
N92898078	76.1	117	4.87	0.23	14.8	9.4	1.21	685
N92898079	71.7	263	4.63	0.24	14.7	13.4	1.76	791

Selitykset: - ei analysoitu
2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittysrajan
1.0> tulos jäi alle määrittysrajan 1.0
? semikvantitatiivinen määrittys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898040	2.1	0.04	31.4	1640	11	116	44.4	0.08
N92898041	4.2	0.06	59.2	580	9	87	11.5	0.07
N92898042	0.6	0.06	39.1	693	5	21	5.7	0.06
N92898043	1.1	0.08	32.2	776	4	26	5.5	0.07
N92898044	1.2	0.08	35.3	696	6	25	6.3	0.06
N92898045	1.2	0.07	33.2	703	7	21	5.6	0.07
N92898046	1.7	0.08	29.6	774	5	49	5.7	0.06
N92898047	1.0	0.06	18.2	694	3 >	12	4.8	0.06
N92898048	1.2	0.06	24.7	688	6	17	5.3	0.06
N92898049	0.9	0.06	21.7	653	3 >	15	3.9	0.06
N92898050	1.7	0.05	27.2	737	4	18	5.2	0.05
N92898051	1.7	0.05	37.6	659	7	25	6.1	0.07
N92898052	0.9	0.05	28.8	654	5	21	4.3	0.06
N92898053	1.7	0.06	31.1	660	6	18	6.2	0.06
N92898054	1.4	0.07	35.1	652	6	25	6.4	0.07
N92898055	0.5	0.06	32.6	642	6	28	5.3	0.06
N92898056	1.9	0.09	63.5	706	8	712	7.2	0.07
N92898057	0.7	0.06	38.0	637	6	22	5.7	0.07
N92898058	0.6	0.05	35.9	629	4	23	5.9	0.06
N92898059	1.0	0.07	23.1	733	5	18	4.5	0.06
N92898060	1.3	0.06	25.5	702	3 >	28	4.1	0.05
N92898061	1.1	0.05	23.4	741	4	18	4.3	0.06
N92898062	2.3	0.06	61.1	796	8	977	10.9	0.06
N92898063	1.9	0.06	31.3	704	3	780	4.7	0.05
N92898064	1.4	0.06	27.7	592	7	294	4.4	0.06
N92898065	1.5	0.07	36.3	720	5	31	7.1	0.06
N92898066	1.2	0.05	51.0	521	6	1050	8.6	0.06
N92898067	0.9	0.04	29.4	764	3 >	5 >	3.6	0.07
N92898068	1.5	0.07	34.3	658	7	23	5.7	0.06
N92898069	1.8	0.07	38.0	660	9	20	6.3	0.06
N92898070	0.9	0.06	24.5	688	5	20	3.9	0.06
N92898071	1.3	0.08	38.3	691	8	154	6.4	0.07
N92898072	1.7	0.07	42.2	715	7	102	10.2	0.11
N92898073	1.6	0.07	38.7	665	7	19	6.4	0.06
N92898074	1.4	0.06	49.9	656	9	28	12.5	0.06
N92898075	1.3	0.05	29.1	692	7	20	6.5	0.06
N92898076	1.2	0.05	27.6	682	6	20	6.1	0.06
N92898077	0.8	0.05	25.3	652	6	16	4.0	0.06
N92898078	2.1	0.05	41.8	872	8	138	11.5	0.05
N92898079	2.0	0.05	58.2	589	119	38	10.8	0.06

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U
N92898040	12.5	3 >	4570	169	15.9	26.1	1.5
N92898041	7.7	11	1950	124	7.9	30.1	27.9
N92898042	11.5	3 >	1720	78.2	7.5	20.2	3.6
N92898043	15.4	4	1860	75.9	8.6	17.1	1.7
N92898044	14.2	3	1800	76.6	8.7	19.8	1.8
N92898045	13.4	3	1660	72.5	8.0	16.3	1.2
N92898046	13.7	3 >	1580	70.0	8.8	16.2	14.6
N92898047	11.3	3 >	1230	56.1	8.1	8.6	2.5
N92898048	11.9	4	1330	64.3	9.0	10.7	1.6
N92898049	12.2	5	1390	62.6	6.7	10.2	24.4
N92898050	8.7	5	1140	69.2	8.2	9.7	2.3
N92898051	10.3	4	1520	73.9	8.0	19.8	2.0
N92898052	9.9	4	1320	59.7	6.5	16.8	0.6
N92898053	11.2	6	1490	73.4	7.9	13.3	1.9
N92898054	12.6	6	1660	79.6	8.0	17.5	2.0
N92898055	12.0	6	1710	67.3	7.8	17.0	30.9
N92898056	9.5	3 >	1270	82.1	6.9	13.6	159
N92898057	13.1	4	1840	71.7	8.0	20.1	4.5
N92898058	10.1	3 >	1400	75.2	7.4	12.6	2.5
N92898059	13.1	5	1460	58.2	7.5	15.5	2.7
N92898060	10.6	4	1180	54.3	6.7	17.2	5.1
N92898061	9.0	4	1110	55.4	7.0	13.4	4.5
N92898062	9.8	3 >	1340	137	12.1	12.1	4.1
N92898063	10.9	3 >	1110	74.8	7.0	10.7	2.9
N92898064	12.1	6	1450	71.5	7.4	13.9	6.3
N92898065	8.7	3 >	1260	76.5	7.7	8.6	4.2
N92898066	11.7	3 >	1320	99.2	6.7	10.1	2.2
N92898067	10.8	3 >	1190	53.2	8.6	13.4	1.1
N92898068	11.8	4	1660	79.4	8.2	15.5	2.7
N92898069	13.3	6	1690	86.9	8.7	17.1	1.3
N92898070	11.9	3 >	1390	67.4	6.8	11.7	2.4
N92898071	12.8	3 >	1700	99.8	8.4	17.7	2.4
N92898072	16.6	3 >	1570	99.4	15.0	18.2	2.1
N92898073	14.3	3 >	1990	83.6	8.9	21.9	1.7
N92898074	12.0	3 >	1740	116	15.0	14.5	2.5
N92898075	10.5	4	1210	57.2	10.5	14.3	1.8
N92898076	9.4	5	1150	65.2	9.0	12.1	4.5
N92898077	11.4	6	1440	58.9	7.2	14.4	1.2
N92898078	10.4	3 >	1340	131	9.5	12.1	2.6
N92898079	9.4	5	1290	99.0	10.5	107	3.9

Cu ppm

13.9

46.3

34.1

44.9
395 Te 1710

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898080	0.5>	0.97	7	5	31.4	0.48	0.3>	17.3
N92898081	0.5>	0.92	3 >	3 >	32.9	0.52	0.3>	22.9
N92898082	0.5>	1.00	3 >	3 >	49.8	0.75	0.3>	22.7
N92898083	0.5>	0.75	3 >	3 >	34.4	0.42	0.3	15.7
N92898084	0.5>	2.13	4	4	72.3	1.23	0.3>	53.3
N92898085	0.5>	0.86	3 >	4	36.8	0.61	0.6	14.0
N92898086	0.5>	0.56	4	5	28.3	0.34	0.3>	12.1
N92898087	0.5>	0.48	3 >	3	22.0	0.62	0.3>	9.5
N92898088	0.5>	1.28	3 >	3 >	58.0	0.72	0.3>	17.0
N92898089	0.5>	1.63	4	4	67.2	0.99	0.4	26.8
N92898090	0.5>	1.48	3 >	3	69.0	1.04	0.5	22.1
N92898091	0.5>	0.73	3 >	4	38.3	1.05	0.3>	13.2
N92898092	0.5>	0.69	3 >	3 >	46.3	1.53	0.5	22.5
N92898093	0.5>	1.03	3 >	4	39.3	0.61	0.3>	18.6
N92898094	0.5>	1.71	3 >	3 >	60.0	3.99	0.5	17.4
N92898095	0.5>	0.98	3 >	4	45.5	0.38	0.3>	21.0
N92898096	0.5>	0.57	4	3 >	38.5	0.74	0.3>	10.7
N92898097	0.5>	0.75	3 >	4	38.6	0.82	0.3>	11.4
N92898098	0.5>	1.02	7	4	72.7	0.59	0.3>	21.4
N92898099	0.5>	1.52	5	3 >	72.7	1.04	0.3>	26.2
N92898100	0.5>	0.76	3 >	5	52.0	0.42	0.3>	11.5
N92898101	0.5>	1.23	3 >	4	25.0	0.23	0.3>	6.5
N92898102	0.5>	0.70	3 >	3 >	36.6	0.62	0.3>	11.4
N92898103	0.5>	1.45	5	3	81.1	0.70	0.4	20.2
N92898104	0.5>	1.32	3 >	6	79.5	0.60	0.3	35.7
N92898105	0.5>	3.27	3 >	3 >	169	0.42	0.3	41.3
N92898106	0.5>	1.32	3	7	60.6	0.49	0.8	29.3
N92898107	0.5>	2.84	3 >	3 >	99.7	0.97	0.4	34.0
N92898108	0.5>	0.44	3 >	5	32.1	7.75	0.4	19.5
N92898109	0.5>	0.46	3 >	3 >	28.5	5.45	0.3>	10.5
N92898110	0.5>	0.17	3 >	3 >	42.2	19.4	1.9	10.1
N92898111	0.5>	0.46	3 >	5	26.0	7.88	0.3>	18.4
N92898112	0.5>	1.29	6	3	39.5	1.42	0.3>	45.7
N92898113	0.5>	0.57	3 >	3 >	28.4	0.41	0.3>	15.5
N92898114	0.5>	1.00	5	3 >	38.7	1.27	0.3>	50.1
N92898115	0.5>	1.80	7	3 >	63.5	0.47	0.5	68.4
N92898116	0.5>	0.96	3	6	51.9	0.41	0.3>	15.0
N92898117	0.5>	1.38	5	3	55.9	0.28	0.3>	9.4
N92898118	0.5>	3.46	3 >	3 >	114	0.63	0.3>	55.4
N92898119	0.5>	2.52	6	4	90.9	0.55	0.3>	38.5

grafittiä

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898080	42.9	106	2.89	0.18	15.8	7.3	0.91	277
N92898081	61.1	49.8	2.96	0.20	15.6	6.9	0.91	417
N92898082	54.9	51.0	2.73	0.24	16.2	8.3	0.96	770
N92898083	56.8	207	2.83	0.16	15.4	5.2	0.63	326
N92898084	155	242	9.08	0.95	15.6	9.7	2.57	1290
N92898085	51.9	47.6	2.35	0.21	15.7	7.4	0.86	170
N92898086	45.9	51.4	2.31	0.11	12.7	4.4	0.51	232
N92898087	48.6	29.8	2.32	0.10	13.8	3.8	0.59	149
N92898088	66.5	61.2	2.99	0.28	19.7	9.0	1.13	333
N92898089	108	56.7	3.72	0.39	17.9	11.8	1.85	310
N92898090	95.3	56.0	4.19	1.03	10.1	9.2	1.59	423
N92898091	58.3	72.6	2.87	0.24	14.3	5.0	0.93	280
N92898092	79.3	105	5.15	0.18	14.6	4.9	1.16	1450
N92898093	85.8	188	3.53	0.23	13.7	6.2	1.03	440
N92898094	57.5	8.3	6.17	1.11	17.9	8.1	2.96	588
N92898095	72.2	117	3.33	0.23	21.1	6.0	0.90	370
N92898096	49.2	45.3	2.25	0.16	10.9	4.6	0.70	282
N92898097	52.9	38.1	2.44	0.23	13.5	5.5	0.84	226
N92898098	56.0	411	3.78	0.49	33.5	6.6	0.86	350
N92898099	77.9	168	3.85	0.38	18.0	14.0	1.66	314
N92898100	52.6	26.8	2.31	0.13	15.2	5.2	0.62	228
N92898101	52.0	10.4	2.98	0.03	9.7	6.6	0.42	115
N92898102	54.7	42.8	2.52	0.16	16.0	4.6	0.68	260
N92898103	132	36.0	4.04	0.56	13.7	8.8	1.63	790
N92898104	65.9	28.7	6.01	0.15	33.2	7.7	1.41	1270
N92898105	136	45.2	6.95	2.11	5.5	19.4	2.82	224
N92898106	80.4	98.9	3.97	0.35	13.9	10.3	1.32	487
N92898107	149	33.9	7.01	1.04	8.0	14.5	3.61	523
N92898108	65.2	56.3	3.43	0.05	3.1	3.1	2.26	1490
N92898109	40.3	73.7	2.03	0.11	11.0	3.7	0.80	379
N92898110	10.3	57.1	1.97	0.03	3.0	1.7	10.0	8460
N92898111	34.1	317	4.05	0.11	7.0	3.0	6.14	5330
N92898112	78.6	57.9	3.87	0.48	9.0	8.1	1.89	376
N92898113	63.8	54.9	2.86	0.15	14.6	3.9	0.52	358
N92898114	75.1	68.5	3.66	0.24	11.3	6.9	1.29	472
N92898115	89.2	1780	9.81	0.36	18.5	17.3	1.71	862
N92898116	62.2	50.5	2.69	0.22	16.7	7.4	0.83	326
N92898117	60.2	20.9	2.96	0.10	16.2	6.7	0.54	164
N92898118	130	270	7.40	1.77	5.7	25.4	3.36	412
N92898119	124	95.6	5.24	1.19	7.1	20.1	2.39	350

Selitykset:

- * ei analysoitu
- 2.1 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898080	1.4	0.06	24.5	610	6	77	6.7	0.05
N92898081	1.0	0.06	31.4	659	6	100	6.2	0.06
N92898082	1.4	0.05	30.2	637	4	28	4.9	0.06
N92898083	1.0	0.05	27.2	684	4	20	5.6	0.05
N92898084	3.1	0.07	109	631	11	76	24.9	0.07
N92898085	1.0	0.05	25.7	651	8	22	4.0	0.05
N92898086	1.5	0.04	21.3	705	4	21	3.9	0.05
N92898087	1.4	0.04	17.2	760	4	20	2.9	0.05
N92898088	1.6	0.08	34.0	681	7	28	6.1	0.06
N92898089	1.7	0.07	68.8	650	9	49	7.1	0.06
N92898090	1.7	0.06	61.4	598	6	40	11.6	0.05
N92898091	1.1	0.06	23.9	708	4	43	5.4	0.06
N92898092	2.4	0.06	36.2	719	5	267	11.7	0.10
N92898093	1.2	0.08	39.3	679	5	137	6.4	0.06
N92898094	1.9	0.06	51.9	487	6	5 >	4.1	0.07
N92898095	2.0	0.05	42.5	759	9	26	6.3	0.05
N92898096	1.2	0.04	20.2	678	3	310	3.7	0.05
N92898097	1.3	0.07	23.4	675	5	343	4.6	0.05
N92898098	15.5	0.08	30.2	1410	12	719	6.4	0.06
N92898099	1.6	0.07	51.5	692	9	177	7.3	0.06
N92898100	1.5	0.06	21.6	688	6	33	3.7	0.06
N92898101	1.5	0.05	15.8	463	5	89	2.7	0.10
N92898102	1.0	0.06	22.2	727	4	16	4.4	0.06
N92898103	1.6	0.06	99.7	673	8	20	10.3	0.06
N92898104	2.3	0.05	48.3	1330	6	43	7.0	0.06
N92898105	2.3	0.07	77.8	385	9	97	8.3	0.06
N92898106	2.6	0.05	50.1	604	11	48	14.0	0.06
N92898107	2.9	0.05	73.7	411	74	39	30.3	0.06
N92898108	1.2	0.04	32.9	253	4	42	25.7	0.09
N92898109	0.7	0.04	18.8	678	14	34	3.1	0.06
N92898110	0.5>	0.03	19.3	348	15	5 >	1.1	0.06
N92898111	1.8	0.04	36.5	1070	13	698	11.1	0.12
N92898112	1.9	0.05	54.6	514	10	55	11.8	0.06
N92898113	1.5	0.05	23.3	726	4	15	4.2	0.06
N92898114	1.8	0.05	45.0	575	7	69	8.4	0.06
N92898115	4.3	0.06	179	755	8	513	8.9	0.06
N92898116	1.6	0.05	31.9	697	7	15	5.0	0.06
N92898117	4.4	0.09	26.8	482	7	81	3.2	0.08
N92898118	2.9	0.06	118	469	11	24	4.8	0.07
N92898119	2.1	0.08	98.7	391	10	21	5.4	0.06

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1) tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U	
N92898080	9.4	8	1240	77.4	8.4	13.0	1.9	
N92898081	10.4	3 >	1420	73.8	8.0	12.6	2.9	
N92898082	12.2	4	1580	64.7	7.8	16.2	2.0	
N92898083	11.1	5	1320	65.4	8.7	9.5	39.8	202
N92898084	19.4	3 >	2670	215	10.9	11.4	4.3	
N92898085	10.8	7	1390	57.7	6.8	14.2	2.6	
N92898086	8.0	5	904	54.2	6.0	8.9	4.8	
N92898087	9.7	5	1020	54.9	6.2	7.9	4.2	
N92898088	15.3	3	2010	74.4	9.2	22.5	2.5	
N92898089	13.5	5	2120	93.7	8.0	20.8	1.7	
N92898090	11.0	3 >	2220	124	5.4	17.3	3.8	
N92898091	12.3	3 >	1420	71.3	7.0	9.8	5.6	
N92898092	12.3	4	1230	91.2	9.4	12.8	1.7	
N92898093	10.9	3 >	1330	83.6	8.2	11.8	4.4	
N92898094	22.6	10	2120	72.5	11.1	2.3	0.7	
N92898095	9.6	5	1360	82.1	9.7	10.3	2.9	
N92898096	9.5	3	967	55.1	5.6	9.6	1.3	
N92898097	12.5	4	1400	62.6	6.6	12.4	14.0	38.1 Mo 15.5
N92898098	12.7	11	1820	74.4	16.8	11.5	2.2	
N92898099	13.9	7	1820	92.0	9.5	22.1	2.7	
N92898100	11.7	6	1220	57.3	6.3	9.6	2.1	
N92898101	8.6	3 >	1490	68.7	4.3	13.6	5.4	
N92898102	12.5	4	1350	60.7	8.4	11.7	1.7	
N92898103	12.3	5	2160	127	8.8	11.4	1.2	
N92898104	12.8	4	1710	159	13.4	8.1	1.4	
N92898105	5.7	3 >	3730	178	3.6	33.7	0.8	
N92898106	10.7	3	1500	109	7.7	17.0	4.8	
N92898107	7.7	3 >	3170	225	5.1	22.9	0.7	
N92898108	14.1	3 >	154	65.2	7.5	12.1	1.7	
N92898109	28.1	6	922	49.7	5.5	11.2	4.1	
N92898110	20.8	3 >	56.1	13.7	3.6	47.4	0.5	
N92898111	22.0	6	447	44.3	11.4	10.1	1.3	
N92898112	11.0	3 >	1510	109	5.8	16.3	1.9	
N92898113	10.5	3	1140	64.5	7.1	8.6	4.3	
N92898114	11.3	3 >	1320	87.0	6.5	14.7	3.7	
N92898115	10.5	3 >	1430	88.5	9.8	165	34.7	1790
N92898116	12.0	6	1320	64.9	7.3	15.9	4.9	
N92898117	24.9	7	1520	61.4	5.8	19.2	1.6	
N92898118	6.2	3 >	3700	172	5.0	173	2.6	
N92898119	5.4	3 >	2780	124	4.1	123	1.0	

Selitykset:

- * ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898120	0.5>	1.31	3	5	39.1	0.40	0.3>	11.3
N92898121	0.5>	2.00	5	10	96.2	0.58	0.3>	46.8
N92898122	0.5>	1.36	3 >	3 >	41.1	0.60	0.3>	28.3
N92898123	0.5>	1.29	3 >	5	44.1	0.43	0.3>	13.6
N92898124	0.5>	3.87	4	3 >	154	0.87	0.3>	53.7
N92898125	0.5>	4.16	3 >	3 >	133	0.38	0.3>	57.4
N92898126	0.7	0.71	3 >	6	36.7	0.37	0.4	12.8
N92898127	0.5>	3.34	3 >	3 >	93.8	0.42	0.3>	35.5
N92898128	0.5>	2.10	9	3 >	71.3	0.65	0.3	105
N92898129	0.5>	0.89	3 >	3 >	39.8	0.45	0.3>	14.4
N92898130	0.5>	0.57	3 >	3	59.8	0.52	0.3>	13.2
N92898131	0.5>	0.88	5	3 >	48.1	0.58	0.3>	61.7
N92898132	0.5>	0.75	4	4	42.2	0.41	0.3>	12.4
N92898133	0.5>	1.07	7	3	55.0	0.94	0.3>	16.9
N92898134	0.5>	0.96	3 >	4	48.2	1.02	0.3>	16.8
N92898135	0.5>	1.00	3 >	3	48.0	0.95	0.3>	17.5
N92898136	0.5>	3.09	3 >	6	82.6	0.48	1.1	35.4
N92898137	0.5>	0.75	6	6	45.7	0.84	0.3>	29.9
N92898138	0.6	0.63	65	19	185	2.66	1.1	1070
N92898139	0.5>	1.15	3 >	4	53.4	1.35	0.3>	34.5
N92898140	0.5>	1.06	5	6	44.0	1.01	0.3>	21.5
N92898141	0.5>	1.14	3 >	3 >	58.6	1.03	0.3>	18.5
N92898142	0.8	1.01	4	3 >	48.1	1.06	0.5	18.8
N92898143	0.5>	0.87	3 >	3	45.4	1.38	0.6	18.4
N92898144	0.5>	2.15	28	13	103	2.98	1.1	344
N92898145	0.5>	1.17	4	5	59.5	0.51	0.3>	18.6
N92898146	0.5>	1.07	5	5	50.9	0.93	0.6	18.4
N92898147	0.5>	2.62	14	4	86.8	1.73	0.3>	34.8
N92898148	0.5>	1.86	4	3 >	74.9	1.06	0.4	27.3
N92898149	0.5>	1.94	5	3 >	101	0.48	0.7	37.2
N92898150	0.5>	1.46	20	8	327	0.50	1.6	34.7
N92898151	0.5>	1.82	5	8	59.5	0.49	0.3>	21.1
N92898152	0.5>	1.21	3 >	3 >	44.7	0.39	0.3>	17.9
N92898153	0.6	1.42	3	3 >	66.8	0.43	0.3>	18.0
N92898154	0.5>	2.10	3 >	4	80.2	0.70	0.3>	38.5
N92898155	0.5>	5.37	3 >	3 >	151	0.72	1.1	64.9
N92898156	0.5>	1.21	3 >	3 >	53.3	0.56	0.4	21.8
N92898157	0.5>	0.78	3 >	3 >	39.4	0.43	0.3>	12.1
N92898158	0.5>	1.16	3 >	5	67.1	0.43	0.4	16.3
N92898159	0.5>	1.00	8	3 >	49.5	0.46	0.3>	13.1

Selitykset:
- ei analysoitu
2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittysrajan
1.0> tulos jäi alle määrittysrajan 1.0
? semikvantitatiivinen määrittys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898120	60.0	27.9	3.26	0.09	14.1	8.6	0.72	227
N92898121	105	119	5.91	0.92	14.2	15.7	1.95	486
N92898122	358	85.2	3.22	0.17	12.0	5.3	1.64	552
N92898123	59.1	40.4	3.49	0.26	9.2	6.9	0.87	216
N92898124	150	200	8.79	2.05	5.3	34.1	3.96	1160
N92898125	214	1040	10.4	3.10	3.8	33.8	4.72	635
N92898126	54.5	35.7	2.19	0.18	18.8	5.3	0.50	206
N92898127	49.5	285	8.88	2.55	6.6	27.5	3.91	605
N92898128	135	219	8.42	0.88	12.5	16.1	2.38	1110
N92898129	72.0	58.2	3.00	0.31	12.6	4.4	0.87	280
N92898130	60.2	36.1	2.80	0.12	18.9	3.6	0.50	2270
N92898131	71.7	57.1	5.18	0.28	12.3	6.5	0.93	533
N92898132	57.2	44.9	2.41	0.16	16.1	4.3	0.56	243
N92898133	64.0	55.4	2.82	0.33	16.8	8.6	1.05	280
N92898134	62.3	48.6	2.77	0.29	15.6	7.1	1.03	287
N92898135	61.9	51.2	2.78	0.29	15.9	7.5	1.02	306
N92898136	138	101	7.81	1.50	6.7	18.2	3.73	479
N92898137	63.0	51.8	3.22	0.24	13.0	5.1	0.83	279
N92898138	92.3	78.3	44.1	0.05	12.8	2.9	1.21	5890
N92898139	84.7	84.6	3.92	0.37	13.6	8.0	1.48	467
N92898140	69.2	92.9	3.31	0.35	15.3	7.9	1.15	490
N92898141	66.7	84.7	2.99	0.45	16.2	9.0	1.20	311
N92898142	60.6	79.0	2.93	0.36	14.5	8.1	1.22	322
N92898143	63.7	54.4	3.07	0.27	13.9	5.9	1.20	325
N92898144	146	3400	20.0	2.25	6.7	15.0	3.10	1090
N92898145	64.7	80.9	3.13	0.32	17.7	8.0	0.95	322
N92898146	65.5	57.3	2.87	0.33	17.6	8.0	1.12	225
N92898147	244	42.0	6.17	1.77	9.7	15.9	3.83	501
N92898148	95.3	78.1	4.03	0.85	17.1	13.4	2.05	360
N92898149	137	165	4.97	0.45	28.7	15.2	1.97	835
N92898150	95.0	79.5	16.1	0.26	24.8	9.4	1.00	9340
N92898151	88.3	64.8	3.42	0.45	17.0	13.6	1.38	522
N92898152	70.1	65.1	3.10	0.25	15.4	9.0	1.02	460
N92898153	77.5	48.6	3.12	0.38	25.4	10.0	1.13	550
N92898154	124	147	5.49	0.87	12.0	15.5	2.27	842
N92898155	239	73.8	12.5	2.41	3.4	38.6	5.68	1110
N92898156	64.7	201	3.13	0.33	13.2	9.9	1.06	323
N92898157	53.6	82.7	2.41	0.18	15.7	5.4	0.61	237
N92898158	92.9	67.1	2.98	0.29	18.3	9.0	1.05	1300
N92898159	56.7	42.9	2.62	0.18	18.0	6.9	0.75	451

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1) tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898120	1.6	0.06	25.9	646	8	82	4.3	0.06
N92898121	2.3	0.08	63.3	564	9	148	7.8	0.07
N92898122	1.8	0.07	169	664	5	105	5.2	0.07
N92898123	2.5	0.09	38.1	565	5	113	3.5	0.06
N92898124	4.0	0.09	101	513	10	123	9.3	0.07
N92898125	3.5	0.08	125	183	10	430	10.1	0.07
N92898126	2.2	0.05	27.2	772	9	25	2.7	0.05
N92898127	3.0	0.08	109	166	10	167	8.8	0.06
N92898128	3.7	0.05	109	572	6	79	16.4	0.08
N92898129	1.3	0.05	35.6	669	5	14	5.2	0.05
N92898130	1.6	0.06	27.2	705	3 >	18	6.8	0.07
N92898131	2.4	0.05	40.6	657	6	81	8.2	0.11
N92898132	0.9	0.06	24.5	708	7	10	3.9	0.05
N92898133	0.5>	0.07	32.9	663	6	9	5.4	0.05
N92898134	0.7	0.06	30.9	660	5	5 >	5.4	0.05
N92898135	0.5>	0.07	30.0	650	7	5 >	5.7	0.05
N92898136	0.7	0.06	92.7	412	10	18	13.2	0.05
N92898137	1.1	0.08	27.9	661	9	50	4.7	0.05
N92898138	15.3	0.02	520	536	16	1830	122	0.27
N92898139	0.5>	0.06	47.2	616	6	82	9.5	0.05
N92898140	0.5>	0.07	37.9	644	7	20	6.3	0.05
N92898141	0.5>	0.06	36.6	645	9	23	5.8	0.05
N92898142	0.5	0.05	36.8	621	7	11	6.0	0.05
N92898143	0.7	0.06	34.3	645	6	33	5.5	0.06
N92898144	1.4	0.04	162	966	7	4580	17.5	0.10
N92898145	0.5>	0.07	37.5	676	7	9	6.2	0.05
N92898146	0.5>	0.06	33.7	670	6	11	5.4	0.05
N92898147	0.5>	0.06	146	462	10	22	28.9	0.05
N92898148	0.5>	0.08	66.5	608	12	26	8.8	0.05
N92898149	5.1	0.09	75.1	755	10	69	9.9	0.06
N92898150	5.3	0.06	85.3	2110	3 >	108	45.9	0.29
N92898151	1.5	0.09	54.9	549	14	85	7.9	0.10
N92898152	1.3	0.05	40.0	639	7	11	6.9	0.05
N92898153	0.5	0.06	45.1	650	10	18	8.0	0.05
N92898154	0.8	0.06	76.3	496	9	30	10.4	0.05
N92898155	0.8	0.05	141	220	15	21	11.4	0.06
N92898156	0.8	0.08	48.2	614	9	5 >	5.7	0.05
N92898157	0.6	0.05	30.0	659	6	5 >	4.8	0.04
N92898158	0.5	0.06	49.8	543	9	5	7.4	0.05
N92898159	0.6	0.06	29.3	654	6	10	4.9	0.04

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U
N92898120	12.3	5	1580	76.7	6.1	13.2	1.8
N92898121	14.1	3 >	2720	151	9.2	14.0	5.3
N92898122	10.8	3 >	1260	86.2	9.2	17.3	1.3
N92898123	12.4	3 >	2010	85.0	4.2	13.4	3.0
N92898124	7.9	3 >	4960	220	7.1	19.8	57.8
N92898125	4.2	3 >	4070	211	6.2	12.9	11.0
N92898126	9.3	22	1070	54.5	6.0	11.0	2.6
N92898127	5.7	3 >	4740	188	7.1	16.0	8.0
N92898128	9.0	3 >	2650	200	12.3	14.9	3.7
N92898129	12.2	3 >	1700	81.4	7.7	21.9	2.9
N92898130	11.9	3	1120	56.0	13.2	10.3	11.8
N92898131	12.7	3 >	1490	118	10.0	10.2	4.1
N92898132	9.8	4	1120	60.2	6.6	10.4	9.3
N92898133	13.5	4	1610	72.0	8.0	17.4	2.3
N92898134	12.9	3 >	1510	71.8	7.7	15.3	4.2
N92898135	12.7	6	1530	72.1	7.8	15.1	4.9
N92898136	6.4	3 >	2310	239	7.9	10.5	4.4
N92898137	12.2	3	1340	83.9	7.4	13.0	1.9
N92898138	17.6	3 >	88.4	132	40.7	4.1	7.9
N92898139	13.3	3 >	1580	102	7.8	12.9	13.4
N92898140	12.3	5	1520	83.1	8.2	13.6	4.0
N92898141	12.1	5	1570	76.3	7.8	16.7	4.6
N92898142	11.0	9	1350	75.9	6.4	14.1	7.9
N92898143	13.4	5	1400	85.3	7.2	13.8	3.0
N92898144	13.7	3 >	2800	298	9.6	6.5	22.9
N92898145	13.5	6	1640	78.6	8.8	26.5	1.3
N92898146	12.8	8	1610	74.0	7.7	17.1	17.1
N92898147	13.5	3 >	3150	189	6.2	16.7	2.0
N92898148	14.4	6	2340	114	8.3	27.8	2.0
N92898149	16.8	8	2140	120	15.0	22.3	1.4
N92898150	14.2	3 >	1090	103	23.4	18.2	2.1
N92898151	7.1	8	1100	78.0	10.1	19.4	2.5
N92898152	11.5	5	1230	72.3	8.3	16.3	2.7
N92898153	13.0	7	1490	76.8	8.7	12.1	1.5
N92898154	9.6	3 >	2250	135	9.7	40.9	1.5
N92898155	6.4	3 >	4370	261	10.2	38.9	1.4
N92898156	13.5	3 >	1570	73.5	8.2	54.2	7.8
N92898157	13.3	4	1340	59.5	8.5	16.0	3.2
N92898158	13.7	6	1460	66.2	12.3	21.5	1.9
N92898159	14.0	3	1500	62.8	8.5	13.4	1.7

Cu ppm

200

1040

36.1

Co=1070 Mo 15.3
84.6

3400 S=4560

57.3

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898160	0.5>	3.99	6	3 >	121	0.67	0.3>	47.1
N92898161	0.5	0.97	3	4	44.2	0.40	0.3>	15.5
N92898162	0.5>	1.94	6	6	139	0.42	1.0	194
N92898163	0.5>	0.65	3 >	3 >	28.4	0.43	0.3>	6.5
N92898164	0.5>	1.69	20	5	82.4	0.66	0.3>	52.2
N92898165	0.5>	0.83	3 >	6	55.4	0.50	0.3	22.9
N92898166	0.5>	0.66	5	5	37.3	0.45	0.3>	12.9
N92898167	0.5>	1.37	4	4	60.3	0.57	0.3>	18.1
N92898168	0.5>	2.77	4	3 >	76.0	0.22	0.3>	16.3
N92898169	0.5>	1.28	3 >	3	55.1	0.61	0.3>	20.9
N92898170	0.5>	1.29	4	3 >	59.8	0.60	0.3>	28.0
N92898171	0.5>	0.89	3 >	4	51.0	0.45	0.3>	21.1
N92898172	0.5>	1.08	3 >	4	31.8	0.29	0.3>	9.8
N92898173	0.5>	1.05	3 >	5	53.0	0.54	0.3>	18.1
N92898174	0.5>	1.20	3 >	3 >	32.3	0.30	0.3	11.2
N92898175	0.5>	0.81	12	3 >	42.4	0.48	0.3>	16.3
N92898176	0.5>	0.72	5	5	38.0	0.42	0.3	13.4
N92898177	0.5>	1.33	3 >	3 >	66.9	0.52	0.4	19.3
N92898178	0.5>	1.03	3 >	3	44.7	0.48	0.4	15.1
N92898179	0.5>	1.09	3 >	3 >	50.8	1.06	0.4	17.7
N92898180	0.5>	2.53	3 >	3 >	91.5	1.23	0.3>	42.4
N92898181	0.5>	0.99	3 >	4	52.4	0.44	0.4	14.6
N92898182	0.5>	1.07	6	5	53.0	0.43	0.3>	19.2
N92898183	0.5>	1.62	7	5	49.6	0.19	0.5	22.3
N92898184	0.5>	1.25	5	5	72.2	0.90	0.6	18.2
N92898185	0.5>	1.35	3	5	44.2	0.23	0.5	22.3
N92898186	0.5>	2.68	3	3	105	0.35	0.7	46.8
N92898187	0.5>	1.81	3	6	92.5	0.64	1.0	31.6
N92898188	0.5>	1.85	8	4	58.9	0.27	0.3>	21.1
N92898189	0.5>	1.21	9	5	45.4	0.57	0.4	14.7
N92898190	0.5>	1.88	11	5	90.5	0.41	0.3>	36.7
N92898191	0.5>	1.32	3 >	5	55.9	0.47	0.5	20.9
N92898192	0.5>	1.35	7	5	85.7	0.43	0.4	20.5
N92898193	0.5>	1.24	3	5	69.6	0.28	0.3	6.6
N92898194	0.5>	4.43	14	3 >	175	0.75	0.5	51.4
N92898195	0.5>	4.68	3	3	230	1.58	0.8	49.5
N92898196	0.5>	1.57	10	5	65.5	0.53	0.4	28.6
N92898197	0.5>	2.26	6	4	78.5	1.26	0.3	53.8
N92898198	0.5>	1.56	3 >	4	60.0	0.34	0.3>	21.4
N92898199	0.5>	1.25	3 >	4	61.0	0.53	0.3>	17.1

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898160	76.7	244	8.15	2.49	9.2	26.1	3.81	602
N92898161	69.0	93.3	2.43	0.22	19.0	6.5	0.72	249
N92898162	142	835	9.29	1.60	3.8	11.1	1.72	2030
N92898163	53.0	14.7	1.40	0.09	6.8	4.0	0.44	196
N92898164	81.6	188	4.47	1.00	10.9	12.4	1.45	341
N92898165	81.3	64.6	4.29	0.21	17.3	5.1	0.78	1050
N92898166	59.2	41.2	2.54	0.15	16.4	5.0	0.55	278
N92898167	87.9	41.2	3.54	0.44	13.9	6.5	1.25	257
N92898168	175	11.4	4.89	0.70	10.0	15.8	1.71	287
N92898169	66.6	58.3	4.02	0.42	19.3	8.9	1.20	408
N92898170	58.9	61.3	4.36	0.53	17.5	10.3	1.31	618
N92898171	53.6	102	3.15	0.21	15.1	6.1	0.68	465
N92898172	51.6	21.3	2.29	0.08	12.0	5.4	0.43	206
N92898173	113	55.7	3.04	0.28	17.6	7.9	1.04	354
N92898174	59.1	24.2	3.56	0.13	14.9	5.5	0.71	321
N92898175	56.2	69.1	2.94	0.19	17.0	5.3	0.62	271
N92898176	50.9	50.6	2.60	0.15	13.6	4.5	0.50	239
N92898177	75.6	124	3.37	0.41	16.5	9.1	1.08	278
N92898178	55.7	39.1	2.81	0.25	21.7	6.4	0.86	251
N92898179	62.7	107	3.04	0.34	17.2	8.2	1.05	302
N92898180	167	88.3	5.18	1.11	12.2	12.4	3.06	404
N92898181	58.3	77.0	2.88	0.23	17.0	6.8	0.74	274
N92898182	63.1	70.5	3.02	0.29	15.6	6.8	0.87	307
N92898183	64.6	19.2	4.65	0.19	14.7	6.7	0.84	848
N92898184	66.9	62.5	2.98	0.43	19.5	10.6	1.16	275
N92898185	88.6	24.5	3.54	0.26	8.3	9.1	1.20	1180
N92898186	170	111	6.07	0.64	23.7	19.0	2.74	1090
N92898187	121	108	4.91	0.54	17.7	12.6	1.90	841
N92898188	109	101	3.92	0.30	22.7	13.5	1.50	662
N92898189	81.4	27.1	3.47	0.11	19.1	8.2	1.10	903
N92898190	136	168	7.00	0.54	20.9	12.4	1.80	1730
N92898191	86.6	76.2	3.57	0.42	14.5	9.1	1.25	528
N92898192	57.3	71.0	3.11	0.42	20.8	12.5	1.02	588
N92898193	36.5	14.7	1.73	0.18	13.4	7.7	0.42	131
N92898194	122	189	9.70	3.48	12.6	34.0	3.92	543
N92898195	93.6	104	11.3	4.44	5.1	29.7	4.17	736
N92898196	69.2	167	3.92	0.44	17.0	10.9	1.18	447
N92898197	23.2	449	6.84	1.38	1.9	13.4	1.63	695
N92898198	71.7	74.0	3.34	0.27	13.9	10.5	0.96	491
N92898199	51.7	58.1	3.23	0.40	14.8	7.3	0.85	308

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898160	0.6	0.05	132	385	17	13	10.0	0.06
N92898161	0.8	0.05	35.7	699	6	15	3.9	0.04
N92898162	1.8	0.04	238	439	9	327	5.9	0.13
N92898163	1.7	0.09	16.1	342	7	195	3.6	0.05
N92898164	1.2	0.10	84.9	683	7	40	7.1	0.05
N92898165	1.6	0.06	74.2	747	4	16	9.7	0.05
N92898166	0.7	0.06	25.9	761	6	5 >	3.9	0.04
N92898167	0.5>	0.07	37.8	668	5	5 >	4.9	0.05
N92898168	0.5>	0.05	73.6	583	10	129	15.9	0.10
N92898169	0.6	0.07	44.0	777	7	9	7.8	0.05
N92898170	0.7	0.07	41.2	850	6	114	11.8	0.06
N92898171	0.5>	0.06	44.9	718	7	20	5.5	0.04
N92898172	1.1	0.05	20.3	760	5	53	3.4	0.08
N92898173	0.5>	0.07	40.3	721	7	5 >	5.8	0.05
N92898174	1.1	0.07	26.4	646	9	78	5.0	0.06
N92898175	2.3	0.06	27.4	765	7	161	5.4	0.04
N92898176	0.5>	0.06	20.4	832	6	12	3.8	0.05
N92898177	0.5>	0.07	39.7	758	6	9	8.3	0.05
N92898178	0.5>	0.07	29.8	744	6	5 >	6.5	0.05
N92898179	0.5>	0.08	33.4	697	4	10	5.9	0.05
N92898180	0.6	0.06	97.1	632	8	29	7.3	0.05
N92898181	0.5>	0.05	30.7	730	5	5 >	6.3	0.04
N92898182	0.7	0.05	33.8	737	5	5	5.6	0.05
N92898183	1.2	0.04	30.6	582	8	145	8.9	0.09
N92898184	0.5	0.07	36.3	721	6	5 >	5.9	0.05
N92898185	1.4	0.06	41.3	489	5	149	5.0	0.05
N92898186	0.9	0.05	95.7	719	8	42	9.8	0.05
N92898187	0.7	0.09	67.2	602	11	18	12.2	0.07
N92898188	0.9	0.06	59.0	686	47	67	8.1	0.05
N92898189	0.6	0.06	43.4	763	3	55	10.1	0.05
N92898190	1.0	0.06	78.8	607	3	24	46.2	0.06
N92898191	1.7	0.07	56.8	668	6	6	8.6	0.05
N92898192	1.0	0.05	40.8	829	6	26	4.9	0.04
N92898193	2.2	0.06	17.2	592	9	84	2.6	0.08
N92898194	1.1	0.09	138	462	10	18	10.5	0.07
N92898195	0.9	0.05	76.5	387	9	39	15.4	0.05
N92898196	0.7	0.08	55.7	659	8	64	7.1	0.05
N92898197	2.0	0.21	79.0	453	8	34	16.3	0.07
N92898198	1.6	0.05	46.8	763	13	55	4.6	0.04
N92898199	1.5	0.08	33.6	731	12	63	5.5	0.04

Selitykset:
 * ei analysoitu
 2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
 ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U	Cu ppm
N92898160	12.6	3 >	4480	172	9.7	36.2	2.5	
N92898161	10.8	6	1330	59.6	7.0	14.0	10.9	93.3
N92898162	4.2	3 >	2020	166	6.5	38.2	3.4	
N92898163	5.4	3 >	1140	42.7	4.2	12.1	0.8	
N92898164	6.9	3 >	1980	118	7.9	45.9	1.8	
N92898165	11.4	4	1350	85.4	13.2	13.5	0.7	
N92898166	12.4	7	1270	62.3	7.6	10.4	23.2	41.2
N92898167	16.4	3 >	1940	74.5	8.8	16.5	3.0	
N92898168	9.1	3 >	2650	138	4.8	11.3	1.2	50.15.9
N92898169	17.1	5	2240	100	10.6	17.1	2.3	
N92898170	16.6	6	2160	142	10.0	13.1	2.5	
N92898171	13.0	5	1330	68.2	8.8	14.1	3.8	
N92898172	8.1	6	1060	54.7	5.7	8.3	1.7	
N92898173	14.0	8	1600	74.1	8.7	16.7	3.2	
N92898174	8.8	4	3040	104	5.7	14.5	3.0	
N92898175	13.5	5	1360	68.7	10.5	13.3	0.2	
N92898176	11.0	6	1250	69.0	7.2	9.0	8.4	
N92898177	15.6	5	1780	117	9.9	22.3	2.7	
N92898178	13.3	7	1640	80.0	9.1	10.4	5.6	
N92898179	14.7	5	1710	78.8	8.5	16.5	1.8	
N92898180	11.0	3 >	3400	206	8.1	17.8	5.6	
N92898181	12.9	7	1420	70.0	10.1	14.7	2.1	
N92898182	12.3	4	1400	76.2	7.9	15.9	2.0	
N92898183	8.3	3 >	1690	109	6.2	10.4	1.4	
N92898184	14.8	9	1910	77.8	9.0	21.2	0.6	
N92898185	8.5	3 >	1900	103	3.5	22.2	13.8	24.5
N92898186	10.8	5	2480	144	8.1	17.9	1.7	
N92898187	12.7	3 >	1980	127	13.6	20.4	2.0	
N92898188	8.3	9	1550	95.7	6.7	17.7	0.9	
N92898189	14.8	4	1450	70.6	12.4	13.4	3.2	
N92898190	13.9	5	2050	145	14.9	33.9	33.1	168 Se. 40.2
N92898191	12.4	5	1590	87.2	9.3	18.6	7.4	
N92898192	13.0	9	1540	71.8	8.5	30.6	1.2	
N92898193	15.8	5	1420	44.6	4.5	15.6	0.8	
N92898194	9.7	3 >	6140	235	7.8	23.2	3.5	
N92898195	13.0	3 >	7250	452	11.8	16.6	0.5	
N92898196	15.3	5	1930	96.5	8.6	27.3	1.6	
N92898197	5.8	3 >	3390	185	9.5	24.3	44.4	449
N92898198	8.6	5	1420	74.5	5.5	24.3	4.6	
N92898199	11.7	3	1810	83.0	7.6	13.7	1.8	

Selitykset:
- ei analysoitu
2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898200	0.5>	0.92	6	4	53.5	0.47	0.3>	17.0
N92898201	0.5>	0.12	30	25	20.2	1.34	3.1	501
N92898202	0.5>	1.52	6	5	50.7	0.99	0.3>	22.4
N92898203	0.5>	2.49	9	4	80.4	1.21	0.3>	31.0
N92898204	0.5>	0.98	7	4	38.1	0.44	0.3>	19.5
N92898205	0.5>	2.31	4	5	66.7	1.14	0.3>	43.4
N92898206	0.5>	0.96	5	4	55.3	0.42	0.3>	13.1
N92898207	0.5>	0.54	5	4	35.6	0.39	0.3>	8.4
N92898208	0.5>	1.28	4	4	54.8	0.74	0.3>	20.6
N92898209	0.5>	1.24	8	4	51.8	0.86	0.3>	18.3
N92898210	0.5>	1.94	3 >	4	34.9	2.32	0.3>	21.3
N92898211	0.5>	1.01	5	4	37.3	0.67	0.3>	30.3
N92898212	0.5>	0.66	3 >	4	27.7	0.60	0.3>	9.2
N92898213	0.5>	1.15	3 >	4	45.3	0.43	0.3>	13.4
N92898214	0.5>	1.09	3 >	4	46.8	0.55	0.3>	13.3
N92898215	0.5>	0.83	3 >	3 >	29.6	0.90	0.3>	10.8
N92898216	0.5>	1.24	3	3 >	57.0	0.80	0.4	15.6
N92898217	0.5>	1.82	3 >	3 >	58.5	0.36	0.4	26.7
N92898218	0.5>	2.45	3 >	3 >	86.6	0.74	0.3>	31.4
N92898219	0.5>	2.61	16	4	95.8	0.67	0.3>	52.0
N92898220	0.5>	2.09	10	3	60.9	0.59	0.3>	37.8
N92898221	0.5>	1.07	3 >	3 >	38.1	1.10	0.3>	15.0
N92898222	0.5>	0.73	4	4	38.9	0.50	0.3>	10.8
N92898223	0.5>	0.76	6	3 >	38.4	0.49	0.3>	12.8
N92898224	0.5>	0.76	3 >	3 >	50.4	0.73	0.3>	9.6
N92898225	0.5>	1.07	17	5	38.6	0.65	0.3	43.1
N92898226	0.5>	1.07	12	3 >	40.6	0.55	0.3>	32.3
N92898227	0.5>	0.98	3 >	3 >	38.2	0.39	0.3>	12.7
N92898228	0.5>	2.29	4	6	99.9	0.45	0.4	27.1
N92898229	0.5>	0.92	3 >	5	42.4	0.65	0.3>	11.7
N92898230	0.5>	2.10	3 >	5	71.6	0.41	0.3>	40.5
N92898231	0.5>	1.06	3 >	4	52.4	0.88	0.3>	13.6
N92898232	0.5>	1.02	9	4	35.6	0.45	0.3>	177
N92898233	0.5>	1.45	7	3 >	36.3	0.89	0.3>	54.8
N92898234	0.5>	1.05	3 >	3 >	31.1	2.97	0.3>	27.3
N92898235	0.5>	1.03	5	3 >	49.7	0.73	0.3>	13.7
N92898236	0.5>	1.66	3 >	3 >	84.7	0.43	0.3>	26.0
N92898237	0.5>	1.37	3 >	3 >	61.4	0.88	0.3>	17.8
N92898238	0.5>	1.32	3 >	3 >	67.7	0.57	0.4	12.6
N92898239	0.5>	0.99	4	5	41.9	0.42	0.3>	13.7

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898200	58.6	105	2.96	0.30	14.8	6.1	0.77	350
N92898201	9.4	3040	53.9	0.03	2.8	1.8	0.06	1490
N92898202	51.8	100	4.00	0.60	11.4	9.8	1.11	352
N92898203	34.0	136	6.22	1.64	3.5	15.0	1.95	467
N92898204	155	84.0	2.91	0.18	12.8	5.8	0.93	272
N92898205	60.5	278	5.94	0.95	7.2	15.9	2.10	595
N92898206	70.5	39.0	2.79	0.28	13.7	6.0	0.75	236
N92898207	48.0	25.1	2.19	0.11	20.5	3.0	0.41	178
N92898208	80.4	63.1	3.47	0.53	11.3	8.8	1.50	283
N92898209	67.7	49.2	3.38	0.48	13.6	7.1	1.41	304
N92898210	65.6	32.9	3.31	0.48	16.6	35.0	4.14	633
N92898211	71.6	113	4.15	0.40	13.3	6.2	1.15	357
N92898212	52.9	36.5	2.24	0.14	12.5	4.0	0.67	217
N92898213	72.7	49.6	2.71	0.25	19.0	6.4	0.81	257
N92898214	72.3	67.5	3.01	0.32	18.7	6.1	0.90	273
N92898215	53.0	27.4	2.35	0.10	16.5	4.5	1.03	436
N92898216	76.4	73.9	3.60	0.33	15.5	7.1	1.15	568
N92898217	104	112	4.45	0.44	24.2	13.0	1.43	587
N92898218	148	343	6.13	0.89	9.1	13.0	1.82	886
N92898219	138	193	7.48	1.23	22.9	16.2	2.24	819
N92898220	188	225	6.80	0.39	25.8	14.8	2.05	1010
N92898221	71.9	42.8	2.77	0.32	18.2	8.1	1.28	280
N92898222	56.2	66.3	2.40	0.15	14.5	3.4	0.59	214
N92898223	90.1	32.9	2.98	0.18	12.6	3.9	0.72	365
N92898224	50.7	33.4	2.43	0.22	19.8	4.4	0.61	197
N92898225	145	651	5.93	0.60	11.3	4.6	1.03	1060
N92898226	64.8	482	3.86	0.27	14.0	6.0	0.88	258
N92898227	66.9	63.1	2.55	0.17	15.7	5.7	0.65	242
N92898228	101	185	8.90	0.86	19.0	11.8	1.77	1600
N92898229	72.1	55.1	2.65	0.24	15.4	5.6	0.87	244
N92898230	406	563	8.68	1.07	19.5	15.8	2.40	289
N92898231	68.7	58.0	2.73	0.32	17.7	7.7	1.01	320
N92898232	62.0	109	4.10	0.57	41.9	7.2	1.17	273
N92898233	71.3	213	5.30	0.28	16.0	8.1	1.61	342
N92898234	60.8	212	4.23	0.27	12.8	7.9	2.14	440
N92898235	70.5	46.8	3.31	0.32	18.9	6.4	1.09	198
N92898236	145	87.2	4.06	0.72	25.2	12.6	1.64	291
N92898237	67.4	53.9	3.39	0.60	19.6	10.9	1.40	253
N92898238	77.9	71.8	2.62	0.54	23.9	9.4	1.52	258
N92898239	74.9	65.8	2.74	0.17	17.8	5.3	0.72	268

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.11 tulos 2.1 jäi alle määritysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määritysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäminen

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898200	1.4	0.06	35.3	676	10	16	5.1	0.04
N92898201	22.3	0.01	1200	119	7	77000	13.5	0.24
N92898202	2.4	0.19	45.1	572	12	631	10.5	0.04
N92898203	2.8	0.21	53.9	361	16	77	13.5	0.05
N92898204	1.6	0.06	64.2	682	10	23	4.6	0.04
N92898205	3.1	0.19	71.3	370	29	321	12.8	0.04
N92898206	1.2	0.05	35.6	715	9	12	5.5	0.04
N92898207	1.3	0.05	19.1	712	7	7	3.2	0.04
N92898208	1.3	0.05	54.6	605	10	19	8.9	0.04
N92898209	1.2	0.06	43.9	615	11	20	5.1	0.04
N92898210	1.8	0.05	45.4	563	13	78	6.1	0.05
N92898211	3.9	0.06	86.3	619	10	3770	6.5	0.05
N92898212	1.2	0.05	20.6	634	6	15	3.8	0.04
N92898213	2.5	0.07	31.9	661	13	51	4.4	0.04
N92898214	1.9	0.07	32.7	650	10	22	5.5	0.04
N92898215	0.9	0.06	28.6	469	7	12	5.7	0.04
N92898216	2.0	0.06	35.3	673	11	12	7.6	0.05
N92898217	2.7	0.07	50.5	1150	15	55	9.3	0.04
N92898218	3.3	0.04	75.1	539	16	83	21.5	0.08
N92898219	2.1	0.07	79.3	716	17	214	13.9	0.11
N92898220	3.8	0.05	78.4	663	18	198	14.2	0.06
N92898221	1.2	0.06	43.2	610	10	16	6.0	0.04
N92898222	1.0	0.07	21.8	670	7	11	4.1	0.04
N92898223	0.9	0.06	31.3	632	8	10	4.1	0.04
N92898224	0.9	0.08	18.8	766	11	24	4.0	0.04
N92898225	2.8	0.05	144	673	9	330	20.7	0.07
N92898226	1.4	0.08	36.2	728	10	794	5.7	0.05
N92898227	1.5	0.05	27.5	688	9	25	3.9	0.04
N92898228	3.9	0.06	94.2	667	13	140	29.9	0.10
N92898229	1.0	0.07	27.7	634	9	24	4.3	0.04
N92898230	3.4	0.06	128	450	14	239	7.0	0.04
N92898231	0.7	0.07	30.1	650	10	25	5.1	0.04
N92898232	4.5	0.05	54.7	990	10	237	10.2	0.06
N92898233	2.2	0.04	66.8	478	23	428	8.8	0.05
N92898234	1.2	0.04	48.2	745	9	298	14.2	0.05
N92898235	0.9	0.06	30.0	662	8	16	4.7	0.04
N92898236	1.6	0.06	66.1	502	16	775	7.3	0.04
N92898237	1.2	0.06	35.1	657	10	20	6.7	0.04
N92898238	1.3	0.06	39.0	972	8	36	5.8	0.06
N92898239	1.9	0.06	28.9	694	7	16	4.2	0.04

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U
N92898200	13.1	4	1470	71.4	8.7	18.0	2.2
N92898201	6.4	3 >	70.0	52.7	38.0	0.2>	26.0
N92898202	9.9	3 >	2120	103	8.8	14.8	4.4
N92898203	5.9	3 >	3030	149	7.5	20.7	1.8
N92898204	10.2	3	1290	73.7	7.1	10.1	157
N92898205	7.5	3 >	2300	136	10.0	22.8	7.5
N92898206	10.6	4	1360	67.2	6.6	9.1	2.4
N92898207	11.2	4	1060	53.1	6.7	7.7	3.5
N92898208	10.8	3 >	1610	87.3	5.8	12.0	2.0
N92898209	12.4	3 >	1730	80.5	6.8	12.9	3.3
N92898210	15.4	4	1460	57.9	8.5	10.4	2.1
N92898211	11.5	3	1420	75.5	7.8	11.4	6.7
N92898212	11.1	3 >	1240	52.7	7.0	10.6	2.5
N92898213	11.3	6	1550	63.4	7.0	14.1	2.8
N92898214	16.1	3	1790	71.0	9.8	17.7	3.7
N92898215	8.5	7	918	42.8	7.8	7.6	1.1
N92898216	13.3	3 >	1580	83.8	8.1	18.1	2.3
N92898217	10.8	9	1720	104	6.5	25.3	1.9
N92898218	6.6	3 >	1600	159	8.1	12.0	2.3
N92898219	8.9	3 >	2580	226	12.9	17.3	9.5
N92898220	7.8	4	2090	155	13.7	19.9	13.2
N92898221	13.9	5	1610	75.1	7.8	16.4	5.9
N92898222	11.3	3 >	1340	58.6	7.7	12.1	2.4
N92898223	11.5	3	1560	66.5	7.4	13.6	2.3
N92898224	14.9	5	1260	60.9	7.8	16.7	1.3
N92898225	10.5	3 >	1450	168	9.4	6.9	3.4
N92898226	10.9	3 >	1560	85.9	9.2	13.5	2.6
N92898227	9.8	6	1320	57.8	7.2	13.0	2.0
N92898228	8.7	3 >	2150	177	10.0	19.1	2.8
N92898229	12.1	4	1560	62.9	7.5	15.5	2.9
N92898230	6.4	4	2700	168	8.7	33.1	1.5
N92898231	14.0	4	1730	66.3	8.1	19.4	3.5
N92898232	7.6	10	962	84.7	10.1	7.6	21.4
N92898233	6.6	3	1020	93.7	8.2	12.2	10.3
N92898234	16.4	3 >	1060	76.0	11.6	10.6	2.7
N92898235	12.5	5	1700	69.7	8.4	16.6	2.9
N92898236	13.1	8	2950	92.5	8.3	22.0	0.9
N92898237	13.1	5	2090	89.1	9.0	22.2	1.1
N92898238	12.8	10	1910	63.5	10.9	22.4	5.2
N92898239	11.1	8	1450	66.2	7.8	14.6	4.3

Ca ppm

3040 $\frac{10.1}{10.1} = 1.0$
5.1
3.2 ppm

84.0

225

109
213

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898240	0.5>	0.98	3 >	3 >	24.5	0.18	0.3>	9.6
N92898241	0.5>	5.08	16	4	99.4	0.84	0.5	63.3
N92898242	0.5>	1.13	3	4	25.9	0.16	0.3>	10.2
N92898243	0.5>	2.98	3 >	3 >	89.5	0.39	0.4	39.4
N92898244	0.5>	1.33	4	3 >	54.1	0.44	0.3>	14.9
N92898245	0.5>	2.17	3 >	3 >	105	0.70	0.4	37.2
N92898246	0.5>	1.31	5	4	62.7	4.44	0.3>	20.7
N92898247	0.5>	0.99	3 >	3 >	42.8	0.82	0.3>	13.5
N92898248	0.5>	1.41	3 >	4	61.9	0.64	0.3>	22.5
N92898249	0.5>	1.67	3	3 >	30.5	0.38	0.3>	49.0
N92898250	0.5>	2.21	3 >	5	38.0	0.91	0.3>	84.1
N92898251	0.5>	0.88	3 >	3 >	42.3	0.78	0.5	12.1
N92898252	0.5>	2.28	5	3 >	40.4	1.30	0.4	48.5
N92898253	0.5>	0.68	3 >	5	34.8	0.78	0.3>	11.6
N92898254	0.5>	1.17	3 >	4	49.5	0.74	0.3>	17.3
N92898255	0.5>	1.83	3 >	4	67.1	0.87	0.4	25.3
N92898256	0.5>	0.85	4	4	34.7	0.66	0.3>	12.6
N92898257	0.5>	0.96	7	4	41.4	3.01	0.3>	27.8
N92898258	0.5>	0.98	19	5	61.2	0.77	0.3>	24.6
N92898259	0.5>	3.05	3 >	4	20.0	3.13	0.4	40.0
N92898260	0.5>	4.30	9	4	24.2	0.99	0.3>	41.0
N92898261	0.6	0.51	714	6	57.4	1.43	0.3>	309
N92898262	0.5>	3.84	5	4	104	3.06	0.4	37.0
N92898263	0.5>	0.73	3 >	4	25.4	2.23	0.3>	7.2
N92898264	0.5>	2.27	20	3 >	79.7	0.76	0.3>	34.6
N92898265	0.5>	2.10	14	3 >	50.7	0.68	0.4	56.6
N92898266	0.5>	1.90	5	3 >	76.5	1.34	0.3>	27.1
N92898267	0.5>	3.28	7	3 >	71.9	1.35	0.4	55.9
N92898268	0.5>	1.68	3 >	3 >	33.9	2.60	0.6	50.5
N92898269	0.5>	0.57	3 >	3	28.7	0.64	0.3>	9.5
N92898270	0.5>	0.57	3 >	3 >	27.5	1.19	0.3>	9.8
N92898271	0.5>	1.65	4	4	33.4	2.03	0.3>	46.8
N92898272	0.5>	2.12	6	3	34.7	2.57	0.3>	55.1
N92898273	0.5>	1.34	6	3	87.6	0.41	0.3>	20.2
N92898274	0.5>	1.20	5	4	86.4	0.45	0.3>	12.5
N92898275	0.5>	3.20	3 >	3 >	143	0.68	0.4	41.7
N92898276	0.5>	1.36	3 >	3	61.4	0.76	0.3	15.3
N92898277	0.5>	1.47	3	3 >	79.6	0.89	0.3>	17.4
N92898278	0.5>	2.73	3 >	3 >	175	1.72	0.3	40.5
N92898279	0.5>	1.25	3 >	3 >	67.7	0.93	0.3>	14.8

Selitykset:
 - ei analysoitu
 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
 ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898240	50.0	80.5	3.26	0.07	7.4	6.1	0.50	166
N92898241	427	410	15.2	2.98	3.0	20.7	4.79	1810
N92898242	73.6	15.9	3.28	0.34	14.1	7.4	1.22	430
N92898243	123	178	5.97	0.47	16.4	19.7	2.17	735
N92898244	44.2	34.6	3.00	0.52	20.4	11.8	0.95	501
N92898245	130	162	5.10	0.70	26.4	17.7	2.03	567
N92898246	64.1	445	3.95	0.49	18.8	10.1	1.78	630
N92898247	65.8	51.2	2.57	0.31	16.8	7.7	1.00	286
N92898248	97.4	137	3.77	0.29	16.2	8.5	1.31	381
N92898249	91.5	61.0	3.24	0.79	43.7	14.0	2.22	142
N92898250	92.0	201	5.23	1.01	12.0	15.2	2.84	283
N92898251	68.6	47.3	2.59	0.24	16.2	6.0	0.92	226
N92898252	97.5	207	6.34	0.40	8.1	13.5	2.23	419
N92898253	64.5	100	2.66	0.18	16.7	4.7	0.71	208
N92898254	62.5	67.5	3.38	0.29	14.3	9.6	1.09	386
N92898255	88.9	117	4.16	0.39	24.4	14.0	1.62	508
N92898256	48.6	48.5	2.30	0.21	14.4	6.9	0.76	223
N92898257	69.5	74.0	3.10	0.29	13.9	7.5	1.49	830
N92898258	58.6	813	3.98	0.33	20.1	8.6	1.01	254
N92898259	216	65.4	5.79	0.02	2.8	3.9	2.61	1200
N92898260	131	110	8.38	0.16	3.9	10.1	3.96	798
N92898261	30.5	6350	7.31	0.04	28.2	2.3	0.69	7300
N92898262	301	178	11.5	3.00	4.1	15.3	4.83	3430
N92898263	46.8	26.0	1.56	0.21	4.5	3.8	1.57	297
N92898264	148	120	6.07	1.11	28.8	17.6	2.43	276
N92898265	96.8	460	8.00	0.49	11.9	12.3	1.77	413
N92898266	85.4	96.7	4.64	0.55	21.8	13.2	1.70	466
N92898267	124	105	9.49	3.36	9.0	16.2	4.36	287
N92898268	224	35.9	7.42	1.25	8.6	10.0	2.97	782
N92898269	58.0	36.9	2.10	0.14	14.2	3.5	0.60	136
N92898270	51.6	35.5	2.20	0.15	14.0	3.8	0.89	218
N92898271	76.3	86.9	4.32	0.37	10.4	20.2	2.62	666
N92898272	87.5	232	5.87	0.87	9.8	14.3	3.35	516
N92898273	125	91.0	3.88	0.38	15.0	8.7	1.02	292
N92898274	71.9	57.9	3.09	0.44	25.9	9.5	0.86	292
N92898275	103	143	8.31	1.97	13.0	34.5	2.66	590
N92898276	76.5	45.7	3.12	0.36	18.9	10.2	1.33	274
N92898277	74.0	70.0	3.41	0.47	23.5	12.7	1.43	308
N92898278	49.9	163	7.21	2.29	13.2	26.9	2.18	521
N92898279	64.8	53.6	3.14	0.46	20.4	10.0	1.15	284

Selitykset: - ei analysoitu
2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898240	2.5	0.05	21.0	440	7	151	2.7	0.04
N92898241	4.3	0.02	172	451	14	151	69.8	0.10
N92898242	1.5	0.04	27.6	295	8	73	6.1	0.04
N92898243	2.8	0.06	80.3	734	15	105	10.1	0.07
N92898244	2.2	0.05	29.5	226	13	199	9.7	0.05
N92898245	2.4	0.07	76.9	793	13	773	13.4	0.04
N92898246	1.5	0.07	37.3	678	7	5 >	6.1	0.06
N92898247	0.8	0.06	29.1	631	6	7	4.9	0.05
N92898248	2.0	0.08	48.5	706	9	39	6.6	0.04
N92898249	1.2	0.05	95.2	256	10	169	11.9	0.04
N92898250	2.8	0.05	93.0	498	30	467	12.8	0.05
N92898251	1.0	0.06	26.0	664	5	5 >	4.5	0.04
N92898252	2.8	0.04	81.8	517	14	612	11.3	0.07
N92898253	1.4	0.06	22.0	695	4	53	3.7	0.04
N92898254	3.7	0.07	36.4	493	9	9	5.8	0.05
N92898255	2.5	0.08	55.9	802	11	30	8.7	0.05
N92898256	1.3	0.05	22.5	597	6	7	3.9	0.04
N92898257	1.8	0.04	35.7	618	5	5 >	5.5	0.05
N92898258	1.7	0.05	37.5	665	7	224	4.2	0.09
N92898259	2.4	0.08	80.6	309	11	330	5.7	0.11
N92898260	4.0	0.04	77.6	525	13	170	8.7	0.09
N92898261	16.9	0.13	629	436	3	3090	22.0	0.13
N92898262	4.1	0.03	121	484	9	333	48.9	0.05
N92898263	1.7	0.20	21.5	400	4	2110	8.4	0.04
N92898264	6.2	0.08	80.1	727	18	9900	11.7	0.05
N92898265	3.0	0.04	129	646	14	774	11.6	0.08
N92898266	1.7	0.06	49.6	679	14	82	8.5	0.07
N92898267	2.9	0.07	81.5	615	17	243	47.2	0.09
N92898268	2.5	0.07	92.3	618	9	481	22.2	0.06
N92898269	1.1	0.05	17.9	742	6	68	3.6	0.05
N92898270	0.8	0.06	17.8	696	6	28	4.4	0.05
N92898271	2.0	0.08	82.5	583	12	1500	12.3	0.06
N92898272	1.5	0.07	92.1	1200	14	825	17.6	0.06
N92898273	5.0	0.08	52.7	698	17	19	3.9	0.05
N92898274	5.3	0.10	38.9	800	11	15	4.5	0.06
N92898275	2.4	0.07	104	625	20	162	6.8	0.08
N92898276	0.9	0.07	36.2	708	9	22	5.3	0.06
N92898277	1.2	0.08	53.6	731	12	1290	6.1	0.06
N92898278	2.0	0.09	77.3	568	13	715	8.7	0.07
N92898279	1.3	0.08	32.5	729	10	154	5.7	0.06

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1: tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U	
N92898240	9.9	3 >	1420	69.0	2.9	10.7	0.4	
N92898241	7.6	3 >	7390	547	4.2	13.3	3.2	
N92898242	5.0	7	2070	125	2.8	15.6	0.1	
N92898243	10.6	5	1900	110	8.8	29.6	1.2	
N92898244	6.2	11	1450	92.1	4.8	17.1	0.1>	
N92898245	14.1	7	2610	126	10.5	34.4	2.8	
N92898246	18.3	10	1750	69.6	10.3	21.2	4.8	
N92898247	12.9	7	1630	62.3	7.8	18.1	4.6	
N92898248	8.8	6	1800	100	6.4	19.8	6.3	
N92898249	4.3	17	1050	105	6.1	6.6	4.8	
N92898250	5.7	7	1220	117	7.6	9.2	3.6	
N92898251	13.5	6	1550	63.7	7.9	15.4	1.9	
N92898252	6.6	3 >	1620	140	7.7	25.2	1.2	
N92898253	13.1	6	1450	65.3	7.6	11.8	4.5	
N92898254	10.4	8	1420	78.4	6.6	20.3	1.0	
N92898255	11.8	15	2760	104	11.4	19.3	4.4	
N92898256	12.5	6	1320	55.5	6.6	15.6	1.8	
N92898257	13.7	7	1310	68.1	7.7	12.1	2.5	
N92898258	11.8	7	1330	65.0	7.6	17.6	17.0	
N92898259	8.9	3 >	466	108	6.2	34.0	6.3	
N92898260	3.9	3 >	815	225	10.1	46.9	1.6	
N92898261	8.7	8	33.7	45.5	27.5	0.2>	11.7	
N92898262	12.0	3 >	5240	409	4.9	11.1	0.7	
N92898263	10.4	3 >	381	57.8	6.4	6.4	0.8	
N92898264	12.0	6	2610	156	11.2	28.6	2.7	
N92898265	7.9	3 >	1500	125	8.8	19.7	0.1>	
N92898266	14.4	6	2040	99.6	9.3	26.7	2.5	
N92898267	8.5	3 >	4580	343	9.9	8.2	1.7	
N92898268	14.2	3 >	2150	221	6.9	5.6	5.0	
N92898269	11.2	5	1290	57.4	7.3	10.4	2.0	
N92898270	12.7	4	1220	51.3	7.5	10.1	2.0	
N92898271	10.0	9	703	71.5	8.7	10.7	0.8	
N92898272	10.6	3 >	1610	132	9.2	7.1	0.7	
N92898273	14.6	6	1780	77.4	7.3	33.3	1.8	
N92898274	19.4	10	1680	60.5	8.3	26.0	1.6	
N92898275	8.0	3 >	3270	179	9.1	177	1.4	
N92898276	14.6	4	2000	72.7	9.0	29.0	2.1	
N92898277	15.8	6	2010	74.8	9.7	27.5	2.0	
N92898278	10.9	3 >	3180	181	9.6	35.4	2.1	
N92898279	14.7	5	2120	81.6	9.8	23.7	5.1	

Cur yepm

813

6350
Co = 30.9
As = 714
Mo = 16.9
S = 30.0

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898280	0.5>	1.00	3 >	3	54.4	0.97	0.3>	12.2
N92898281	0.5>	3.50	8	3 >	196	1.01	0.3>	32.3
N92898282	0.5>	1.96	11	3 >	89.4	0.89	0.3>	21.8
N92898283	0.5>	0.71	7	3	106	0.34	0.3>	4.6
N92898284	0.5>	2.99	4	3 >	78.2	0.77	0.5	37.8
N92898285	0.5>	5.98	9	3 >	197	0.62	0.3>	65.9
N92898286	0.5>	2.23	3	3 >	40.7	1.05	0.3>	25.1
N92898287	0.5>	3.77	29	3 >	133	0.88	0.4	56.6
N92898288	0.5>	1.97	17	3 >	74.3	1.42	0.3>	43.5
N92898289	0.5>	0.25	3	3 >	14.1	0.44	0.3>	15.8
N92898290	0.5>	1.06	3 >	3 >	52.4	0.33	0.3>	8.2
N92898291	0.5>	1.36	3 >	3 >	35.7	0.38	0.3>	9.8
N92898292	0.5>	0.72	3 >	3 >	40.4	0.75	0.3>	11.0
N92898293	0.5>	0.75	5	3 >	39.2	0.78	0.3>	12.1
N92898294	0.5>	0.78	3	3	52.9	0.66	0.3>	10.0
N92898295	0.5>	0.88	4	4	44.8	0.89	0.3>	17.4
N92898296	0.5>	0.48	3 >	3 >	28.3	0.69	0.3>	7.3
N92898297	0.5>	0.84	3 >	3 >	42.9	0.80	0.3	16.6
N92898298	0.5>	1.42	6	3 >	49.9	1.29	0.3>	18.4
N92898299	0.5>	0.44	4	3	28.3	0.74	0.3	7.3
N92898300	0.5>	0.53	3 >	3 >	31.1	0.81	0.3>	7.1
N92898301	0.5>	0.69	3 >	3 >	39.9	0.78	0.3>	9.1
N92898302	0.5>	0.69	3 >	3 >	40.3	0.76	0.3>	8.0
N92898303	0.5>	0.69	3 >	3 >	31.8	0.76	0.3>	10.6
N92898304	0.5>	0.44	3 >	4	24.0	0.64	0.3>	7.7
N92898305	0.5>	0.45	4	4	26.6	0.66	0.3>	6.8
N92898306	0.5>	0.51	4	4	28.3	0.72	0.3>	8.8
N92898307	0.5>	0.75	3 >	4	51.2	0.65	0.3>	10.1
N92898308	0.5>	0.98	3 >	4	34.5	0.57	0.3>	10.1
N92898309	0.5>	0.88	3 >	5	48.5	0.80	0.3>	11.2
N92898310	0.5>	1.02	3 >	3 >	40.5	0.59	0.3>	11.3
N92898311	0.5>	1.88	7	3 >	75.3	0.68	0.3>	26.1
N92898312	0.5>	1.11	3 >	4	52.1	0.56	0.4	18.1
N92898313	0.5>	2.78	3 >	3 >	98.9	1.04	0.3>	35.4
N92898314	0.5>	3.81	14	6	144	0.54	0.6	83.7
N92898315	0.5>	2.17	4	3 >	176	1.08	0.4	151
N92898316	0.5>	4.96	8	3 >	225	0.48	0.3	38.5
N92898317	0.5>	1.20	9	3	53.7	0.31	0.3>	10.5
N92898318	0.5>	0.67	3 >	3 >	39.4	0.87	0.3>	8.7
N92898319	0.5>	0.62	3 >	4	40.5	0.84	0.3>	7.9

Selitykset:
- ei analysoitu
2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898280	56.1	66.1	2.72	0.37	19.9	7.3	0.93	266
N92898281	51.6	36.5	7.42	2.57	8.9	32.7	2.98	480
N92898282	78.4	29.5	4.33	1.46	12.5	18.4	1.73	346
N92898283	10.9	16.2	3.84	0.30	233	8.8	0.16	373
N92898284	50.6	72.0	5.26	0.61	1.2	36.1	2.36	505
N92898285	215	333	13.7	3.91	3.1	66.3	5.38	719
N92898286	45.4	179	3.93	0.49	3.4	18.2	1.57	501
N92898287	39.7	207	8.55	0.69	7.8	40.9	2.92	3140
N92898288	90.7	185	5.24	0.49	16.6	17.3	1.59	1490
N92898289	52.2	154	1.43	0.04	33.9	1.5	0.21	144
N92898290	45.7	20.9	1.99	0.56	28.2	8.4	0.85	156
N92898291	43.1	15.6	2.62	0.32	34.2	11.3	1.25	164
N92898292	54.1	40.6	2.40	0.22	14.2	5.6	0.65	388
N92898293	48.8	40.4	2.39	0.23	23.3	5.5	0.70	211
N92898294	46.4	32.0	2.27	0.24	12.3	6.7	0.78	150
N92898295	60.7	123	2.89	0.24	15.5	8.7	0.81	247
N92898296	44.1	27.6	1.86	0.12	12.3	3.1	0.50	126
N92898297	53.4	72.7	2.46	0.24	14.3	8.3	0.79	218
N92898298	51.0	104	3.64	0.37	16.2	16.1	1.41	336
N92898299	58.8	22.9	2.57	0.11	15.1	3.0	0.43	132
N92898300	47.4	24.8	2.08	0.14	13.9	3.5	0.56	162
N92898301	53.0	30.1	2.18	0.19	15.0	4.5	0.66	185
N92898302	52.5	23.7	2.13	0.24	14.6	4.8	0.71	175
N92898303	46.1	27.2	2.15	0.19	12.3	4.8	0.70	170
N92898304	44.2	29.7	1.93	0.11	12.2	3.6	0.47	128
N92898305	47.9	21.6	2.07	0.11	14.0	3.5	0.44	135
N92898306	48.7	24.6	2.06	0.13	13.9	3.5	0.50	156
N92898307	47.8	31.2	2.33	0.28	14.7	6.1	0.65	188
N92898308	129	24.1	3.22	0.30	11.3	10.1	1.29	199
N92898309	56.6	33.1	2.44	0.26	17.8	7.0	0.84	257
N92898310	61.3	33.9	2.61	0.23	16.8	7.0	0.84	183
N92898311	96.1	129	3.83	0.85	12.2	15.3	1.67	295
N92898312	51.0	96.0	1.99	0.30	25.7	8.7	0.88	181
N92898313	44.4	56.6	5.35	1.24	2.3	30.9	2.30	534
N92898314	51.3	858	11.4	1.24	12.4	38.7	3.19	563
N92898315	52.6	207	6.00	0.44	6.8	17.6	1.94	4390
N92898316	111	162	10.8	2.41	14.2	41.2	5.07	880
N92898317	53.4	59.9	2.03	0.60	23.2	12.2	1.07	128
N92898318	53.3	26.0	2.23	0.21	15.0	5.5	0.72	197
N92898319	49.5	26.1	2.18	0.18	21.0	5.2	0.64	188

Selitykset:

- ei analysoitu
 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
 ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898280	1.5	0.09	25.8	767	7	146	5.2	0.06
N92898281	2.8	0.11	57.9	337	19	25	19.0	0.09
N92898282	1.3	0.08	49.4	578	12	15	5.6	0.06
N92898283	6.6	0.09	8.4	544	8	219	4.2	0.05
N92898284	2.1	0.11	70.4	257	15	309	4.5	0.12
N92898285	3.6	0.08	131	151	25	2460	8.0	0.14
N92898286	2.2	0.19	59.2	340	13	296	7.3	0.08
N92898287	3.5	0.09	125	448	17	377	5.0	0.16
N92898288	3.7	0.20	96.6	931	11	566	12.8	0.07
N92898289	6.1	0.12	69.6	299	6	2400	2.5	0.05
N92898290	2.1	0.10	20.4	501	9	31	4.6	0.05
N92898291	1.3	0.04	28.1	483	7	5 >	2.3	0.07
N92898292	1.4	0.06	23.2	769	6	11	4.0	0.05
N92898293	1.2	0.05	22.4	735	6	11	3.8	0.05
N92898294	1.3	0.04	19.5	717	5	26	2.8	0.05
N92898295	1.5	0.07	33.5	770	7	178	5.0	0.06
N92898296	1.2	0.05	16.2	718	4	81	2.7	0.05
N92898297	1.1	0.06	45.2	741	6	198	3.7	0.06
N92898298	2.4	0.08	47.4	950	9	844	4.2	0.07
N92898299	1.4	0.05	15.3	905	6	182	2.3	0.05
N92898300	1.2	0.06	15.0	781	5	157	3.0	0.05
N92898301	1.3	0.07	20.7	767	5	34	3.5	0.06
N92898302	1.0	0.06	18.6	726	5	80	3.3	0.05
N92898303	0.8	0.05	23.3	733	5	126	3.0	0.05
N92898304	0.6	0.04	17.4	716	4	28	2.2	0.05
N92898305	0.8	0.05	14.2	766	4	5 >	2.5	0.05
N92898306	1.2	0.06	16.1	718	6	5 >	2.7	0.06
N92898307	1.0	0.06	18.0	809	6	36	2.9	0.07
N92898308	1.4	0.06	32.4	686	7	5 >	5.1	0.07
N92898309	1.3	0.07	23.7	698	9	5 >	4.1	0.07
N92898310	1.2	0.06	26.4	628	8	33	4.2	0.05
N92898311	4.1	0.09	68.9	654	14	264	7.1	0.05
N92898312	2.0	0.07	49.4	824	9	2990	4.8	0.05
N92898313	2.6	0.15	88.0	322	17	51	7.7	0.11
N92898314	4.2	0.04	205	508	18	1580	16.8	0.11
N92898315	3.2	0.15	86.4	399	12	584	13.6	0.11
N92898316	3.1	0.04	111	288	19	433	11.9	0.07
N92898317	0.7	0.04	23.8	388	7	4230	4.8	0.05
N92898318	0.8	0.06	18.7	693	5	92	3.4	0.05
N92898319	1.1	0.06	16.8	733	6	115	3.2	0.05

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittys

Näytetunnus

	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U
N92898280	14.7	5	2040	68.6	9.4	20.7	1.7
N92898281	10.1	3 >	3210	233	8.6	89.1	0.9
N92898282	11.9	3 >	2270	96.2	6.6	60.0	2.1
N92898283	10.7	40	1360	14.5	40.4	86.7	0.1>
N92898284	5.2	3 >	2680	73.3	3.4	213	2.0
N92898285	4.8	3 >	5380	265	3.0	84.7	1.2
N92898286	4.6	3 >	1410	80.2	5.8	50.8	2.5
N92898287	6.7	3 >	2570	109	7.7	117	2.2
N92898288	11.0	3 >	1870	111	12.4	69.0	1.8
N92898289	2.7	14	1280	28.2	11.5	5.5	0.5
N92898290	11.3	14	1270	41.0	7.8	11.3	1.1
N92898291	6.6	8	910	32.9	11.0	14.6	0.8
N92898292	11.9	3 >	1320	56.1	8.1	11.8	4.4
N92898293	11.3	5	1200	51.4	8.0	18.8	1.3
N92898294	8.6	5	997	47.8	6.3	21.1	0.9
N92898295	12.5	3 >	1700	75.3	8.6	77.9	4.0
N92898296	11.0	3	1140	45.1	6.5	19.2	1.6
N92898297	12.4	3 >	1490	57.0	7.5	90.9	1.8
N92898298	14.4	3	1210	66.4	8.2	87.1	4.3
N92898299	11.8	4	1150	63.4	7.3	9.9	11.8
N92898300	12.9	3	1260	52.0	7.4	10.1	1.2
N92898301	13.9	3	1430	54.1	7.7	12.3	1.1
N92898302	12.9	3 >	1390	52.0	7.5	11.5	0.9
N92898303	11.5	3	1240	52.4	7.0	19.7	3.6
N92898304	9.4	4	907	46.1	5.7	18.4	4.2
N92898305	11.8	4	1170	51.0	6.9	10.1	0.8
N92898306	11.8	4	1200	52.2	6.8	9.3	0.3
N92898307	14.9	4	1390	54.9	7.7	15.7	0.8
N92898308	9.5	3 >	1460	67.5	7.2	15.1	2.2
N92898309	15.0	5	1640	59.2	8.3	17.1	0.9
N92898310	13.6	5	1570	66.8	7.9	23.9	1.0
N92898311	9.9	6	2210	120	7.6	67.3	5.7
N92898312	14.8	7	1720	56.2	12.8	24.4	3.1
N92898313	4.9	3 >	2160	89.5	4.8	67.6	0.5
N92898314	5.9	3 >	3490	230	36.4	79.2	9.9
N92898315	5.4	3 >	1610	177	12.6	30.5	4.1
N92898316	4.8	4	5130	230	4.6	54.0	0.3
N92898317	8.1	8	1320	36.6	13.5	17.7	0.3
N92898318	12.7	6	1340	55.1	7.1	11.9	41.5
N92898319	13.4	11	1350	54.3	7.6	12.9	2.4

Cu ppm

22.9

26.0

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898320	0.5>	0.67	6	3 >	36.9	1.70	0.3>	9.1
N92898321	0.5>	1.08	6	3	35.0	0.63	0.3>	10.6
N92898322	0.5>	1.75	3	4	99.1	0.29	0.3>	29.1
N92898323	0.5>	1.16	4	3 >	53.6	0.54	0.3>	15.3
N92898324	0.5>	1.50	4	3 >	79.1	0.44	0.3>	26.7
N92898325	0.5>	1.11	13	3 >	50.5	0.75	0.3>	26.9
N92898326	0.5>	0.59	3 >	5	30.0	0.79	0.3>	7.9
N92898327	0.5>	0.64	3	4	32.2	0.71	0.3>	9.2
N92898328	0.5>	1.50	4	4	64.9	1.08	0.3>	20.4
N92898329	0.5>	0.54	4	5	30.2	0.64	0.3>	7.4
N92898330	0.5>	0.40	3 >	5	25.5	0.58	0.3	6.5
N92898331	0.5>	0.76	3	5	41.7	0.38	0.3>	9.9
N92898332	0.5>	0.89	3 >	4	46.6	0.74	0.3>	16.0
N92898333	0.5>	0.69	3 >	4	38.0	0.51	0.4	9.1
N92898334	0.5>	1.73	3 >	3	35.2	0.45	0.3	13.5
N92898335	0.5>	1.00	6	4	18.9	0.55	0.3>	8.2
N92898336	0.5>	1.44	3 >	4	22.5	1.37	0.4	18.5
N92898337	0.5>	2.72	3 >	3 >	69.8	1.11	0.3	40.9
N92898338	0.5>	2.31	3 >	10	80.7	1.36	0.3>	50.1
N92898339	0.5>	1.45	3 >	3	120	0.63	0.3>	32.7
N92898340	0.5>	1.55	3 >	3	92.8	0.77	0.4	18.1
N92898341	0.5>	1.63	3 >	4	91.4	0.75	0.6	19.6
N92898342	0.5>	1.01	4	3 >	52.6	0.54	0.3>	13.8
N92898343	0.5>	1.64	4	3 >	87.9	0.74	0.3	18.2
N92898344	0.5>	3.66	3 >	3 >	66.4	0.91	0.5	23.8
N92898345	0.5>	1.16	3 >	3 >	60.2	0.87	0.3	14.1
N92898346	0.5>	1.01	4	3 >	50.3	0.55	0.3>	11.5
N92898347	0.5>	0.95	3 >	3 >	50.8	0.73	0.4	11.5
N92898348	0.5>	0.85	3	3 >	45.0	0.69	0.3>	11.5
N92898349	0.5>	1.10	3 >	3 >	40.1	0.57	0.3>	16.7
N92898350	0.5>	0.89	3 >	3 >	46.9	0.78	0.3>	12.1
N92898351	0.5>	0.92	3 >	3 >	48.3	0.65	0.3>	11.9
N92898352	0.5>	1.33	3 >	3 >	51.0	0.50	0.3>	18.3
N92898353	0.5>	1.12	3 >	3 >	51.2	0.44	0.3>	11.2
N92898354	0.5>	0.76	3 >	3 >	37.7	0.53	0.3>	9.0
N92898355	0.5>	0.72	3 >	4	41.1	0.88	0.3>	9.7
N92898356	0.5>	1.67	3 >	3	65.6	0.59	0.3>	24.6
N92898357	0.5>	0.77	3 >	4	38.7	0.83	0.3>	11.0
N92898358	0.5>	0.72	3 >	4	36.9	0.85	0.3>	10.2
N92898359	0.5>	0.73	3 >	3 >	47.4	0.84	0.3>	11.8

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898320	47.4	34.5	2.23	0.20	14.1	5.0	0.69	283
N92898321	53.8	41.7	2.69	0.19	26.1	9.3	1.19	191
N92898322	58.9	43.1	4.21	0.90	12.8	12.5	1.36	686
N92898323	71.6	60.0	3.31	0.27	18.7	9.5	0.92	219
N92898324	85.9	47.7	5.42	0.23	23.8	11.9	1.22	2210
N92898325	57.0	96.2	2.91	0.32	14.9	10.7	1.04	234
N92898326	53.3	55.9	2.27	0.16	14.0	4.7	0.61	159
N92898327	52.9	25.1	2.15	0.17	15.1	5.3	0.66	145
N92898328	63.0	100	3.23	0.54	18.7	13.5	1.36	328
N92898329	50.6	27.1	2.11	0.14	14.3	3.9	0.49	165
N92898330	47.2	22.6	1.87	0.11	10.1	3.1	0.40	128
N92898331	51.9	39.9	2.12	0.15	12.5	5.2	0.52	199
N92898332	48.6	82.2	2.59	0.36	13.8	8.4	0.80	231
N92898333	55.3	33.5	2.27	0.14	16.2	4.5	0.53	217
N92898334	46.6	43.5	3.00	0.17	26.3	12.5	1.92	320
N92898335	29.8	15.2	3.42	0.13	21.4	6.4	0.53	210
N92898336	48.1	63.0	3.49	0.16	1.8	8.7	0.98	421
N92898337	60.9	104	5.79	0.79	4.8	25.6	2.11	469
N92898338	65.2	192	4.47	0.81	1.9	21.2	1.98	408
N92898339	54.2	592	2.92	0.58	17.4	15.8	0.90	350
N92898340	80.4	66.1	3.22	0.51	25.5	13.7	1.38	312
N92898341	81.3	70.1	3.35	0.53	26.3	14.2	1.42	315
N92898342	64.0	42.5	2.69	0.28	17.3	7.8	0.90	301
N92898343	79.7	60.2	3.35	0.52	24.7	13.9	1.44	361
N92898344	140	17.6	4.18	2.00	7.2	15.9	5.07	180
N92898345	69.8	47.3	2.75	0.36	19.9	9.5	1.09	265
N92898346	63.4	43.7	2.69	0.24	16.9	6.5	0.79	220
N92898347	62.6	39.6	2.43	0.27	18.1	7.0	0.87	222
N92898348	59.8	35.6	2.38	0.24	16.6	6.9	0.78	238
N92898349	129	161	2.83	0.30	15.3	6.2	1.21	216
N92898350	60.5	45.9	2.46	0.30	16.2	7.0	0.88	202
N92898351	63.3	39.3	2.47	0.28	17.2	7.0	0.89	225
N92898352	99.9	43.6	3.60	0.27	18.7	7.6	1.61	847
N92898353	66.2	40.0	2.63	0.22	24.9	5.7	0.70	220
N92898354	62.7	30.0	2.34	0.19	16.6	4.5	0.62	194
N92898355	56.9	29.5	2.33	0.22	15.1	5.3	0.77	212
N92898356	125	32.7	4.22	0.67	15.1	10.0	1.82	673
N92898357	60.2	35.8	2.40	0.21	15.3	5.7	0.79	193
N92898358	56.7	39.4	2.33	0.20	14.8	5.4	0.76	191
N92898359	55.2	40.8	2.35	0.21	15.2	5.0	0.82	528

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898320	1.3	0.06	18.1	710	6	70	3.3	0.05
N92898321	1.0	0.05	20.1	692	8	146	3.3	0.06
N92898322	1.5	0.06	55.8	657	10	63	8.1	0.08
N92898323	2.1	0.06	33.6	723	10	267	4.8	0.05
N92898324	3.2	0.05	41.2	922	13	95	6.7	0.05
N92898325	1.3	0.06	35.8	639	7	294	4.0	0.05
N92898326	0.9	0.05	18.4	727	3 >	182	2.9	0.05
N92898327	0.7	0.06	18.3	689	4	5 >	3.3	0.05
N92898328	1.5	0.07	40.7	844	12	17	5.4	0.08
N92898329	1.2	0.06	15.8	712	5	5 >	3.0	0.05
N92898330	0.5>	0.05	14.2	697	6	5	2.2	0.06
N92898331	2.7	0.06	26.7	565	7	40	3.1	0.04
N92898332	0.5>	0.06	29.3	697	9	17	3.1	0.05
N92898333	1.0	0.06	19.7	764	6	15	3.8	0.04
N92898334	0.6	0.05	23.1	637	10	5 >	2.8	0.06
N92898335	0.6	0.11	11.6	289	12	97	5.3	0.05
N92898336	1.6	0.25	32.1	470	8	207	10.9	0.05
N92898337	1.8	0.23	130	544	8	197	8.9	0.07
N92898338	1.8	0.21	65.7	754	11	1600	9.3	0.09
N92898339	2.1	0.09	43.3	841	9	69	5.6	0.05
N92898340	0.9	0.07	41.3	669	12	24	6.1	0.06
N92898341	0.5>	0.07	43.9	680	11	12	6.4	0.06
N92898342	0.6	0.06	28.5	721	7	5	5.0	0.05
N92898343	0.5>	0.08	40.3	676	11	8	7.1	0.06
N92898344	0.5>	0.06	88.5	370	13	13	28.8	0.05
N92898345	0.6	0.08	32.2	667	8	7	5.3	0.05
N92898346	0.5>	0.07	29.0	724	10	5 >	4.7	0.05
N92898347	0.5>	0.07	26.5	670	8	8	4.4	0.05
N92898348	0.5	0.06	24.0	692	8	5 >	4.2	0.05
N92898349	0.5>	0.06	43.9	675	9	5 >	6.3	0.04
N92898350	0.6	0.05	26.4	703	7	7	4.0	0.06
N92898351	0.5>	0.06	27.4	726	7	5 >	4.3	0.07
N92898352	0.5	0.05	70.8	648	9	5 >	6.3	0.08
N92898353	0.5>	0.06	23.7	755	7	11	4.7	0.05
N92898354	0.5>	0.06	21.6	719	7	5 >	3.9	0.06
N92898355	0.5>	0.06	20.3	697	7	78	3.7	0.05
N92898356	0.5>	0.05	88.4	807	6	5 >	13.6	0.07
N92898357	0.5>	0.06	23.9	706	6	5 >	3.8	0.05
N92898358	0.5>	0.06	21.3	720	7	5 >	3.6	0.06
N92898359	0.6	0.06	25.6	751	5	5 >	4.2	0.05

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521u
N92898320	14.6	5	1300	55.9	7.4	16.1	2.8
N92898321	11.1	6	1450	56.3	8.5	27.1	5.3
N92898322	7.8	5	2040	109	6.1	14.9	1.1
N92898323	12.1	8	1640	86.0	7.9	44.9	1.3
N92898324	9.2	9	1640	109	9.2	53.0	4.8
N92898325	11.3	3	1410	64.8	7.4	32.7	1.6
N92898326	11.9	5	1220	56.7	7.2	15.9	56.6
N92898327	12.2	5	1320	53.7	7.3	11.4	3.1
N92898328	13.8	6	1800	74.0	9.2	28.3	1.9
N92898329	12.9	5	1320	53.1	7.6	10.1	2.1
N92898330	8.6	3	962	47.9	5.5	8.0	4.1
N92898331	9.0	5	1030	49.4	6.4	12.3	4.7
N92898332	10.5	4	1410	60.8	6.6	19.0	8.0
N92898333	11.9	4	1240	56.9	8.1	11.3	3.0
N92898334	9.4	8	1250	47.6	6.9	24.0	4.2
N92898335	6.8	14	2690	127	4.5	16.2	0.3
N92898336	5.3	3 >	1560	138	7.1	19.2	0.5
N92898337	6.9	3 >	2230	130	6.5	28.0	0.3
N92898338	9.1	3 >	2460	111	5.9	25.9	7.4
N92898339	22.5	12	1580	64.2	11.1	26.6	1.9
N92898340	14.0	9	2060	80.3	9.8	31.9	3.4
N92898341	14.3	9	2120	83.5	10.1	32.8	1.8
N92898342	13.2	5	1580	68.0	8.2	17.4	2.6
N92898343	17.1	8	2280	84.3	10.2	30.0	1.7
N92898344	11.1	3 >	3940	231	3.2	6.5	1.5
N92898345	15.6	7	1980	71.3	9.1	22.2	5.7
N92898346	14.6	6	1670	65.6	8.6	16.3	3.5
N92898347	14.3	5	1710	63.4	8.3	18.0	1.9
N92898348	13.3	5	1560	62.2	7.9	15.8	1.8
N92898349	13.5	4	1910	73.4	7.5	13.9	4.5
N92898350	11.6	5	1410	62.4	7.4	17.0	8.4
N92898351	12.1	4	1550	64.6	8.0	16.6	2.5
N92898352	12.6	5	1410	84.5	11.6	12.5	4.3
N92898353	11.8	7	1760	71.5	9.8	16.4	2.7
N92898354	14.0	5	1570	62.4	8.1	13.0	2.2
N92898355	13.4	4	1470	60.8	8.0	13.1	2.4
N92898356	17.2	3 >	2280	168	10.4	11.9	7.4
N92898357	13.7	3 >	1520	61.7	7.5	14.3	7.9
N92898358	13.1	3 >	1380	59.6	7.4	13.2	2.1
N92898359	12.5	4	1340	59.4	8.0	13.3	9.8

Cu ppm

55.9

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898360	0.5>	0.66	3 >	3 >	36.6	0.53	0.3>	10.0
N92898361	0.5>	0.72	3 >	4	39.9	0.47	0.3>	10.1
N92898362	0.5>	0.74	3 >	3 >	38.7	0.44	0.3>	9.3
N92898363	0.5>	0.71	4	4	39.9	0.56	0.3>	10.3
N92898364	0.5>	0.65	3 >	4	45.6	0.57	0.3>	10.5
N92898365	0.5>	0.83	3 >	3	51.9	0.81	0.3>	13.1
N92898366	0.5>	0.60	3 >	3	31.4	0.74	0.3>	10.0
N92898367	0.5>	0.55	3 >	4	30.5	0.80	0.3>	9.4
N92898368	0.5>	0.42	3 >	3	24.8	0.72	0.3>	6.5
N92898369	0.5>	0.51	3 >	3	32.9	0.69	0.3>	8.0
N92898370	0.5>	1.25	3 >	4	55.3	0.62	0.3>	11.9
N92898371	0.5>	0.56	3 >	3 >	22.9	0.02	0.3>	4.3
N92898372	0.5>	1.74	6	3 >	33.0	0.42	0.3>	15.9
N92898373	0.5>	1.53	3 >	3	60.3	0.43	0.3>	17.4
N92898374	0.5>	0.77	3 >	3 >	39.0	0.67	0.3>	12.1
N92898375	0.5>	0.87	3 >	3 >	42.6	0.58	0.3>	11.5
N92898376	0.5>	1.79	3 >	3 >	43.9	0.68	0.3>	15.8
N92898377	0.5>	1.28	3 >	3 >	36.2	1.08	0.3>	14.7
N92898378	0.5>	0.63	3 >	3 >	34.4	0.47	0.3>	8.1
N92898379	0.5>	0.63	3 >	3 >	35.0	0.48	0.3>	8.1
N92898380	0.5>	1.78	9	3 >	52.5	0.57	0.3>	59.8
N92898381	0.5>	1.66	3 >	3 >	81.8	0.83	0.3>	24.6
N92898382	0.5>	1.02	3 >	3 >	55.4	0.80	0.3>	13.8
N92898383	0.5>	1.03	3 >	3 >	53.0	0.86	0.3>	13.7
N92898384	0.5>	0.93	3 >	3 >	49.0	0.82	0.3>	11.9
N92898385	0.5>	0.96	3 >	3 >	54.7	0.87	0.3>	12.1
N92898386	0.5>	1.79	3 >	3 >	76.1	1.20	0.7	27.4
N92898387	0.5>	1.00	3 >	3 >	55.2	0.55	0.3>	11.1
N92898388	0.5>	0.87	3 >	3	45.5	0.79	0.3>	12.3
N92898389	0.5>	0.84	3 >	3 >	44.6	0.95	0.4	10.8
N92898390	0.5>	0.92	3 >	3 >	50.7	0.86	0.3>	15.1
N92898391	0.5>	0.90	3 >	3 >	34.4	0.53	0.3>	8.1
N92898392	0.5>	0.73	3 >	3 >	36.5	0.76	0.3>	9.8
N92898393	0.5>	0.90	3 >	3 >	41.0	0.81	0.3>	9.5
N92898394	0.5>	0.70	3 >	3 >	38.8	0.82	0.3>	8.8
N92898395	0.5>	0.73	3 >	3 >	38.7	0.81	0.3>	9.4
N92898396	0.5>	0.64	3 >	3 >	37.7	0.66	0.3	9.8
N92898397	0.5>	0.85	3	3 >	52.8	0.56	0.3>	10.4
N92898398	0.5>	1.04	3 >	3 >	54.0	0.65	0.3>	14.5
N92898399	0.5>	0.77	3 >	3 >	38.9	0.51	0.3>	10.4

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898360	53.5	28.0	2.18	0.18	14.8	5.0	0.63	190
N92898361	58.9	31.5	2.29	0.20	15.2	5.1	0.61	218
N92898362	57.4	31.0	2.27	0.14	15.3	4.8	0.57	201
N92898363	54.8	32.5	2.30	0.18	15.9	4.1	0.59	234
N92898364	52.3	53.5	2.31	0.20	16.8	5.2	0.55	257
N92898365	54.8	42.0	2.46	0.28	16.2	6.3	0.76	243
N92898366	53.1	36.9	2.14	0.15	14.1	3.8	0.58	169
N92898367	48.3	27.0	2.07	0.14	13.3	3.1	0.56	173
N92898368	46.4	20.4	1.92	0.10	12.5	2.3	0.47	132
N92898369	48.7	28.7	2.02	0.13	12.8	3.4	0.52	156
N92898370	58.0	25.2	2.85	0.66	11.7	9.4	1.39	702
N92898371	94.9	4.0	1.28	0.09	3.6	3.3	0.48	226
N92898372	30.2	44.8	4.53	0.32	1.8	11.2	1.10	271
N92898373	83.5	30.5	3.96	0.15	22.7	14.4	0.95	582
N92898374	51.6	32.4	2.16	0.18	16.1	5.1	0.62	214
N92898375	57.1	71.9	2.43	0.20	21.7	7.4	0.66	227
N92898376	63.7	202	3.94	0.26	6.0	15.5	1.06	536
N92898377	37.1	44.5	2.89	0.35	1.8	4.7	0.83	330
N92898378	51.5	30.8	2.13	0.12	13.6	3.1	0.44	184
N92898379	51.2	37.6	1.99	0.12	14.3	4.2	0.53	175
N92898380	86.5	529	4.81	0.18	34.4	12.8	1.23	479
N92898381	89.5	94.5	4.24	0.84	14.4	12.4	1.62	337
N92898382	62.8	53.7	2.55	0.33	16.7	7.9	0.99	274
N92898383	80.3	146	2.68	0.31	17.3	7.4	1.05	244
N92898384	61.2	36.9	2.50	0.26	17.5	6.7	0.88	229
N92898385	62.7	40.6	2.50	0.28	18.2	7.0	0.92	256
N92898386	106	247	4.59	0.92	12.5	14.0	1.71	394
N92898387	64.4	38.8	2.50	0.23	18.4	6.2	0.74	245
N92898388	64.6	36.5	2.48	0.25	15.7	6.3	0.88	212
N92898389	58.9	39.6	2.43	0.28	15.7	6.7	0.89	223
N92898390	59.5	128	2.78	0.34	14.5	8.1	0.98	207
N92898391	71.8	22.7	2.71	0.32	13.5	4.0	1.08	143
N92898392	56.6	30.7	2.15	0.21	14.0	5.3	0.79	180
N92898393	63.1	36.2	2.47	0.23	18.4	6.1	1.00	259
N92898394	56.6	29.1	2.20	0.21	15.6	4.8	0.72	185
N92898395	60.9	30.3	2.39	0.23	15.5	5.0	0.75	178
N92898396	55.8	28.9	2.19	0.20	14.9	4.5	0.65	165
N92898397	56.6	28.3	2.36	0.19	21.0	6.0	0.66	206
N92898398	63.5	58.4	2.82	0.27	18.8	7.2	0.84	283
N92898399	63.4	33.3	2.48	0.20	17.6	5.0	0.63	206

Selitykset:

- ei analysoitu
 2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
 ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898360	0.5>	0.05	20.4	704	5	5 >	3.5	0.04
N92898361	0.5>	0.05	21.6	741	6	5 >	3.7	0.05
N92898362	1.0	0.05	20.7	703	5	10	3.9	0.05
N92898363	0.5>	0.07	19.6	733	7	5	4.2	0.05
N92898364	0.5>	0.06	23.6	802	6	6	3.5	0.05
N92898365	0.5	0.08	26.2	777	8	10	4.2	0.05
N92898366	0.5>	0.05	18.8	732	4	5	3.1	0.04
N92898367	0.5>	0.06	17.9	731	5	11	3.0	0.04
N92898368	0.7	0.05	13.7	759	5	166	2.4	0.04
N92898369	0.5>	0.05	14.7	716	5	121	2.8	0.04
N92898370	0.5>	0.05	20.8	684	8	103	3.2	0.05
N92898371	0.6	0.03	15.1	70	6	53	3.2	0.05
N92898372	1.0	0.08	41.2	377	12	221	3.3	0.05
N92898373	0.7	0.05	41.6	809	7	53	9.4	0.08
N92898374	0.7	0.07	22.2	771	6	86	3.7	0.05
N92898375	0.5>	0.07	24.5	801	10	26	4.6	0.04
N92898376	1.3	0.09	32.3	445	14	163	6.1	0.08
N92898377	0.7	0.17	21.6	365	11	304	8.7	0.05
N92898378	1.1	0.06	17.5	790	6	10	2.9	0.04
N92898379	0.7	0.06	16.3	723	4	10	3.4	0.04
N92898380	1.9	0.08	57.7	789	14	2820	7.5	0.07
N92898381	0.5>	0.06	53.0	635	10	44	4.9	0.06
N92898382	0.6	0.06	31.1	681	9	22	4.4	0.06
N92898383	0.5	0.07	32.8	694	6	54	4.6	0.05
N92898384	0.5	0.07	26.0	693	7	38	4.6	0.05
N92898385	0.5	0.07	26.0	711	9	31	4.6	0.06
N92898386	0.9	0.07	71.4	576	9	129	4.8	0.06
N92898387	0.5>	0.06	24.0	750	6	35	4.4	0.05
N92898388	0.5>	0.06	25.8	687	7	31	4.1	0.05
N92898389	0.6	0.06	23.9	696	5	118	4.1	0.05
N92898390	0.6	0.05	30.5	690	6	60	4.0	0.05
N92898391	0.5>	0.04	28.2	665	7	5 >	8.0	0.05
N92898392	0.5>	0.06	22.4	678	6	8	3.7	0.05
N92898393	0.5	0.06	25.9	688	6	7	5.6	0.05
N92898394	0.5>	0.07	19.3	738	6	99	3.6	0.05
N92898395	0.5>	0.06	21.4	728	7	5 >	4.1	0.05
N92898396	1.6	0.05	19.8	714	8	15	2.9	0.03
N92898397	1.9	0.07	22.0	792	10	16	4.0	0.03
N92898398	2.2	0.08	30.8	695	11	24	5.6	0.04
N92898399	1.8	0.06	23.6	722	9	12	3.9	0.03

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U	Cu ppm
N92898360	10.9	5	1280	56.3	6.9	13.3	3.0	
N92898361	11.3	4	1350	59.3	7.4	13.8	3.7	
N92898362	12.4	3	1280	57.6	8.4	12.6	2.5	
N92898363	15.8	3	1570	61.9	8.3	13.8	10.1	32.5
N92898364	14.2	5	1370	61.6	7.9	16.3	2.1	
N92898365	15.9	16	1630	65.6	7.9	24.0	1.8	
N92898366	13.0	3 >	1320	56.6	7.1	11.4	2.6	
N92898367	12.9	3 >	1300	56.5	7.2	11.4	5.9	
N92898368	11.1	3 >	1070	51.9	6.5	8.2	12.3	20.4
N92898369	12.2	3 >	1160	54.0	6.7	12.2	1.8	
N92898370	9.5	4	1430	59.3	5.9	18.0	3.7	
N92898371	2.1	3 >	632	102	0.9	5.8	0.3	
N92898372	3.5	3 >	4420	226	3.3	22.8	1.1	
N92898373	11.2	7	1060	116	10.8	14.5	3.2	
N92898374	13.7	4	1340	59.5	7.8	15.0	1.4	
N92898375	14.1	10	1610	64.6	9.8	16.5	3.6	
N92898376	15.0	3 >	2220	108	5.7	20.2	2.0	
N92898377	9.0	3 >	1910	113	5.7	19.3	15.9	44.5
N92898378	12.5	3	1290	55.3	6.9	10.6	1.1	
N92898379	11.7	4	1240	53.9	7.7	10.0	4.1	
N92898380	13.1	3 >	1220	106	17.5	18.5	10.0	52.9
N92898381	10.4	4	1940	107	6.9	26.0	2.1	
N92898382	13.5	5	1660	67.8	7.9	22.1	2.6	
N92898383	15.3	4	1880	70.9	8.5	18.4	3.8	
N92898384	15.2	6	1680	67.4	8.3	17.6	2.6	
N92898385	15.7	5	1760	67.5	8.5	18.6	4.6	
N92898386	12.3	3 >	2220	104	7.1	30.3	4.1	
N92898387	14.8	6	1660	65.6	8.9	17.5	3.2	
N92898388	13.0	4	1520	64.3	7.7	15.4	1.5	
N92898389	13.2	4	1460	63.4	7.6	15.4	178	39.6
N92898390	10.8	3	1340	67.7	7.0	17.1	3.1	
N92898391	11.3	5	1270	74.4	6.2	9.4	1.8	
N92898392	11.8	5	1380	58.6	7.0	13.9	3.3	
N92898393	13.7	5	1410	62.4	8.6	12.8	2.1	
N92898394	14.2	5	1560	60.3	8.1	14.2	2.3	
N92898395	13.7	6	1570	65.7	7.9	13.1	1.5	
N92898396	10.8	5	1230	51.9	6.5	12.1	3.2	
N92898397	18.5	7	1670	58.7	9.3	15.7	1.0	
N92898398	15.4	5	1830	68.8	9.4	19.9	1.4	
N92898399	13.1	7	1460	58.6	7.8	13.0	6.2	

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898400	0.5>	0.82	5	3 >	45.5	1.61	0.4	19.9
N92898401	0.5>	0.70	8	3 >	39.8	1.08	0.3>	11.8
N92898402	0.5>	0.79	10	3 >	42.7	0.84	0.3>	12.3
N92898403	0.5>	0.72	4	3 >	25.4	0.89	0.3>	8.7
N92898404	0.5>	0.54	4	3 >	29.5	0.70	0.3>	8.2
N92898405	0.5>	0.69	3 >	3 >	39.8	0.47	0.3>	9.9
N92898406	0.5>	0.62	6	5	35.8	0.42	0.3>	9.2
N92898407	0.5>	0.76	3 >	4	41.5	0.52	0.3>	9.7
N92898408	0.5>	1.01	4	3 >	55.9	0.81	0.3	13.7
N92898409	0.5>	0.86	4	3	65.1	1.16	0.3>	15.8
N92898410	0.5>	1.04	3 >	3 >	54.8	0.82	0.3>	12.9
N92898411	0.5>	0.87	7	3 >	48.2	0.86	0.3>	11.8
N92898412	0.5>	0.95	4	3 >	62.2	0.77	0.3>	14.9
N92898413	0.5>	0.94	7	3 >	52.2	0.77	0.3>	11.6
N92898414	0.5>	0.94	6	3 >	50.5	0.82	0.3>	11.3
N92898415	0.5>	0.90	7	3 >	46.3	0.49	0.3>	10.9
N92898416	0.5>	0.72	5	3 >	38.1	0.80	0.3>	11.3
N92898417	0.5>	0.76	3 >	4	44.1	0.88	0.3>	11.1
N92898418	0.5>	0.69	3 >	3 >	38.1	0.75	0.3>	9.9
N92898419	0.5>	0.69	3 >	3 >	39.9	0.82	0.3>	8.7
N92898420	0.5>	0.69	3 >	3 >	39.8	0.81	0.3>	8.9
N92898421	0.5>	0.81	5	3 >	37.5	0.81	0.3>	8.9
N92898422	0.5>	0.70	4	3	38.9	0.48	0.3>	9.3
N92898423	0.5>	0.73	4	3 >	40.9	0.53	0.3>	9.6
N92898424	0.5>	0.82	3	3 >	43.6	0.54	0.3>	10.5
N92898425	0.5>	0.70	3 >	3	41.8	0.49	0.3>	10.6
N92898426	0.5>	0.99	5	3 >	70.4	0.48	0.3>	11.7
N92898427	0.5>	0.65	3 >	3 >	33.7	0.75	0.3>	10.3
N92898428	0.5>	0.66	5	4	35.7	0.74	0.3>	9.7
N92898429	0.5>	0.66	3 >	3 >	39.5	0.52	0.3>	9.8
N92898430	0.5>	0.57	3	3 >	33.9	0.74	0.3>	8.8
N92898431	0.5>	0.68	3 >	3 >	37.8	0.52	0.3>	10.2
N92898432	0.5>	1.94	4	3 >	71.1	0.36	0.3>	29.6
N92898433	0.5>	1.43	3 >	3 >	54.4	0.58	0.3>	16.8
N92898434	0.5>	1.29	3 >	3 >	72.6	4.85	0.3>	16.2
N92898435	0.5>	1.69	3 >	3 >	93.0	0.85	0.3>	19.5
N92898436	0.5>	1.47	3 >	3 >	63.1	0.64	0.5	23.1
N92898437	0.5>	1.76	4	3 >	112	1.23	0.3>	20.2
N92898438	0.5>	3.44	5	3 >	61.0	1.03	0.3>	53.7
N92898439	0.5>	0.44	5	3	14.5	0.06	0.3>	28.1

grafittia?

Selitykset:
- ei analysoitu
2.11 tulos 2.1 jäi alle määritysrajan
1.0> tulos jäi alle määritysrajan 1.0
? semikvantitatiivinen määrittäminen

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898400	59.7	69.3	2.69	0.41	12.4	5.9	0.80	245
N92898401	53.0	33.7	2.52	0.25	16.2	5.2	0.69	234
N92898402	53.1	37.7	2.40	0.22	16.6	5.7	0.76	221
N92898403	55.9	21.7	2.57	0.09	15.3	3.8	0.83	181
N92898404	52.1	23.5	2.17	0.13	14.6	3.1	0.55	162
N92898405	52.5	32.3	2.25	0.16	16.6	4.7	0.55	209
N92898406	49.4	25.8	2.42	0.12	15.6	3.7	0.50	272
N92898407	59.1	32.2	2.33	0.20	16.5	5.4	0.65	194
N92898408	66.2	41.5	2.75	0.28	21.2	7.9	0.97	243
N92898409	59.2	38.1	2.94	0.22	19.0	5.7	0.97	626
N92898410	65.4	42.1	2.72	0.30	19.1	7.8	0.99	243
N92898411	57.7	42.3	2.49	0.26	17.7	6.4	0.83	227
N92898412	58.7	42.7	3.07	0.23	20.2	6.7	0.88	1470
N92898413	63.4	36.9	2.54	0.27	19.6	7.0	0.87	221
N92898414	60.5	35.0	2.54	0.26	18.1	7.2	0.90	225
N92898415	59.9	44.1	2.45	0.22	17.3	5.7	0.69	205
N92898416	56.6	34.6	2.33	0.20	15.5	5.2	0.79	200
N92898417	58.2	33.5	2.41	0.22	16.8	5.3	0.81	195
N92898418	54.6	33.5	2.24	0.19	16.8	4.5	0.68	181
N92898419	51.8	24.5	2.19	0.21	16.5	4.6	0.71	187
N92898420	55.6	25.7	2.22	0.21	16.6	4.6	0.72	190
N92898421	54.3	23.4	2.31	0.20	18.0	5.8	0.83	177
N92898422	54.7	22.7	2.24	0.13	19.4	4.5	0.54	215
N92898423	55.6	27.6	2.31	0.16	18.0	4.1	0.60	215
N92898424	60.7	34.1	2.44	0.19	18.8	5.0	0.66	228
N92898425	54.9	29.1	2.26	0.18	16.0	4.5	0.60	229
N92898426	62.6	36.4	2.50	0.27	19.5	7.7	0.75	223
N92898427	53.8	29.7	2.22	0.17	15.8	4.7	0.65	175
N92898428	51.4	25.4	2.18	0.18	14.5	4.4	0.66	170
N92898429	53.2	28.6	2.29	0.16	16.5	4.0	0.53	216
N92898430	48.9	25.6	2.10	0.15	14.9	3.5	0.55	159
N92898431	58.8	30.6	2.43	0.14	16.3	3.7	0.52	217
N92898432	73.5	43.5	3.06	0.32	20.3	13.1	0.96	970
N92898433	45.1	42.8	3.86	0.57	22.1	8.9	1.44	268
N92898434	54.2	42.3	3.25	0.37	18.5	11.1	3.68	626
N92898435	147	65.1	4.61	0.52	26.1	14.2	1.64	365
N92898436	74.9	113	3.09	0.76	21.6	11.3	1.46	287
N92898437	62.9	110	3.64	0.44	21.9	12.0	1.28	366
N92898438	723	65.8	9.37	1.82	7.7	16.3	5.05	410
N92898439	19.6	578	2.98	0.05	33.7	1.5	0.19	85.3

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.11 tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898400	1.6	0.05	37.5	722	16	116	3.4	0.03
N92898401	1.8	0.06	19.2	1050	10	23	3.3	0.03
N92898402	1.6	0.06	22.4	741	10	19	3.8	0.03
N92898403	2.0	0.05	14.4	824	7	22	2.4	0.04
N92898404	1.8	0.06	15.3	745	8	11	2.9	0.03
N92898405	1.7	0.06	19.3	714	10	11	3.7	0.03
N92898406	1.7	0.05	21.8	718	8	14	3.3	0.03
N92898407	1.2	0.06	21.3	724	8	15	3.7	0.04
N92898408	1.6	0.07	28.2	797	13	33	4.4	0.04
N92898409	1.9	0.07	30.9	1450	9	23	5.5	0.04
N92898410	1.8	0.07	27.7	712	12	23	4.8	0.04
N92898411	1.8	0.07	24.3	718	9	23	4.3	0.03
N92898412	2.6	0.07	28.7	766	12	32	6.8	0.04
N92898413	2.0	0.07	24.7	708	11	21	4.3	0.04
N92898414	1.7	0.07	25.2	700	11	27	4.5	0.03
N92898415	1.4	0.06	23.3	712	9	15	4.3	0.03
N92898416	1.8	0.05	23.6	692	9	9	3.4	0.03
N92898417	1.9	0.06	23.0	684	10	15	3.8	0.04
N92898418	1.8	0.06	19.5	690	8	10	3.4	0.04
N92898419	1.5	0.06	18.7	692	9	91	3.5	0.03
N92898420	1.8	0.06	20.7	692	8	92	3.5	0.03
N92898421	1.6	0.06	19.6	692	10	66	3.4	0.04
N92898422	1.6	0.06	18.3	713	9	7	3.7	0.04
N92898423	1.4	0.07	19.2	724	9	7	4.0	0.04
N92898424	2.4	0.07	23.5	704	10	8	4.3	0.03
N92898425	1.8	0.06	20.1	684	7	6	3.7	0.03
N92898426	1.5	0.06	26.2	763	12	9	3.9	0.06
N92898427	1.3	0.06	19.2	698	7	6	3.3	0.04
N92898428	1.1	0.07	20.2	674	9	9	3.3	0.04
N92898429	1.7	0.07	18.2	736	9	6	3.8	0.05
N92898430	1.3	0.07	17.3	711	9	6	3.0	0.09
N92898431	2.7	0.07	20.5	710	8	8	3.8	0.04
N92898432	4.6	0.06	38.3	802	20	91	4.9	0.05
N92898433	2.7	0.07	49.5	753	15	10	6.2	0.07
N92898434	1.7	0.06	42.7	605	12	5 >	5.3	0.05
N92898435	2.4	0.08	54.7	687	17	81	6.6	0.04
N92898436	3.0	0.06	50.5	481	15	88	3.5	0.04
N92898437	2.4	0.17	40.7	772	17	216	7.5	0.04
N92898438	4.9	0.04	190	521	24	30	4.5	0.03
N92898439	32.2	0.06	52.6	308	9	4180	10.7	0.04

Selitykset:

- ei analysoitu
 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
 ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U
N92898400	13.1	3	1490	73.5	7.3	53.3	2.0
N92898401	14.1	5	1310	62.3	7.2	12.7	0.9
N92898402	14.8	4	1500	56.4	7.8	14.2	3.4
N92898403	12.3	6	1240	54.4	7.3	12.6	0.9
N92898404	13.2	4	1340	52.5	7.2	9.7	6.1
N92898405	13.2	7	1330	52.6	8.3	12.0	7.3
N92898406	10.8	6	1170	50.2	7.0	10.1	2.4
N92898407	13.0	4	1510	56.6	7.9	13.7	2.3
N92898408	15.5	8	1760	65.2	8.6	18.9	2.1
N92898409	17.3	6	1420	58.3	13.0	15.2	1.5
N92898410	14.9	6	1780	65.1	8.6	18.9	3.0
N92898411	15.2	6	1640	60.1	8.2	15.9	1.6
N92898412	16.5	7	1590	69.7	13.1	14.7	3.0
N92898413	15.5	6	1770	61.9	8.7	17.4	21.4
N92898414	15.9	5	1800	61.5	8.5	17.3	2.7
N92898415	13.7	6	1500	57.3	8.2	14.9	2.8
N92898416	11.1	6	1180	55.2	6.5	12.1	7.0
N92898417	13.0	5	1430	57.8	7.6	13.4	2.5
N92898418	13.4	4	1510	56.6	7.7	12.8	2.3
N92898419	13.8	6	1450	56.0	7.7	12.8	4.6
N92898420	13.8	7	1460	56.2	7.7	12.8	3.3
N92898421	13.8	5	1520	55.4	8.0	15.1	1.7
N92898422	14.5	6	1480	55.9	8.8	11.9	2.7
N92898423	15.0	7	1540	58.2	8.9	13.3	3.8
N92898424	16.8	7	1620	60.3	8.7	14.4	2.4
N92898425	13.4	5	1400	55.5	7.5	12.7	6.2
N92898426	15.7	7	1520	59.6	8.2	18.4	2.1
N92898427	13.3	5	1430	55.2	7.5	12.3	0.4
N92898428	13.4	5	1430	55.3	7.4	11.6	2.8
N92898429	14.4	3	1410	56.2	8.1	11.8	2.3
N92898430	13.4	4	1340	52.7	7.3	11.2	3.4
N92898431	14.8	6	1500	57.3	8.4	11.7	2.2
N92898432	13.1	10	1520	66.5	6.7	25.6	2.1
N92898433	20.3	4	2350	141	10.0	15.1	34.5
N92898434	18.0	7	1520	62.3	9.4	22.0	11.7
N92898435	15.2	7	2320	101	10.5	33.4	3.3
N92898436	7.7	7	1420	65.7	5.9	17.4	2.8
N92898437	21.3	5	2710	98.0	11.6	35.5	2.2
N92898438	9.4	3 >	5820	228	5.4	52.7	1.9
N92898439	2.1	26	429	28.5	3.9	5.5	24.2

Cu ppm

36.9

42.8
42.3

57.8

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Ag ppm 511P	Al % 511P	As ppm 511P	B ppm 511P	Ba ppm 511P	Ca % 511P	Cd ppm 511P	Co ppm 511P
N92898440	0.5>	1.62	7	3 >	86.1	0.98	0.3>	19.5
N92898441	0.5>	1.19	5	3 >	64.1	0.86	0.3>	13.3
N92898442	0.5>	1.25	5	3 >	64.3	0.90	0.3>	15.5
N92898443	0.5>	0.53	13	7	67.6	5.65	0.3>	539
N92898444	0.5>	1.55	3 >	3	70.3	5.77	0.3>	19.9
N92898445	0.5>	1.17	4	3 >	62.8	0.89	0.3>	15.0
N92898446	0.5>	0.95	3 >	3 >	50.1	1.01	0.3>	12.8
N92898447	0.5>	2.00	5	3 >	51.7	1.13	0.3>	22.1
N92898448	0.5>	1.21	3 >	3 >	57.5	1.08	0.3>	19.5
N92898449	0.5>	0.99	5	3 >	53.8	1.00	0.3>	14.1
N92898450	0.5>	0.69	3 >	3 >	41.0	0.69	0.3>	10.5
N92898451	0.5>	0.83	4	3 >	47.2	1.01	0.3>	12.5
N92898452	0.5>	0.89	3 >	3 >	43.1	1.06	0.3>	12.4
N92898453	0.5>	0.78	5	3 >	39.8	1.43	0.3>	11.4
N92898454	0.5>	0.75	3 >	3 >	40.4	0.78	0.3>	10.0
N92898455	0.5>	0.70	4	3 >	39.0	0.67	0.3>	11.3
N92898456	0.5>	0.59	3 >	3 >	36.8	0.74	0.5	7.7
N92898457	0.5>	1.15	3 >	3 >	63.0	1.16	0.5	17.3
N92898458	0.5>	0.75	3 >	3	51.2	0.57	0.4	9.8

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus	Cr ppm 511P	Cu ppm 511P	Fe % 511P	K % 511P	La ppm 511P	Li ppm 511P	Mg % 511P	Mn ppm 511P
N92898440	84.4	78.3	3.77	0.56	24.3	12.9	1.53	375
N92898441	68.1	42.5	2.84	0.33	20.3	9.2	1.14	266
N92898442	87.5	49.0	3.08	0.39	20.4	9.6	1.22	284
N92898443	23.9	91.3	14.4	0.29	11.5	6.5	0.65	555
N92898444	65.9	67.1	3.52	0.55	17.1	11.6	2.31	787
N92898445	67.7	54.0	2.88	0.34	19.2	9.1	1.12	298
N92898446	56.8	43.2	2.47	0.28	17.7	7.8	1.00	240
N92898447	113	36.2	4.31	0.47	16.6	8.2	2.42	935
N92898448	68.3	57.6	3.28	0.33	19.5	9.0	1.19	268
N92898449	67.2	45.2	2.74	0.28	18.8	7.0	1.01	285
N92898450	73.2	28.6	2.43	0.16	16.1	4.3	0.56	364
N92898451	58.9	36.1	2.55	0.24	17.7	5.4	0.88	249
N92898452	58.9	33.2	2.59	0.28	17.5	5.9	0.94	232
N92898453	57.0	35.9	2.42	0.21	15.9	5.4	1.14	252
N92898454	57.9	31.0	2.34	0.19	17.4	5.1	0.71	208
N92898455	54.4	37.9	2.42	0.20	16.3	5.0	0.67	189
N92898456	47.2	25.0	1.99	0.18	13.9	4.3	0.63	154
N92898457	68.0	96.6	3.24	0.35	15.8	12.1	1.23	263
N92898458	54.2	34.7	2.31	0.23	46.4	6.5	0.65	138

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1I tulos 2.1 jäi alle määritysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määritysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäminen

Näytetunnus	Mo ppm 511P	Na % 511P	Ni ppm 511P	P ppm 511P	Pb ppm 511P	S ppm 511P	Sc ppm 511P	Si % 511P
N92898440	2.9	0.08	44.6	635	17	154	6.6	0.04
N92898441	1.9	0.09	32.2	643	13	10	5.5	0.04
N92898442	2.3	0.08	38.1	667	13	22	5.3	0.04
N92898443	8.2	0.05	63.3	664	10	636	0.7	0.41
N92898444	2.0	0.07	48.6	683	13	636	6.3	0.04
N92898445	2.4	0.06	34.4	690	12	44	5.2	0.04
N92898446	1.9	0.06	30.6	676	10	9	4.3	0.03
N92898447	2.3	0.07	55.9	646	17	5	21.4	0.05
N92898448	2.5	0.07	36.2	999	14	45	6.6	0.04
N92898449	2.1	0.07	30.8	699	12	8	4.7	0.04
N92898450	1.6	0.08	21.9	790	9	16	4.3	0.04
N92898451	1.4	0.07	24.2	709	9	8	4.2	0.04
N92898452	1.8	0.07	24.9	712	10	5	4.6	0.04
N92898453	1.0	0.06	24.5	680	10	6	4.0	0.04
N92898454	1.1	0.06	20.4	725	10	11	3.7	0.04
N92898455	1.9	0.06	23.1	735	7	25	3.7	0.03
N92898456	0.5>	0.05	17.9	741	5	255	2.9	0.04
N92898457	0.9	0.07	41.9	686	7	1070	4.8	0.04
N92898458	0.5>	0.06	21.2	771	7	74	4.1	0.04

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys

Näytetunnus

	Sr ppm 511P	Th ppm 511P	Ti ppm 511P	V ppm 511P	Y ppm 511P	Zn ppm 511P	Au ppb 521U
N92898440	15.8	8	2180	93.5	10.0	28.4	2.4
N92898441	17.0	6	2010	70.2	9.3	22.5	2.4
N92898442	16.5	6	2260	75.9	9.3	23.5	1.7
N92898443	47.3	3 >	3110	132	19.5	3.0	7.8
N92898444	20.9	8	2140	93.5	8.1	21.5	6.2
N92898445	13.8	6	1670	68.8	8.5	20.3	2.7
N92898446	11.5	7	1320	58.5	7.2	16.2	1.7
N92898447	13.0	3 >	1690	153	13.4	14.3	16.8
N92898448	14.3	6	1550	80.3	9.2	19.0	6.5
N92898449	14.9	7	1690	81.8	8.5	17.4	4.4
N92898450	14.5	7	1750	62.9	10.1	11.3	2.5
N92898451	14.5	5	1570	62.3	8.3	14.1	2.3
N92898452	14.9	5	1610	64.1	8.2	14.2	1.4
N92898453	14.3	5	1420	57.4	7.8	13.1	1.5
N92898454	14.5	4	1580	59.6	8.1	13.3	2.0
N92898455	12.6	4	1380	58.0	8.5	12.9	1.6
N92898456	11.0	4	1070	49.8	6.3	11.6	3.6
N92898457	13.3	5	1770	83.4	8.6	34.6	1.8
N92898458	12.9	16	1450	59.2	9.0	15.2	1.1

Cu ppm

36.2

Selitykset:

- ei analysoitu
- 2.1! tulos 2.1 jäi alle määrittäysrajan
- 1.0> tulos jäi alle määrittäysrajan 1.0
- ? semikvantitatiivinen määrittäys