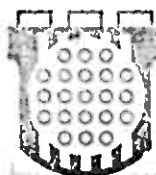


INSTITUTT FOR ATOMENERGI

Materialavdelingen / Kjemisk



Folldal Verk A/S
Prospekteringssjef J.G. Heim
Sandakerveien 56
OSLO 4

DERES REF.

VÅR REF. AF/EBJ

2007 KJELLER. 30. mars 1978

ANALYSERAPPORT

Vedrørende: Kvantometer-analyse av As, Co, Cr, Cu, Fe, Ni, Ti, Zn og V
i 220 bergartsprøver. L.nr. 61224/443

Prøvene er blitt finformalt til en korngradering < 75 μ .

I tillegg til de ovenfor nevnte bestemmelser er elementene Ag, Ba, Be, Bi, Sn, Sr, Th og U registrert som en orientering. Vi tar forbehold om at dersom prøvene inneholder store mengder titan, kan ikke Th bestemmes på grunn av interferens med Ti.

Vårt dataprogram som har vært anvendt, har også elementene K, Mg, Mn, Mo, Pb, Y og W innprogrammert med den følge at vi automatisk får utskrift av elementkonsentrasjonen. Analyseverdiene kan imidlertid ikke garanteres, da det ikke er gjort spesiell standardisering for disse elementer. Elementene er heller ikke nevnt i vårt analysetilbud. Prøveglasset til prøve mrk. 93 og 98 var knust.

A. Follo
Avdelingsingeniør

R. Hurlen
Ingeniør

Vedlegg

	Postadresse	Telefon	Teleks	Telegramadresse	Bankgiro	Postgiro
Hovedkontor og forskningscenter:	Postboks 40, 2007 Kjeller	Lillestrøm 71 25 60* 71 35 60*	16361 atom n	Atomenergi Oslo Isotop Oslo (for isotoper)	5102.05.00070	339 60

INSTITUT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1. 1

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER

OMRADE A

ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE

PREPARERINGS-KODE : DIREKTE

FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

	FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN
	%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
WAV	15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MTN	0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25

L-BND PROVENR

61224	21	6.55	1.42	5.34	.31	0	0	115	1230	59	1360	1430	37	17	25	210	0	120
61224	21	7.15	1.29	9.22	.32	0	0	133	1439	68	1500	1629	44	21	28	230	0	131
61225	22	6.11	1.16	7.94	.23	0	0	112	2629	51	1309	1869	41	16	16	186	0	138
61226	23	5.96	1.15	7.26	.17	0	52	113	1820	213	1160	2210	37	14	17	131	0	116
61227	24	6.14	.99	7.10	.14	0	0	100	1849	90	1189	1710	34	13	21	115	0	115
61228	25	4.92	.91	7.10	.13	0	0	109	1809	119	1070	1800	31	11	18	95	0	116
61229	26	5.37	.74	8.05	.11	0	0	131	1789	125	1090	2119	37	12	11	102	0	129
61230	27	4.67	.85	6.61	.11	0	57	87	1570	103	951	1460	25	10	13	91	0	112
61231	28	6.40	1.05	6.39	.22	0	74	94	1340	74	1059	1090	30	13	31	185	0	122
61232	29	6.18	1.00	10.10	.18	0	147	127	1680	144	1210	1910	45	14	30	0	0	123
61233	30	7.82	1.92	7.71	.37	0	245	123	1189	11	1250	1300	40	19	89	229	0	123
61234	31	5.24	.80	7.24	.11	0	0	109	1770	69	988	1759	30	11	12	96	0	129
61235	32	4.80	.75	6.89	.10	0	78	108	1590	39	914	1669	29	11	15	88	0	115
61236	33	5.93	.75	8.35	.12	0	0	119	1669	41	1059	1990	36	13	12	110	0	122
61237	34	5.12	.74	7.59	.07	0	0	116	1890	24	1009	2079	32	12	12	96	0	115
61238	35	5.22	.95	7.80	.08	0	0	125	1789	85	1160	2219	34	13	27	96	0	119
61239	36	5.26	.87	7.91	.08	0	67	122	1899	46	1149	2219	34	13	19	98	0	121
61240	37	5.14	.75	7.19	.08	0	0	109	1480	72	1020	1990	30	12	12	91	0	119
61241	38	7.38	1.24	7.07	.19	0	51	115	1449	91	1270	1910	34	15	29	149	0	127
61242	39	6.81	1.20	10.40	.20	0	78	149	1719	161	1239	2379	46	15	41	133	0	115
61243	40	6.55	1.05	8.89	.12	0	0	133	1829	127	1180	2290	38	14	19	102	0	106
61244	41	6.10	1.05	7.82	.13	0	0	128	1689	123	1180	2170	35	14	19	109	0	110
61244	41	7.25	1.08	10.70	.19	0	67	188	2070	180	1399	2869	56	20	30	153	0	125
61245	42	5.97	1.11	8.71	.15	0	0	141	1840	122	1160	2449	42	15	23	122	0	112
61246	43	5.82	1.08	7.53	.21	0	0	119	2070	1379	1030	2750	37	14	14	135	0	112

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

2. 1

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER
ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
PREP. PERINGS-KODE : DIREKTE
FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

			AS	BE	BI	MO	TH	U	N
			PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
	AX		1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000
	MTN		10	10	10	20	100	1000	100
	L-BNR	PROVENR							
61224	21		372	0	20	27	0	0	347
61224	21		323	0	21	20	0	0	349
61225	22		323	0	19	23	135	0	352
61226	23		304	0	17	0	193	0	373
61227	24		276	0	15	0	166	0	370
61228	25		332	0	13	22	157	0	396
61229	26		332	0	15	23	231	0	415
61230	27		422	0	11	32	131	0	470
61231	28		391	0	15	26	0	0	394
61232	29		332	0	18	21	191	0	387
61233	30		304	0	22	0	0	0	313
61234	31		372	0	13	24	183	0	443
61235	32		361	0	13	24	187	0	441
61236	33		391	0	16	24	232	0	458
61237	34		351	0	14	27	292	0	469
61238	35		342	0	14	27	311	0	462
61239	36		382	0	15	28	297	0	467
61240	37		372	0	13	28	280	0	474
61241	38		391	0	17	28	188	0	408
61242	39		323	0	19	24	232	0	368
61243	40		351	0	16	30	271	0	439
61244	41		401	0	16	30	250	0	441
61244	41		422	0	24	30	358	0	415
61245	42		391	0	18	30	281	0	432
61246	43		372	0	16	26	227	0	398

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1. 2

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER
 ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
 PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
 FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRÅDE A

		FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN
		%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
RAY		15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MTN		0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25
LABNR	PROVENR																	
61247	44	6.25	1.37	6.03	.29	0	165	100	1520	123	1160	1399	32	15	85	178	0	122
61248	94	6.65	1.25	10.20	.39	0	93	134	1899	233	1219	2170	50	18	60	218	0	119
61249	95	6.27	1.15	11.30	.18	0	79	134	2299	283	1259	2409	48	16	46	133	0	112
61250	96	5.89	1.07	7.87	.16	0	0	170	1280	175	1340	3049	37	15	65	97	0	133
61251	97	6.29	.72	11.00	.09	0	63	186	1730	862	1129	3079	46	14	13	74	0	116
	N.B.																	
61252	99	6.27	.88	10.90	.13	0	56	153	1759	113	1149	2549	45	15	20	103	0	122
61253	100	7.55	.92	12.70	.15	0	70	248	1750	200	1199	3210	72	19	36	89	0	132
61254	1006 106	6.21	1.13	11.30	.27	0	127	152	1700	69	1149	2790	48	15	88	125	0	125
61255	1007 107	5.88	.78	12.90	.17	0	0	129	1649	19	1039	2629	44	13	52	97	0	115
61256	1008 108	6.35	.80	12.50	.14	0	135	172	1570	54	1199	2909	58	15	58	78	0	123
61257	1009 109	5.88	.63	11.40	.09	0	0	170	1599	24	988	2979	49	12	15	63	0	116
61258	1010	5.91	.65	12.60	.10	0	0	179	1570	23	997	3019	53	13	17	70	0	121
61259	1011	5.29	.91	8.62	.18	0	283	133	1829	179	930	2759	40	14	55	135	0	133
61260	1012	5.86	.65	11.80	.09	0	0	161	1660	24	1009	2869	48	13	16	73	0	119
61261	1013	6.54	1.09	13.10	.21	0	99	126	2100	158	1180	2040	44	15	64	142	0	119
61262	1014	4.58	2.80	2.68	.39	0	685	53	385	0	760	168	21	12	236	199	0	119
61263	1015	6.74	.85	12.50	.14	0	76	167	1250	66	1099	2610	48	15	62	80	0	115
61264	1016	5.02	.88	10.20	.09	0	0	172	1320	0	997	3159	38	14	78	78	0	133
61265	1017	5.95	3.88	.82	.44	0	1039	29	180	28	961	166	20	13	160	0	0	138
61266	217	5.86	1.11	9.72	.23	0	0	127	2519	75	1189	1919	46	18	14	185	0	121
61267	218	5.53	1.05	11.20	.17	0	0	153	2469	99	1230	2600	45	16	25	139	0	125
61268	219	6.07	3.52	2.72	.62	0	1160	61	398	22	939	221	25	16	340	244	0	110
61269	220	5.31	.83	13.80	.17	0	0	161	2339	66	1160	2680	49	14	14	118	0	134
61270	221	6.48	1.05	12.00	.19	0	141	154	2100	164	1270	2439	50	16	47	133	0	118
61271	222	6.45	.81	10.60	.14	0	0	138	2019	20	1419	2180	45	16	17	119	0	136

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

2. 2

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER
 ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
 PREPARERTINGS-KODE : DIREKTE
 FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

		AS	BE	BI	MO	TH	U	W
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
	AX	1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000
	MTN	10	10	10	20	100	1000	100
	LABNR	PROVENR						
	61247	44	401	0	16	47	0	410
	61248	94	323	0	21	25	0	340
	61249	95	294	0	18	21	276	0
	61250	96	372	0	16	31	342	0
	61251	97	323	0	18	20	488	0
	61252	99	434	0	18	33	323	0
	61253	100	332	0	27	24	611	0
	61254	1006	372	0	20	24	188	0
	61255	1007	422	0	17	29	236	0
	61256	1008	372	0	21	26	385	0
	61257	1009	372	0	16	24	417	0
	61258	1010	382	0	19	33	453	0
	61259	1011	434	0	17	38	276	0
	61260	1012	413	0	17	31	418	0
	61261	1013	313	0	17	26	157	0
	61262	1014	382	0	12	27	0	0
	61263	1015	304	0	20	0	372	0
	61264	1016	533	0	15	33	469	0
	61265	1017	342	0	14	24	0	0
	61266	217	401	0	20	35	179	0
	61267	218	372	0	17	31	248	0
	61268	219	276	0	16	0	0	0
	61269	220	351	0	17	27	221	0
	61270	221	304	0	19	22	252	0
	61271	222	401	0	19	29	288	0

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1. 3

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER

OMRADE A

ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE

PØEPAPERINGS-KODE : DIREKTE

FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

		FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN
		%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
MAX		15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MTN		0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25
LABNR PRØVENR																		
61272	223	6.45	.85	10.70	.16	0	54	153	2040	32	1419	2420	47	16	22	127	0	139
~~61273~~	~~224~~	~~1.55~~	~~2.29~~	~~.57~~	~~.41~~	~~0~~	~~709~~	~~17~~	~~266~~	~~0~~	~~259~~	~~70~~	~~14~~	~~0~~	~~330~~	~~62~~	~~0~~	~~72~~
61273	224	1.57	2.16	.53	.40	0	639	18	264	0	278	75	15	0	297	66	0	68
61274	225	6.39	.82	10.10	.12	0	0	132	1919	17	1489	2110	44	16	14	115	0	142
61275	226	1.74	.97	.67	.24	0	147	35	629	32	415	112	11	0	224	85	0	82
61276	227	3.98	1.99	4.41	.35	0	273	64	955	24	760	649	20	11	67	173	0	102
61277	228	5.17	*****	1.40	.63	0	1419	53	299	0	747	98	20	13	247	204	0	100
61278	229	6.40	2.31	5.57	.49	0	405	90	939	0	1129	688	30	17	190	214	0	132
61279	230	6.37	1.63	6.69	.24	0	1140	103	986	179	1360	1390	43	17	316	171	0	136
61280	231	5.90	1.11	11.00	.13	0	434	122	1199	113	1329	2469	46	13	141	89	0	127
61281	232	6.33	.98	11.80	.23	0	254	152	2019	171	1210	2790	57	16	74	138	0	127
61282	233	6.23	1.18	11.00	.22	0	413	158	2180	125	1320	2670	58	16	109	140	0	135
61283	276	6.81	.85	10.70	.17	0	102	153	1979	41	1239	2680	51	16	26	97	0	126
61284	277	6.59	.71	10.60	.14	0	59	165	1930	24	1199	2829	49	15	21	92	0	110
61285	278	5.74	.58	10.80	.09	0	0	128	1809	13	1059	2699	43	14	15	82	0	116
61286	279	5.70	.63	11.70	.09	0	0	133	1719	20	1099	2670	45	13	23	78	0	112
61287	280	7.45	.87	11.80	.20	0	78	212	2159	70	1199	3199	70	19	54	98	0	134
61288	281	6.70	.65	11.40	.12	0	0	155	1950	29	1129	2820	53	15	21	73	0	122
61289	282	6.86	.65	12.60	.14	0	51	184	1960	41	1160	3140	60	16	26	72	0	121
61290	283	6.75	.60	12.40	.13	0	75	208	1879	43	1230	3199	65	16	28	66	0	125
61291	284	6.63	.79	12.70	.19	0	75	177	2030	29	1079	3040	59	15	26	78	0	115
61292	285	6.29	.57	12.70	.13	0	0	167	1629	21	1070	2939	53	14	16	57	0	109
61293	286	7.81	.73	12.30	.15	0	87	204	2079	46	1090	3140	67	19	29	93	0	123
~~61294~~	~~287~~	~~6.21~~	~~.54~~	~~13.10~~	~~.10~~	~~0~~	~~0~~	~~152~~	~~1750~~	~~12~~	~~1129~~	~~2790~~	~~50~~	~~13~~	~~30~~	~~53~~	~~0~~	~~113~~
61294	287	6.09	.56	11.30	.11	0	0	162	1689	12	1109	2909	54	14	31	61	0	122

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

2. 3

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER
 ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
 PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
 FRAKTIONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

		AS	BE	BI	MO	TH	U	W
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
	MAX	1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000
	MTN	10	10	10	20	100	1000	100
	L BNR	PROVENR						
	61272	223	382	0	19	29	304	0 425
	61273	224	294	0	0	20	0	0 325
	61273	224	342	0	0	22	0	0 352
	61274	225	422	0	19	29	335	0 460
	61275	226	361	0	0	30	0	0 415
	61276	227	294	0	10	21	0	0 326
	61277	228	259	0	14	0	0	0 300
	61278	229	323	0	18	21	0	0 330
	61279	230	323	0	19	21	160	0 358
	61280	231	266	0	16	0	278	0 372
	61281	232	332	0	20	23	247	0 358
	61282	233	382	0	20	30	247	0 406
	61283	276	361	0	21	0	356	0 375
	61284	277	422	0	20	33	342	0 422
	61285	278	500	0	18	38	365	0 486
	61286	279	443	0	18	41	354	0 470
	61287	280	401	0	27	32	501	0 368
	61288	281	413	0	21	33	425	0 422
	61289	282	351	0	23	24	474	0 375
	61290	283	323	0	24	24	570	0 370
	61291	284	323	0	21	22	349	0 354
	61292	285	342	0	19	23	382	0 391
	61293	286	422	0	27	32	542	0 422
	61294	287	313	0	17	21	349	0 403
	61294	287	372	0	20	24	394	0 415

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1. 4

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER

OMRADE A

ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE

PRØVEPRØVINGS-KODE : DIREKTE

FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

		FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN
		%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
MAX		15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MTN		0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25
LABNR PRØVENR																		
61295	288	6.14	.58	12.60	.12	0	59	166	1610	17	1070	2649	58	14	17	63	0	119
61296	289	6.24	.63	13.10	.12	0	72	153	1930	22	1160	2729	51	13	24	66	0	103
61297	290	6.18	.59	13.00	.12	0	0	167	1660	19	1009	2869	58	14	21	54	0	116
61298	291	6.33	.59	13.70	.11	0	0	154	1739	17	1009	2689	55	14	21	62	0	116
61299	292	5.44	.46	9.70	.09	0	0	136	1550	54	1109	2540	35	12	0	67	0	106
61300	293	6.63	.81	12.70	.19	0	65	178	2339	29	1199	3030	62	16	26	88	0	116
61301	294	7.44	.78	11.60	.22	0	59	195	****	15	1099	3129	62	17	19	100	0	131
61302	295	6.14	.55	12.30	.10	0	0	151	1649	14	1090	2479	53	14	0	56	0	118
61303	296	6.78	.47	13.10	.10	0	0	170	1649	12	1039	2930	61	15	0	57	0	121
61304	297	7.22	.62	11.90	.13	0	53	160	1879	23	1169	2899	57	16	14	77	0	127
61305	298	5.98	.45	12.60	.08	0	0	165	1489	36	1090	2860	48	12	0	0	0	112
61306	299	7.43	.55	13.60	.09	0	0	184	1700	28	1160	3110	63	16	19	59	0	127
61307	300	7.57	.79	10.20	.12	0	75	133	1800	82	1309	2409	46	16	17	112	0	127
61308	301	7.05	.76	13.30	.11	0	0	213	1789	145	1239	3129	62	16	21	72	0	119
61309	302	5.76	.71	12.80	.09	0	110	167	1710	62	1160	2879	55	14	23	73	0	116
61310	303	7.41	1.30	8.63	.33	0	****	165	1289	119	1320	2189	68	18	158	259	0	140
61311	304	5.95	.65	12.10	.12	0	0	154	2670	32	1160	2750	48	14	10	102	0	121
61312	305	5.20	.74	9.96	.05	0	0	160	1689	37	1219	3019	40	13	66	66	0	132
61313	306	6.52	.91	10.60	.19	0	149	140	1849	79	1230	2710	50	15	66	93	0	116
61313	306	6.94	.95	10.70	.20	0	155	147	1919	85	1250	2879	53	16	68	99	0	125
61314	307	7.45	1.12	11.30	.22	0	174	177	2070	142	1390	2900	61	19	59	145	0	129
61314	307	6.37	.99	10.00	.19	0	160	160	2729	135	1259	2699	54	18	54	139	0	129
61315	308	7.61	.79	14.20	.17	0	153	160	2509	136	1349	2810	65	18	34	115	0	132
61316	309	8.14	.91	12.20	.20	0	109	183	2060	71	1460	3170	66	20	39	126	0	149
61317	310	7.11	1.07	11.80	.21	0	118	154	2439	269	1360	2589	56	18	80	149	0	127

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

2. 4

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER
ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
PREPARERINGS-KODE : DIPEKTE
FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

		AS	BE	BI	MO	TH	U	N
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
AY		1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000
MTN		10	10	10	20	100	1000	100
LABNR PRØVENR								
61295	288	413	0	20	31	358	0	432
61296	289	323	0	18	22	321	0	394
61297	290	342	0	20	25	368	0	399
61298	291	382	0	19	33	337	0	441
61299	292	413	0	15	29	323	0	455
61300	293	313	0	23	34	372	0	342
61301	294	372	0	24	25	351	0	363
61302	295	372	0	19	27	328	0	429
61303	296	332	0	22	23	431	0	399
61304	297	391	0	22	25	413	0	406
61305	298	266	0	17	0	384	0	399
61306	299	372	0	23	29	533	0	439
61307	300	391	0	20	27	304	0	453
61308	301	342	0	22	24	501	0	410
61309	302	382	0	18	29	394	0	453
61310	303	422	0	22	28	0	0	373
61311	304	382	0	18	28	304	0	424
61312	305	401	0	16	28	465	0	497
61313	306	372	0	19	24	250	0	379
61313	306	351	0	21	23	287	0	366
61314	307	434	0	23	35	304	0	401
61314	307	500	0	22	43	302	0	441
61315	308	361	0	23	25	347	0	380
61316	309	488	0	26	35	457	0	418
61317	310	382	0	22	30	269	0	394

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE 1. 5

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER
 ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
 PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
 FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

		FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN
		%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
MAX		15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MTN		0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25
LABNR PRØVENR																		
61314	311	9.34	1.85	3.47	.86	0	229	80	307	126	1379	193	38	23	109	373	0	146
61318	311	9.04	1.84	3.36	.84	0	217	82	307	129	1370	200	38	24	100	363	0	146
61319	312	10.40	1.89	4.01	1.06	0	247	100	465	179	1360	399	44	27	128	398	0	145
61320	314	8.71	1.75	3.00	.95	0	195	82	292	126	1340	229	34	23	122	332	0	147
61321	315	9.79	1.59	2.92	.90	0	135	86	290	64	1270	255	37	24	67	337	0	136
61322	316	9.48	1.62	3.06	1.04	0	212	115	292	136	1239	290	38	25	89	351	0	144
61323	317	10.70	1.65	3.96	.94	0	167	96	321	175	1390	285	40	25	94	344	0	147
61324	318	10.20	1.45	3.07	.95	0	126	97	314	86	1219	299	38	25	69	347	0	138
61325	319	10.50	1.52	4.12	.85	0	227	116	422	146	1539	379	45	28	94	389	0	146
61326	320	11.20	1.59	4.41	.95	0	211	112	413	132	1509	368	45	28	93	375	0	151
61327	321	7.17	1.04	11.30	.24	0	0	119	1919	72	1349	1910	44	19	19	185	0	125
61328	322	7.30	1.17	10.10	.24	0	0	140	1559	40	1370	1849	48	21	24	259	0	127
61329	323	6.60	1.39	9.14	.24	0	82	148	2299	1050	1390	2799	46	21	68	219	0	145
61330	324	7.07	.68	12.10	.05	0	0	153	1899	20	1079	2850	51	16	58	74	0	122
61331	325	6.89	.68	11.50	.05	0	0	147	1739	21	1070	2549	50	16	63	63	0	126
61332	326	5.99	.58	9.90	.08	0	0	134	1890	52	1140	2519	38	13	0	73	0	115
61333	327	9.04	1.82	2.78	.94	0	299	87	375	178	1399	292	37	25	152	373	0	160
61334	328	9.53	1.74	2.86	.68	0	495	85	266	132	1460	211	38	24	57	429	0	157
61334	328	9.40	1.75	2.79	.71	0	592	90	276	126	1489	218	41	26	84	450	0	160
61335	362	5.53	.64	10.30	.06	0	0	144	2810	15	805	2689	42	14	23	112	0	119
61336	363	4.73	.68	10.60	.04	0	0	135	1710	0	816	2799	38	12	27	59	0	123
61337	364	6.46	.73	11.20	.08	0	0	140	****	32	1000	2560	51	16	19	134	0	121
61338	365	5.27	.52	11.30	.06	0	0	152	2659	35	816	2879	43	12	0	93	0	118
61339	366	3.21	2.89	3.00	.33	0	692	59	695	106	1079	512	22	20	474	91	0	98
61340	367	3.03	1.90	2.14	.39	0	375	44	511	0	842	325	16	12	236	87	0	106

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1. 6

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER

OMRADE A

ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE

PREPARERINGS-KODE : DIREKTE

FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

		FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN
		%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
PAY		15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MTN		0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25
LØB NR. PRØVENR.																		
61341	368	4.63	*****	1.92	.42	0	1419	60	337	45	1259	201	24	25	****	179	0	119
61342	369	4.29	*****	1.89	.38	0	1379	55	330	15	1250	193	24	27	****	144	0	119
61343	370	6.58	1.79	7.80	.34	0	243	89	1160	45	993	316	34	16	73	199	0	109
61344	371	7.42	1.72	7.11	.37	0	221	94	1009	33	1129	729	35	19	109	238	0	119
61345	372	2.99	4.04	1.03	.39	0	657	36	311	20	1079	102	17	19	****	103	0	100
61346	373	8.44	1.62	4.52	.87	0	147	99	366	151	1289	398	39	24	352	410	0	142
61347	374	7.51	1.43	3.91	.84	0	85	85	314	129	1270	321	37	22	328	307	0	136
~~61348~~	~~375~~	~~8.28~~	~~2.12~~	~~1.82~~	~~.60~~	~~0~~	~~778~~	~~62~~	~~186~~	~~89~~	~~1710~~	~~90~~	~~34~~	~~29~~	~~****~~	~~358~~	~~11~~	~~158~~
61348	375	8.03	2.02	2.02	.57	0	823	61	180	89	1649	93	33	29	****	349	10	149
61349	376	6.60	2.10	6.84	.55	0	328	112	1030	105	1070	1610	35	18	144	225	0	115
61350	377	5.83	2.34	5.16	.53	0	415	93	712	76	988	1210	29	15	171	210	0	118
61351	378	5.44	*****	1.96	.64	0	1480	72	267	0	882	170	23	15	179	230	0	121
61352	501	6.81	.53	12.60	.11	0	0	180	2009	0	1109	3059	55	15	16	80	0	127
61353	502	6.08	.52	10.80	.17	0	0	166	2219	48	1280	2990	48	14	0	89	0	133
~~61354~~	~~503~~	~~7.11~~	~~.58~~	~~12.40~~	~~.11~~	~~0~~	~~0~~	~~192~~	~~1960~~	~~38~~	~~1180~~	~~3049~~	~~61~~	~~16~~	~~20~~	~~70~~	~~0~~	~~115~~
61354	503	6.92	.60	12.10	.13	0	54	207	1960	42	1189	3100	68	18	25	83	0	123
61355	504	6.64	.56	10.70	.07	0	0	174	1910	71	1180	2960	48	14	0	68	0	112
61356	505	5.32	.93	9.90	.07	0	0	145	1599	38	1250	2710	41	15	128	71	0	122
61357	506	6.29	.34	12.40	.08	0	0	160	1570	0	1090	3030	51	14	12	62	0	109
61358	507	6.69	.70	12.50	.18	0	61	191	2060	51	1149	3009	58	16	21	83	0	106
61359	508	6.50	.64	13.70	.13	0	0	183	1960	25	1070	3079	61	15	31	58	0	106
61360	509	6.92	.58	13.40	.11	0	54	200	1879	52	1140	3070	60	16	52	61	0	106
61361	510	5.71	.46	12.20	.11	0	0	166	1770	0	1109	2960	51	14	31	62	0	110
61362	511	6.90	.71	13.40	.15	0	66	205	2070	24	1160	3170	68	18	36	70	0	113
61363	512	7.22	.58	11.20	.12	0	123	195	2269	83	1199	3089	53	17	20	96	0	122

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

2. 6

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER
 ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
 PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
 EPAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

		AS	RE	BI	MO	TH	U	#
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
1000	1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000	
10	10	10	20	100	1000	100		
L-RND PRØVENR								
61341	368	276	0	18	0	0	2119	342
61342	369	242	0	18	0	254	2850	328
61343	370	285	0	19	0	0	0	325
61344	371	342	0	20	24	0	0	342
61345	372	276	0	0	0	0	1550	330
61346	373	372	0	25	23	0	0	472
61347	374	304	0	23	0	0	0	368
61348	375	323	0	27	0	0	1800	321
61349	375	276	0	27	0	0	1680	297
61349	376	276	0	20	0	0	0	209
61350	377	294	0	17	0	0	0	311
61351	378	250	0	18	0	0	0	280
61352	501	382	0	20	24	451	0	429
61353	502	382	0	19	24	316	0	391
61354	503	361	0	23	32	539	0	418
61354	503	401	0	26	31	567	0	408
61355	504	413	0	19	44	511	0	476
61356	505	422	0	17	38	455	0	488
61357	506	351	0	19	31	505	0	441
61358	507	304	0	21	28	406	0	361
61359	508	266	0	21	21	479	0	359
61360	509	276	0	22	21	570	0	377
61361	510	342	0	18	32	415	0	417
61362	511	323	0	25	26	552	0	370
61363	512	351	0	22	28	522	0	415

INSTITUT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1. 7

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER
 ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
 PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
 FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRÅDE A

		FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN
		%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
MAX		15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MIN		0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25
LABNR	PRØVENR																	
61364	513	7.82	.67	12.70	.15	0	54	221	2210	58	1210	3180	68	20	23	92	0	119
61365	514	7.23	.83	13.80	.16	0	118	212	2000	43	1140	3180	70	18	43	71	0	116
61366	515	6.56	1.05	12.90	.26	0	161	178	2199	53	1129	2920	58	17	48	112	0	109
61367	516	7.42	.80	13.20	.15	0	119	192	1990	30	1169	3100	61	18	31	76	0	119
61368	517	6.58	.64	14.80	.12	0	57	187	1919	32	1120	3070	62	16	31	54	0	106
61369	518	6.41	.62	10.80	.14	0	51	173	1899	24	1059	2979	47	14	16	72	0	109
61370	519	6.87	.60	12.90	.11	0	53	185	1719	23	1149	3019	63	16	25	61	0	125
61371	520	7.54	.72	13.60	.15	0	65	199	1820	50	1169	3100	68	18	32	80	0	129
61372	521	6.46	.56	13.70	.11	0	0	185	1759	15	1189	3089	58	15	16	64	0	113
61373	522	6.14	.48	16.60	.09	0	0	186	1390	33	1160	3009	55	13	0	52	0	108
~~61374~~	~~523~~	~~6.18~~	~~.54~~	~~14.50~~	~~.12~~	~~0~~	~~0~~	~~181~~	~~1309~~	~~21~~	~~1180~~	~~3070~~	~~64~~	~~15~~	~~17~~	~~54~~	~~0~~	~~115~~
61374	523	5.84	.53	12.80	.11	0	0	165	1230	18	1109	2850	58	15	19	66	0	119
61375	524	6.30	.51	14.30	.09	0	0	167	1109	17	1129	2939	57	14	0	0	0	115
61376	525	6.37	.51	13.60	.11	0	0	180	1180	33	1079	2990	63	15	14	0	0	110
61377	526	6.62	.94	12.70	.17	0	112	186	1750	53	1189	2899	58	17	81	92	0	109
61378	527	6.11	.64	13.50	.14	0	0	203	1640	25	1039	3009	61	15	20	72	0	112
61379	528	6.35	.59	14.00	.13	0	0	192	1789	32	1129	2829	62	16	16	64	0	103
61380	529	6.72	.64	13.00	.12	0	0	188	1829	39	1070	2909	59	16	28	71	0	110
61381	530	6.88	.96	13.40	.20	0	232	191	2180	173	1180	3000	60	18	190	115	0	112
61382	531	6.33	.63	12.90	.10	0	0	159	1590	35	1059	2689	50	14	37	70	0	113
61383	532	6.55	.65	16.10	.11	0	0	186	2100	40	1169	3009	59	15	21	67	0	109
61384	533	5.79	1.48	7.33	.31	0	439	118	1219	255	1149	1759	37	18	316	211	0	118
61385	534	7.28	.90	10.10	.17	0	69	154	1750	67	1169	2409	50	17	34	134	0	127
61386	535	5.21	1.37	4.72	.29	0	349	80	670	157	976	921	29	15	403	205	0	121
61387	536	6.24	1.56	8.55	.19	0	264	108	1309	290	1079	1849	35	16	133	185	0	108

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE 2. 7

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER
 ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
 PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
 FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRÅDE A

		AS	BE	BT	MO	TH	U	N
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
MAX		1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000
MTAI		10	10	10	20	100	1000	100
LABNR	PRØVENR							
61364	513	342	0	27	27	625	0	385
61365	514	285	0	25	23	563	0	363
61366	515	294	0	22	20	276	0	321
61367	516	342	0	24	29	470	0	399
61368	517	276	0	22	0	495	0	356
61369	518	294	0	19	0	347	0	366
61370	519	351	0	24	33	494	0	408
61371	520	361	0	26	33	500	0	391
61372	521	342	0	21	28	453	0	401
61373	522	276	0	18	30	457	0	391
61374	523	323	0	22	24	469	0	384
61374	523	413	0	21	34	401	0	431
61375	524	323	0	20	23	446	0	410
61376	525	285	0	21	21	490	0	384
61377	526	304	0	22	33	379	0	365
61378	527	323	0	21	29	405	0	389
61379	528	250	0	22	21	434	0	356
61380	529	313	0	23	31	448	0	399
61381	530	259	0	23	21	387	0	328
61382	531	372	0	19	38	401	0	455
61383	532	323	0	20	27	437	0	413
61384	533	323	0	19	26	0	0	352
61385	534	382	0	22	33	311	0	413
61386	535	332	0	15	26	0	0	354
61387	536	332	0	17	31	173	0	382

INSTITUT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1. 8

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER

OMRADE A

ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE

PREPARERINGS-KODE : DIREKTE

FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

		FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SP	V	Y	ZN
		%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
MAX		15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MTN		0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25
LABNR PRØVENR																		
61388	537	6.26	1.61	6.90	.27	0	481	103	1180	257	1230	1629	37	18	195	225	0	121
61389	538	6.74	1.22	7.97	.25	0	0	144	2589	85	1289	1689	47	22	23	262	0	133
61390	539	5.97	1.04	9.24	.22	0	0	134	2500	10	1390	1719	44	18	10	194	0	128
61391	540	6.97	1.24	10.30	.24	0	113	142	2570	145	1419	1919	52	21	50	227	0	119
61392	541	6.03	.64	12.30	.07	0	0	159	2949	40	1099	2329	49	14	0	65	0	121
61393	542	6.87	.78	11.80	.10	0	0	192	2350	53	1349	2670	62	18	11	106	0	119
~~61394~~	~~543~~	~~5.03~~	~~.50~~	~~12.10~~	~~.05~~	~~0~~	~~0~~	~~159~~	~~1750~~	~~31~~	~~993~~	~~2440~~	~~42~~	~~12~~	~~0~~	~~58~~	~~0~~	~~106~~
61394	543	4.89	.48	11.70	.06	0	0	173	1689	33	1000	2579	48	12	0	66	0	115
61395	544	6.29	.92	11.90	.13	0	0	165	2720	27	1430	2110	49	16	18	126	0	112
61396	545	6.96	.51	13.30	.07	0	0	164	1950	0	1239	2589	57	15	0	67	0	121
61397	546	6.01	1.04	11.50	.15	0	80	148	****	36	1329	1890	53	18	28	159	0	113
61398	547	6.47	1.03	13.30	.14	0	66	147	****	34	1379	1950	53	18	26	151	0	112
61399	548	6.20	.85	12.00	.11	0	0	181	1919	17	1160	2649	56	16	24	103	0	115
61400	549	6.19	1.00	8.74	.11	0	53	135	2579	21	1289	1919	47	18	19	140	0	125
61401	550	6.22	.51	12.80	.11	0	0	174	1840	16	1169	2649	59	15	0	71	0	118
61402	551	6.44	.80	14.10	.09	0	0	201	2409	13	1270	2610	58	16	14	106	0	108
61403	552	6.13	.59	12.20	.13	0	0	205	1789	25	1079	2960	64	16	20	71	0	118
61404	553	5.73	.42	11.40	.09	0	0	171	1979	21	1059	2769	48	13	0	63	0	118
61404	553	6.09	.43	12.70	.09	0	0	185	2079	21	1099	2740	52	13	0	62	0	106
61405	554	5.59	.45	12.20	.08	0	0	175	1789	27	1090	2629	52	14	0	62	0	115
61406	555	6.12	.43	12.90	.08	0	0	187	1979	12	1109	2890	57	14	0	62	0	112
61407	556	6.09	.41	11.10	.08	0	0	168	1789	12	934	2810	47	13	0	58	0	110
61408	557	7.29	1.18	10.70	.21	0	66	160	2790	177	1390	1990	55	20	34	205	0	122
61409	558	7.17	1.56	9.03	.21	0	254	123	1469	112	1239	1239	47	20	157	224	0	126
61410	559	6.23	1.07	5.66	.27	0	83	92	834	48	1009	545	34	17	173	208	0	133

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

2. 8

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER
ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRÅDE A

		AS	BE	BI	MO	TH	U	W
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
	MAX	1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000
	MTN	10	10	10	20	100	1000	100
	L-BNR	PRØVENR.						
	61388	537	434	0	19	35	113	0 418
	61389	538	434	0	24	34	218	0 413
	61390	539	434	0	20	35	167	0 410
	61391	540	391	0	23	35	223	0 401
	61392	541	413	0	18	37	406	0 488
	61393	542	351	0	24	33	514	0 435
	61394	543	351	0	15	32	375	0 481
	61394	543	401	0	17	35	382	0 476
	61395	544	304	0	20	27	314	0 396
	61396	545	372	0	20	54	448	0 462
	61397	546	294	0	21	26	295	0 384
	61398	547	285	0	20	23	288	0 375
	61399	548	361	0	21	30	417	0 429
	61400	549	476	0	21	46	316	0 462
	61401	550	434	0	22	37	380	0 439
	61402	551	351	0	21	27	413	0 420
	61403	552	372	0	24	30	434	0 394
	61404	553	422	0	18	35	370	0 453
	61404	553	342	0	19	31	384	0 444
	61405	554	422	0	19	32	394	0 458
	61406	555	413	0	21	33	460	0 448
	61407	556	391	0	19	30	420	0 444
	61408	557	422	0	24	36	238	0 401
	61409	558	434	0	23	34	165	0 413
	61410	559	401	0	20	32	0	0 389

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1. 9

ANALYSEDATA : BERGARTSPRØVER

OMRÅDE A

ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE

PREPARERINGS-KODE : DIREKTE

FRAKSJONSGRAD : < .075 (NM)

		FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN	
		%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	
	MAX	15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000	
	MTN	0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25	
L-BNR PROVENR:																			
	61411	560	7.14	1.75	7.02	.42	0	328	110	1539	158	1230	914	42	20	266	244	0	133
	61412	561	7.94	1.10	9.91	.27	0	170	119	1189	97	1309	1129	50	21	172	210	0	121
	61413	562	7.30	1.44	9.93	.41	0	159	122	1469	92	1259	1109	48	21	295	294	0	119
	61414	563	7.36	1.50	6.96	.38	0	102	112	1410	55	1340	949	42	21	93	239	0	139
	61415	564	7.23	1.37	7.56	.37	0	149	100	1419	75	1239	724	37	18	115	250	0	135
	61416	565	7.65	1.21	9.82	.35	0	180	110	1399	36	1320	883	45	19	79	278	0	133
	61417	566	7.05	1.46	9.50	.29	0	211	138	1730	227	1419	1890	53	21	84	234	0	127
	61418	567	5.97	1.06	8.70	.16	0	61	92	2540	99	1120	1199	39	17	17	180	0	118
	61419	568	6.17	.59	10.80	.08	0	0	122	1770	11	1120	1789	43	14	14	86	0	118
	61420	569	6.17	.59	11.40	.08	0	0	153	1829	0	1129	2259	46	15	18	91	0	115
	61421	570	5.88	.62	11.80	.10	0	0	153	1939	63	1140	2600	48	15	19	97	0	119
	61422	571	5.45	.53	10.70	.07	0	0	119	1800	64	1070	2259	40	13	14	83	0	119
	61423	652	6.85	1.23	9.11	.25	0	122	113	1960	269	1270	2000	47	19	36	218	0	129
	~~61424~~	~~653~~	~~6.72~~	~~1.43~~	~~12.30~~	~~.26~~	~~0~~	~~122~~	~~126~~	~~2060~~	~~247~~	~~1370~~	~~1869~~	~~52~~	~~20~~	~~66~~	~~224~~	~~0~~	~~115~~
	61424	653	6.21	1.32	11.00	.21	0	91	119	1950	231	1280	1770	43	17	52	193	0	103
	61425	654	6.90	1.90	7.48	.15	0	288	105	925	94	1320	495	39	20	255	250	0	115
	61426	655	6.95	1.33	11.50	.28	0	175	131	1750	210	1300	1820	48	18	91	188	0	119
	61427	656	7.09	1.52	6.03	.49	0	355	135	945	136	1189	1649	43	19	211	257	0	141
	61428	657	5.95	.81	8.33	.11	0	66	87	1579	262	875	2320	35	13	0	98	0	122
	61429	658	7.29	1.32	10.90	.36	0	179	144	1809	123	1219	2189	53	18	109	185	0	119
	61430	659	6.61	1.29	11.00	.32	0	174	159	1599	108	1230	2290	54	18	149	174	0	119
	61431	660	7.12	1.29	5.71	.43	0	110	99	760	115	1239	434	34	20	283	271	0	127
	61432	661	7.28	2.01	5.62	.35	0	373	94	710	23	1370	382	37	21	133	280	0	129
	61433	662	6.13	2.70	5.44	.26	0	573	69	573	85	1199	205	29	17	207	203	0	125
	61434	663	7.51	2.19	7.73	.27	0	391	106	871	62	1219	425	38	20	119	264	0	127

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

2. 9

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER
ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

		AS	BE	BT	MO	TH	U	W
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
WAY		1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000
MTN		10	10	10	20	100	1000	100
LERNØ. PROVENR								
61411	560	443	0	24	32	0	0	384
61412	561	391	0	24	27	133	0	384
61413	562	372	0	24	21	0	0	361
61414	563	476	0	24	35	0	0	417
61415	564	351	0	21	25	0	0	342
61416	565	401	0	22	32	0	0	373
61417	566	455	0	24	38	144	0	413
61418	567	545	0	19	44	157	0	494
61419	568	488	0	19	37	323	0	501
61420	569	422	0	19	35	342	0	484
61421	570	465	0	20	39	344	0	479
61422	571	500	0	18	35	337	0	504
61423	652	488	0	21	39	127	0	427
61424	653	372	0	22	36	139	0	382
61424	653	285	0	18	22	170	0	366
61425	654	391	0	21	33	205	0	432
61426	655	323	0	21	27	108	0	332
61427	656	413	0	23	34	0	0	382
61428	657	391	0	16	31	269	0	450
61429	658	382	0	22	36	0	0	380
61430	659	361	0	22	32	148	0	363
61431	660	361	0	21	26	0	0	368
61432	661	476	0	21	40	0	0	439
61433	662	361	0	17	22	0	0	380
61434	663	422	0	21	31	0	0	385

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

1.10

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER
ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

	FE	K	MG	TI	AG	BA	CO	CR	CU	MN	NI	PB	SN	SR	V	Y	ZN
	%	%	%	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
MAX	15.0	5.00	20.0	2.50	100	1500	1000	3000	50000	3000	5000	1500	1000	1000	500	1000	6000
MTN	0.10	0.10	0.10	0.02	5	50	5	10	10	50	10	10	10	10	50	10	25
LABNR PROVENR																	
61435	664	7.27	1.59	4.55	.45	0	208	119	563	198	1360	313	37	22	160	323	0 139
61436	665	7.35	1.38	5.28	.41	0	159	77	626	54	1329	201	32	19	140	250	0 133
61437	666	7.20	2.02	5.03	.53	0	494	90	602	51	1270	250	37	20	133	309	0 141
61438	667	8.31	1.45	2.83	.60	0	82	73	221	26	1169	125	32	21	51	408	0 126
61439	668	8.08	2.18	2.97	.68	0	184	64	193	19	1259	122	29	20	91	373	0 122
61440	669	7.33	1.35	6.59	.36	0	141	106	1189	27	1239	934	37	19	76	259	0 135
61441	670	5.40	1.49	4.60	.27	0	157	86	893	53	1739	642	27	19	180	187	0 148
61442	671	7.58	1.19	13.80	.33	0	129	178	1869	109	1259	2680	61	19	68	160	0 115
~~61442~~	~~672~~	~~6.51~~	~~2.03~~	~~6.35~~	~~.38~~	~~0~~	~~574~~	~~88~~	~~501~~	~~23~~	~~1219~~	~~311~~	~~31~~	~~17~~	~~190~~	~~184~~	~~0 122~~
61443	672	6.50	1.92	5.71	.32	0	467	83	474	23	1180	295	28	16	152	160	0 128

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

78-03-15

SIDE

2.10

ANALYSEDATA : BERGARTSPROVER
 ANALYSEINSTRUMENT : KVANTOMETER-TAPE
 PREPARERINGS-KODE : DIREKTE
 FRAKSJONSGRAD : < .075 (MM)

OMRADE A

	AS	BE	BI	MO	TH	U	W
	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
AV	1000	1000	1000	1000	1000	20000	1000
MTN	10	10	10	20	100	1000	100

LABNR PRVNR

61435	564	401	0	25	28	0	0	380
61436	565	372	0	20	23	0	0	370
61437	566	313	0	24	0	0	0	330
61438	567	465	0	24	32	0	0	401
61439	568	413	0	22	24	0	0	410
61440	569	323	0	21	22	0	0	330
61441	570	323	0	16	28	0	0	370
61442	571	294	0	24	0	181	0	313
61443	572	294	0	18	21	0	0	365
61443	572	276	0	16	20	0	0	349