

**Suisse Technology Partners  
Aluminium Referenzmaterial  
(Programm der früheren  
Alusuisse)**

**Suisse Technology Partners  
Aluminium reference material  
(Programme of the former  
Alusuisse)**

<b>Katalog</b>	<b>Seite</b>	<b>Catalogue</b>	<b>Page</b>
Al 99.9 - Al 98.2	1.1-1.4	Al 99.9 - Al 98.2	1.1-1.4
AlFe (Al 98.1 - Al 93.2)	1.5-1.6	AlFe (Al 98.1 - Al 93.2)	1.5-1.6
AlCu	2.1-2.6	AlCu	2.1-2.6
AlMn	3.1-3.4	AlMn	3.1-3.4
AlSi	4.1-4.7	AlSi	4.1-4.7
AlMg	5.1-5.7	AlMg	5.1-5.7
AlMgSi, AlSiMg	6.1-6.6	AlMgSi, AlSiMg	6.1-6.6
AlZn	7.1-7.4	AlZn	7.1-7.4
AlZnSi	8.1	AlZnSi	8.1

**Set 110 AI 99.99-99.95**

Type_code	112/03	113/03	114/03	115/02	116/04	117/02
Si %	0.00007	0.0012	0.0034	0.0070	0.0111	0.0162
Fe %	0.00006	0.0054	0.0050	0.0067	0.0105	0.0155
Cu %	<0.00004	0.00023	0.0018	0.0041	0.0070	24-20*
Mn %	<0.00001	0.00010	0.0019	0.0033	0.0051	0.0010
Mg %	0.00005	0.0008	0.0013	0.0040	0.0050	0.0020
Cr %	<0.00001	<0.0001	0.0006	0.0027	0.0051	0.0013
Ni %	<0.00001	0.00010	0.0009	0.0032	0.0049	0.0016
Zn %	<0.00001	0.00025	<0.0002	0.0034	0.0052	0.0013
Ti %	<0.00001	0.00011	(0.0004)	0.0006	0.0020	(0.003)
Ag %	<0.00001		<0.00005	0.0010	0.0020	0.0003
As %	0.00001		<0.0001		0.0058	(0.0002)
B %	0.00001	0.0090	0.017	0.0006	0.0004	(0.0013)
Ba %	<0.00001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.00014
Be %	<0.00001	<0.00001	<0.00005	<0.0001	0.00028	0.00056
Bi %	<0.00001	0.00053	0.0011	0.0015	0.0021	0.0032
Ca %	<0.00001	<0.0001	(0.0001)	<0.0001	(0.00007)	(0.0002)
Cd %	<0.00001	<0.00001	0.0031	0.0022	0.0011	0.0006
Ce %	0.00005		<0.0001		0.0011	0.0022
Co %	<0.00001	0.00050	0.00104	0.0031	0.0020	0.0014
Ga %	<0.00001	0.00007	0.0011	0.0021	0.0048	0.0014
Hg %	<0.00001		<0.0001		0.0004	0.0004
In %	<0.00001		<0.0001	0.0020	0.0049	0.0007
La %	0.00001		<0.0001		0.0033	0.0012
Li %	<0.00001	<0.00001	0.0002	<0.0001	0.00011	1.1-0.6*
Mo %	<0.00001		<0.0001	0.0010	0.0076	
Na %	<0.00001	<0.00005	<0.0001	(<1µg/g)	<0.0001	4.5-3.0*
P %	<0.00012	0.0013	0.0004	0.0010	0.0019	0.0005
Pb %	<0.00001	0.0007	0.0017	0.0010	0.0029	0.0022
Sb %	0.00003	0.00065	0.0021	0.0011	0.0035	0.0003
Sc %	<0.00001					
Se %	<0.00001		0.00011			
Sn %	<0.00001	0.0006	0.0012	0.0010	0.0031	0.0022
Sr %	<0.00001		<0.0001	<0.0001	0.00085	
Ta %			<0.0001			
Tl %	<0.00001		<0.0001			
V %	<0.00001	0.00039	0.00008	0.0010	0.0026	0.0017
W %	<0.00001			(0.001)	0.0015	
Zr %	<0.00001	0.0003		0.0025	0.0019	0.0022

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 110

1.1

**Set 120 AI 99.95-99.8**

Type_code	123/04	124/04
Si %	0.073	0.105
Fe %	0.107	0.145
Cu %	0.0321	0.0533
Mn %	0.0301	0.0540
Mg %	0.0267	0.0558
Cr %	0.0321	0.0509
Ni %	0.0309	0.0592
Zn %	0.0301	0.0515
Ti %	0.0312	0.0505
Ag %	0.0048	0.0190
B %		0.0002
Be %	0.0008	0.0019
Bi %	0.0206	0.0151
Ca %		0.0003
Cd %	0.0096	0.0210
Ce %		0.0451
Co %	0.0159	0.0201
Ga %	0.0207	0.0365
La %		0.0307
Li %		8.0-6.0 *
Na %	2-5 *	20-14 *
Pb %	0.0109	0.0232
Sb %		0.0252
Sn %	0.0158	0.0208
V %	0.0311	0.0449
Zr %	0.0311	0.0054

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 120

1.2

**Set 130 AI 99.8-99.3**

Type_code	131/03	132/04	133/02	134/05	134/11	135/02	136/02
Si %	0.112	0.140	0.050	0.152	(0.15)	0.052	0.24
Fe %	0.123	0.210	0.20	0.286	(0.25)	0.29	0.36
Cu %	0.0210	0.0063	0.0105	0.0038	(0.003)	0.020	0.050
Mn %	0.0123	0.0057	0.0115	0.0032	(0.002)	0.020	0.050
Mg %	0.0211	0.170	0.0058	0.0025	(0.003)	0.020	0.040
Cr %	0.0096	0.0034	0.020	0.0002	<0.0002	0.015	0.032
Ni %	0.0025	0.0040	0.021	0.0011	(0.001)	0.016	0.031
Zn %	0.0118	0.0200	0.021	0.0012	(0.002)	0.0080	0.041
Ti %	0.0045	0.0020	0.0130	<0.0001	(0.0001)	0.023	0.032
B %	(0.0003)	0.0006	0.00005	0.0055	(0.005)		0.0002
Ba %				38-25 *			
Be %	0.00024	0.00026	0.00020	0.00050	0.00065		0.0005
Bi %	0.0012	<0.00005	0.00010		(0.001)	0.0020	0.00010
Ca %	37-32 *	0.0006	0.00010	5-2 *	45-35 *		0.00025
Cd %	0.0009	<0.00005	0.0010	0.0010	(0.001)		0.00050
Co %		0.00006	<0.0001	0.0010	(0.0006)	0.0010	<0.0001
Ga %	0.0054	0.0282	0.031	0.0010	(0.0006)	0.013	0.020
In %						0.0020	
Li %	1.1-0.7 *	0.00037	0.00003	1.2-0.6 *	75-65 *		0.00003
Na %	8-4 *	0.0015	0.0007	64-20 *	82-70 *		11-7 *
P %	0.0010		0.00010				<0.0001
Pb %	0.0058	0.0012	0.0015	0.0011	(0.0014)	0.0023	0.0024
Sb %	0.0003		0.0010				0.0020
Sn %	0.0024	0.0011	0.0012	0.0013	(0.001)	0.0052	0.0022
Sr %			<0.0001	9-4 *			<0.0001
V %	0.0068	0.0087	0.023	<0.0001	<0.0001	0.0062	0.0340
Zr %	0.0010	0.0022	0.0048	0.0002	<0.0001	0.0050	0.0090

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 130

1.3

**Set 140 AI 99.2-98.2**

Type_code	141/01	142/03	143/04	144/01	145/01
Si %	0.41	0.471	0.150	0.65	0.81
Fe %	0.40	0.481	0.62	0.73	0.86
Cu %	0.020	0.049	0.0028	0.20	0.150
Mn %	0.022	0.055	0.0069	0.100	0.050
Mg %	0.0110	0.047	0.0060	0.160	0.059
Cr %	0.0040	0.050	0.020	0.034	0.010
Ni %	0.0060	0.048	0.0020	0.022	0.010
Zn %	0.0140	0.078	0.0136	0.055	0.033
Ti %	<0.001	0.030	0.0019	0.053	0.012
Ag %				0.010	
B %	0.0150	(0.0008)			
Be %		0.0009	0.00010		
Ca %		0.0008	<0.0001		
Cd %		0.0009			
Co %	0.0090	0.0019			
Ga %			0.014		
Li %		1.0 - 0.8*	0.00010	25-12 *	
Na %		11 - 7*	(0.0003)	65-37 *	
Pb %	0.010	0.0047	0.0032	0.0060	0.0030
Sb %	0.010	0.0061			
Sn %	0.010	0.0047	0.0030	0.0050	0.0023
V %	0.0010	0.0077	0.0030	0.036	0.024
Zr %		0.0100	0.0048	0.007	0.0030

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.  
 \* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 140  
1.4

**Set 150 AIFe**

Type_code	155/02	156/02	157/02	158/03
Si %	0.50	0.31	0.117	0.053
Fe %	1.00	1.28	1.62	1.98
Cu %	0.100	0.052	0.0112	0.0120
Mn %	0.081	0.056	0.0166	0.021
Mg %	0.150	0.063	0.0203	0.020
Cr %	0.051	0.031	0.0004	0.0070
Ni %	0.053	0.022	0.0025	0.0085
Zn %	0.062	0.035	0.0101	0.0075
Ti %	0.065	0.042	0.0024	0.0130
B %				0.0010
Ga %	0.007			0.010
Mo %				0.009
Pb %	0.010	0.0007	0.0050	0.007
Sn %	0.011		0.0019	0.0050
V %	0.050	0.0073	0.0027	0.013
Zr %	0.042	0.0100	0.0051	0.0055

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.  
 \* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 150  
1.5

**Set 160 AIFe**

<b>Type_code 161/01</b>	
Si %	0.12
Fe %	2.66
Cu %	0.023
Mn %	0.035
Mg %	0.024
Cr %	0.012
Ni %	0.013
Zn %	0.012
Ti %	0.023
Ca %	(0.001)
P %	0.0016
Pb %	0.0110
Sb %	0.0053
Sn %	0.010
V %	0.022
Zr %	0.010

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.  
 \* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 160  
1.6

**Set 210 AICu**

Type_code	211/02	212/02	214/02	215/01
Si %	0.110	0.064	0.010	0.105
Fe %	0.066	0.088	0.0040	0.051
Cu %	4.01	4.40	5.27	4.98
Mn %	0.461	0.153	0.46	0.0195
Mg %	0.417	0.169	0.53	0.049
Cr %	0.0035	0.0055	0.0010	0.0106
Ni %	0.0057	0.0084	0.0010	0.0108
Zn %	0.0050	0.0095	0.0010	0.052
Ti %	0.236	0.265	0.140	0.198
Ag %	0.305	0.448	0.95	0.047
B %	(0.0003)			<0.0003
Bi %	0.0019			0.0045
Ca %	0.0006			
Cd %		0.0009		0.0019
Co %	0.0057			
Li %	0.00002			0.00030
Na %	(0.0006)			0.0003
P %	0.0020			
Pb %		0.0027		0.0055
Sb %	0.0082			0.0045
Sn %	0.0010	0.0020		0.0065
V %	0.0112	0.0079		0.0104
Zr %		0.0025		0.0070

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.  
 \* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 210  
2.1



**Set 220 AICu**

Type_code	221/02	222/01	223/02	224/01	225/01	226/01
Si %	0.15	0.40	0.68	0.76	1.10	0.57
Fe %	0.21	0.31	0.502	0.25	0.58	0.20
Cu %	1.37	2.51	3.58	4.60	4.78	5.31
Mn %	0.20	0.42	0.796	0.90	1.00	0.69
Mg %	0.41	0.64	1.09	0.57	0.82	0.81
Cr %	0.030	0.020	0.0599	0.080	0.100	0.120
Ni %	0.030	0.025	0.0522	0.011	0.041	0.030
Zn %	0.0095	0.030	0.0993	0.055	0.150	0.026
Ti %	0.058	0.024	0.0626	0.052	0.115	0.152
B %			<0.0002			
Be %				0.0050		0.0020
Bi %				0.0160		0.0085
Ca %			0.00053			
Cd %			0.0011	0.018		0.0100
Li %			0.00019			
Na %			0.0008			
Pb %			0.0055	0.020		0.010
Sn %			0.0040			
V %			0.0133		0.050	
Zr %			0.0046	0.150	0.040	0.080

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 220

2.2

**Set 230 AICu**

Type_code	231/01	232/02	233/03	234/01	235/02	236/01	AS20/02
Si %	0.295	0.395	0.30	0.60	0.94	0.206	0.204
Fe %	0.300	0.501	0.41	0.24	0.57	0.203	0.310
Cu %	5.05	4.28	4.32	1.95	0.98	5.79	4.65
Mn %	0.100	0.81	0.51	0.110	0.94	0.052	0.694
Mg %	0.115	0.90	1.19	0.58	0.91	0.051	1.57
Cr %	0.032	0.080	0.052	0.018	0.140	0.022	0.104
Ni %	0.031	0.020	0.013	0.032	0.150	0.022	0.052
Zn %	0.150	0.102	0.21	0.090	1.00	0.054	0.201
Ti %	0.054	0.031	0.029	0.050	0.125	0.026	0.0562
Be %							0.00052
Bi %	0.57		0.21	(0.06)	0.43	0.48	0.050
Ca %							0.0006
Cd %			0.048	0.32	0.305	0.0048	0.0013
Co %							0.0012
Ga %						0.0089	0.016
Li %			0.00007				0.00055
Na %							(0.002)
Pb %	0.47	0.90	1.10	0.80	0.43	0.58	0.051
Sn %						0.051	0.0125
V %			0.013			0.012	0.0245
Zr %			0.010	0.030	0.12	0.010	0.140

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 230

2.3

**Set 240 AlCu**

Type_code	241/01	242/01	243/01	244/01	245/01	246/01
Si %	0.075	0.10	0.17	0.25	0.15	0.145
Fe %	0.100	0.13	0.22	0.30	0.22	0.312
Cu %	3.38	4.13	4.80	5.78	6.20	6.70
Mn %	0.10	0.031	0.051	0.190	0.31	0.35
Mg %	0.10	0.25	0.39	0.45	0.315	0.024
Cr %	0.010	0.032	0.050	0.050	0.022	0.020
Ni %		0.011	0.032	0.100	0.020	0.020
Zn %	0.012	0.031	0.080	0.044	0.050	0.100
Ti %	0.11	0.20	0.25	0.166	0.11	0.12
V %						0.095
Zr %						0.21

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 240

2.4

**Set 250 AICu**

Type_code	251/01	252/01	253/01	254/01	255/01
Si %	0.15	0.20	0.38	0.25	0.10
Fe %	0.19	0.10	0.22	1.23	0.93
Cu %	1.95	3.40	4.10	2.68	2.15
Mn %	0.022	0.012	0.052	0.060	0.105
Mg %	0.55	1.35	1.75	1.62	1.90
Cr %	0.010	0.028	0.15	0.053	
Ni %	0.50	1.75	2.20	1.20	0.90
Zn %	0.018	0.015	0.040	0.100	0.026
Ti %	0.064	0.046	0.19	0.102	0.055

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 250

2.5

**Set 270 AICu**

Type_code	271/01	272/01	273/01	274/01	275/01	276/01
Si %	0.19	0.097	0.148	0.050	0.090	0.050
Fe %	0.307	0.206	0.263	0.105	0.205	0.096
Cu %	4.47	5.22	5.09	4.77	4.78	5.30
Mn %	0.206	0.104	0.306	0.207	0.053	0.251
Mg %	0.075	0.162	0.065	0.098	0.036	<0.001
Cr %	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	<0.001
Ni %	2.05	1.75	1.34	1.51	1.73	1.02
Zn %	0.012	0.022	0.014	0.014	0.012	<0.005
Ti %	0.158	0.197	0.229	0.231	0.158	0.213
Co %	0.203	0.103	0.400	0.300	0.104	0.245
Sb %	0.40	0.54	0.199	0.27	0.096	0.237
V %	0.015	0.026	0.016	0.014	0.016	0.004
Zr %	0.104	0.194	0.233	0.171	0.103	0.0002

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 270

2.6

**Set 310 AIMn**

Type_code	311/01	312/01	313/01
Si %	0.055	0.100	0.140
Fe %	0.21	0.36	0.50
Cu %	0.044	0.19	0.100
Mn %	0.42	0.52	0.65
Mg %	0.34	0.60	0.23
Cr %	0.095	0.048	0.031
Ni %	0.050	0.030	0.022
Zn %	0.075	0.055	0.037
Ti %	0.090	0.030	0.020
Na %	65-54 *	53-48 *	33-27 *
Pb %	0.042	0.027	0.020
V %	0.059		

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 310

3.1

**Set 320 AIMn**

Type_code	321/01	322/03	323/02	325/02	326/02	327/01
Si %	0.348	0.105	0.51	0.49	0.45	0.054
Fe %	0.051	0.408	0.62	0.71	0.81	0.138
Cu %	0.100	0.0218	0.205	0.200	0.0064	0.025
Mn %	0.76	1.05	1.03	1.20	1.51	1.74
Mg %	0.110	0.0178	0.34	0.46	0.0022	0.006
Cr %	0.020	0.0053	0.011	0.054	0.0027	0.0050
Ni %	0.022	0.0009	0.012		0.0035	0.0052
Zn %	0.010	0.051	0.156	0.16	0.034	0.052
Ti %	0.15	0.011	0.0282	0.103	0.077	0.068
B %					0.0010	
Bi %		0.0020	0.0052			
Li %			0.00010			
Na %	0.0011		0.0010			0.0008
Pb %	0.021	0.0041				0.0063
V %	0.031	0.0095	0.012	0.0020	0.0079	(0.008)
Zr %		0.067	0.010			

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 320

3.2

**Set 330 AIMn**

Type_code	331/01	332/02	333/02	334/02	335/02	336/01
Si %	0.24	0.20	0.100	0.151	0.101	0.29
Fe %	0.487	0.61	0.77	1.39	1.53	0.40
Cu %	0.256	0.100	0.050	0.030	0.012	0.200
Mn %	0.97	1.20	0.90	0.51	0.40	0.88
Mg %	0.0520	0.193	0.041	0.0075	0.0015	0.017
Cr %	0.224	0.006	0.023	0.022	0.012	0.162
Ni %	0.0027	0.006	0.011	0.021	0.012	0.033
Zn %	0.0142	0.060	0.021	0.032	0.021	0.007
Ti %	0.0235	0.100	0.024	0.024	0.0032	0.054
B %					0.0015	
Be %		0.0005				
Li %		0.00010				
Na %		0.0006	0.0005	0.0004	0.0008	0.0004
Pb %		0.0040	0.0038	0.0040		
V %	0.0121			0.0084	0.012	0.023
Zr %	0.128					0.17

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.  
 \* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 330  
3.3



**Set 350 AIMn**

Type_code	351/02	352/02	353/02	354/02
Si %	(0.26)	(0.26)	(0.26)	(0.26)
Fe %	(0.46)	(0.48)	(0.46)	(0.46)
Cu %	(0.15)	(0.15)	(0.15)	(0.15)
Mn %	(1.16)	(1.13)	(1.16)	(1.16)
Mg %	(1.08)	(1.06)	(1.08)	(1.08)
Cr %	(0.001)	(0.0007)	(0.001)	(0.001)
Ni %	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)
Zn %	(0.052)	(0.049)	(0.052)	(0.052)
Ti %	(0.025)	(0.019)	(0.025)	(0.025)
As %	0.00135	0.00142	0.0061	0.0121
Cd %	0.0013	0.0021	0.0050	0.0100
Hg %	0.00094	0.0022	0.0059	0.0099
Pb %	0.0025	0.0039	0.0053	0.0101
V %	(0.011)	(0.010)	(0.011)	(0.011)
Zr %	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 350

3.4

**Set 410 AISi**

Type_code	411/04	412/07	413/04	415/03	416/04	417/03
Si %	9.60	10.03	11.05	12.80	13.43	11.02
Fe %	0.134	0.355	0.178	0.180	0.690	0.134
Cu %	0.0102	0.030	0.024	0.054	0.190	0.0055
Mn %	0.0243	0.15	0.025	0.096	0.386	0.0169
Mg %	0.0105	0.26	0.098	0.500	0.287	0.220
Cr %	0.0106	0.029	0.0048	0.0300	0.049	0.0015
Ni %	0.0129	0.019	0.0039	0.050	0.096	0.0029
Zn %	0.0156	0.066	0.0095	0.036	0.048	0.0196
Ti %	0.0154	0.097	0.046	0.055	0.028	0.0477
B %		(0.0002)				
Be %		0.0004			0.0010	
Bi %				0.0084		
Ca %	6.4 - 4.4*	0.0097	12-8 *	0.018	25-22 *	0.0005
Cd %						0.0037
Co %				0.050	0.020	
Ga %			0.0037	0.0088	0.0080	0.0098
Li %					0.0004	
Na %	52 - 41*	53-43 *	10-8 *	(0.007)	165-125 *	14-11 *
P %	[0.0009]	0.0023	0.0015	0.0020	28-23 *	
Pb %	0.0050	0.0095	0.0030	0.051	0.019	0.0030
Sb %			0.0058	0.017	0.0042	
Sn %	0.0051		0.0020	0.048	0.016	0.0002
Sr %		0.0252	580-640 *	0.0006	106-101 *	390-490 *
V %	0.0056		0.0063	0.020	0.0098	
Zr %	0.0051		0.0050		0.0201	

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 410

4.1

**Set 420 AISI**

Type_code	421/01	422/03	425/01	427/01
Si %	8.60	9.41	7.16	8.93
Fe %	0.10	0.190	0.11	0.32
Cu %	0.032	0.020	0.0030	0.004
Mn %	0.145	0.107	0.0080	0.146
Mg %	0.410	0.346	0.57	0.013
Cr %	0.033	0.019	(0.001)	(0.001)
Ni %	0.030	0.022		0.0020
Zn %	0.114	0.052	0.020	0.014
Ti %	0.070	0.049	0.115	0.0132
B %		<0.0002		
Ca %	0.0090	0.0088		
Co %	0.57	0.401		
Ga %		0.010		
Na %	0.0020	40-36 *		
P %		0.0015	0.0003	
Pb %		0.0047		
Sb %		0.0047	0.12	0.37
Sn %		0.0030		
V %		0.0083		0.0044
Zr %		0.0098		

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.  
 \* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

**Set 430 AISI**

Type_code	431/02	432/02	433/03	436/02	AS40/01
Si %	7.91	9.33	11.27	11.05	12.15
Fe %	0.091	0.18	0.296	0.575	0.70
Cu %	0.69	0.90	1.52	1.11	1.01
Mn %	0.053	0.105	0.146	0.240	0.254
Mg %	0.55	0.80	1.30	1.07	1.09
Cr %	0.011	0.021	0.048	0.0113	<0.001
Ni %	0.51	0.75	1.06	0.779	2.50
Zn %	0.025	0.054	0.199	0.484	0.21
Ti %	0.018	0.039	0.044	0.079	0.106
Ca %	0.0069	0.0042	0.0057	22 - 27*	0.0025
Cd %				0.0016	
Co %				0.0015	
Hg %				0.0027	
Na %	0.0014	0.0040	60-52*	0.0003	<0.0001
P %		0.0006	0.0009		
Pb %			0.020	0.101	
Sb %			0.0037	0.0022	
Sn %			0.0099	0.0077	
Sr %	0.13	0.055	0.050	21 - 28*	
V %	0.017	0.0037	0.0143	0.0155	
Zr %			0.0197	0.0301	

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.  
 \* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 430  
4.3

**Set 440 AISi**

<b>Type_code 442/03</b>	
Si %	8.06
Fe %	0.58
Cu %	2.37
Mn %	0.25
Mg %	0.098
Cr %	0.010
Ni %	0.050
Zn %	0.71
Ti %	0.117
Ca %	0.0070
P %	0.0007
Pb %	0.11
Sn %	0.087
V %	0.013
Zr %	0.017

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 440

4.4

**Set 450 AISI**

Type_code	452/01	453/01	454/01	455/01	456/01
Si %	6.98	6.48	7.35	8.06	5.89
Fe %	0.133	0.179	0.080	0.33	0.53
Cu %	0.0050	0.022	0.012	0.053	0.104
Mn %	0.0108	0.0522	0.031	0.103	0.202
Mg %	0.67	0.345	0.435	0.54	0.250
Cr %	0.0016	0.0123	0.0060	0.0326	0.053
Ni %	0.0024	0.0118	0.0060	0.055	0.0240
Zn %	0.0052	0.0184	0.0339	0.053	0.154
Ti %	0.099	0.068	0.162	0.0419	0.115
Be %	0.0002		0.0010		
Bi %				0.0044	
Ca %	0.0017	0.0070	0.0042		
Ga %	0.0082		0.020		
Na %	0.0009			0.0031	
P %	0.0015		0.00065	0.0022	0.0028
Pb %	0.0010	0.0039		0.0104	0.0060
Sb %		0.0023			0.0028
Sn %	0.0014	0.0029		0.0052	0.0103
Sr %	0.0002	(0.072)			0.0460
V %	0.0055	0.0110	0.0058	0.021	0.0112
Zr %	0.0011	0.0099	0.0055	0.0100	0.0053

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.  
 \* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 450  
4.5

**Set 460 AISI**

Type_code	461/01	465/01
Si %	12.28	9.18
Fe %	0.454	0.566
Cu %	0.345	0.095
Mn %	0.489	0.404
Mg %	0.131	0.332
Cr %	0.0532	0.027
Ni %	0.248	0.051
Zn %	0.152	0.104
Ti %	0.104	0.172
As %	<0.0001	
B %	<0.0005	
Be %	0.0051	0.00095
Bi %	0.0092	
Ca %	0.0023	0.0065
Cd %	<0.00002	
Ga %	0.0076	0.0078
Na %	0.0019	0.0013
P %		(0.004)
Pb %	0.0190	0.050
Sb %	0.0030	
Sn %	0.0201	0.050
V %	0.0141	0.010
Zr %	0.0193	0.0097

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 460

4.6

**Set 470 AISi**

Type_code	471/02	472/02	473/02
Si %	15.8	17.7	19.6
Fe %	0.84	1.43	0.194
Cu %	4.90	4.02	0.96
Mn %	0.113	0.321	0.062
Mg %	0.637	0.344	1.08
Cr %	0.052	0.035	0.013
Ni %	0.102	0.498	1.20
Zn %	0.115	0.321	0.51
Ti %	0.178	0.103	0.059
Ca %	0.0050	0.0070	0.0020
Ga %	0.0098	0.0113	0.008
P %	0.0019	0.0022	0.0043
Pb %	0.054	0.117	0.086
Sn %	0.053	0.094	0.29
V %	0.077	0.057	0.020
Zr %	0.058	0.0192	0.0076

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 470

4.7



**Set 510 AIMg**

Type_code	512/02	513/02	514/02
Si %	0.0377	0.0057	0.0660
Fe %	0.0306	0.0056	0.0629
Cu %	0.0126	0.0033	0.0110
Mn %	0.0107	0.0010	0.0305
Mg %	0.498	0.98	2.42
Cr %	0.0107	0.0010	0.0055
Ni %	0.0117	0.0012	0.0062
Zn %	0.0116	0.0035	0.0219
Ti %	0.0135	0.0030	0.0241
As %	0.0016		<0.0001
Be %	0.00092		0.0020
Bi %			0.0019
Cd %	0.0010		0.0020
Ga %	0.0042		0.0081
Hg %	0.0036		
Na %			0.0014
Pb %	0.00126		0.0035
Sb %	0.0014		0.0030
Sn %	0.0012		0.0032
V %	0.0057	0.0012	0.0100
Zr %	0.0052	0.0010	0.0050

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 510

5.1

**Set 520 AIMg**

Type_code	521/02	522/03	523/01	524/04	525/03
Si %	0.053	0.203	0.087	0.403	0.201
Fe %	0.056	0.197	0.084	0.500	0.289
Cu %	0.0104	0.0300	0.0011	0.100	0.061
Mn %	0.0289	0.102	0.150	0.199	0.284
Mg %	0.493	1.01	1.51	2.00	2.99
Cr %	0.0054	0.0158	0.105	0.176	0.295
Ni %	0.0049	0.0103	0.0097	0.0290	0.021
Zn %	0.115	0.0219	0.012	0.0586	0.033
Ti %	[0.0033]	0.0104	0.110	0.0614	0.022
B %	[0.0025]				
Be %		0.0039		0.0010	0.00025
Bi %			0.0090	0.0010	0.027
Ca %		0.0010		0.0020	0.0005
Cd %		0.0010		0.0022	0.0008
Co %	0.0045				
Ga %		0.0051			0.020
Li %				0.00024	0.0014
Na %	22 - 19 *	0.0011		0.0029	0.0020
P %	0.0028			0.0011	
Pb %		0.0039	0.020	0.0068	0.020
Sb %				0.0007	0.004
Sn %				0.0025	0.018
V %		0.0027	0.0172	0.0072	0.014
Zr %				0.0042	0.0029

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 520

5.2

**Set 530 AIMg**

Type_code	531/02	532/01	533/03	534/01	535/01	536/01	537/02
Si %	0.140	0.009	0.319	0.145	0.044	0.120	0.224
Fe %	0.149	0.011	0.216	0.302	0.051	0.24	0.330
Cu %	0.078	0.012	0.0544	0.030	0.030	0.031	0.0189
Mn %	0.249	0.0009	0.102	0.30	0.118	0.305	0.450
Mg %	3.72	4.33	5.03	5.42	5.88	4.40	4.76
Cr %	0.052	0.0050	0.102	0.150	0.051	0.055	0.0104
Ni %	0.053	0.0043	0.0117		0.010	0.010	0.0066
Zn %	0.154	0.0008	0.0311	0.031	0.100	0.052	0.0154
Ti %	0.101	0.0005	0.0188	0.100	0.010	0.049	0.0036
B %			[0.0007]				
Be %	0.0021	0.00050	0.0041		0.014		0.0005
Bi %	0.0183		0.0009			(0.0019)	0.0012
Ca %			19-23 *				0.0023
Cd %			0.0015				0.0011
Ga %		0.0015					0.0298
Li %	0.00064		0.00022	18-14 *			0.00041
Na %	12 - 10*	(0.006)	32-35 *	36-19 *	0.0063		0.0023
P %		0.0012					
Pb %	0.0104	0.0044	0.0022		0.020		0.0023
Sn %		0.0038	0.0011				0.0015
Sr %			0.0010				0.0007
V %	0.0083	0.0003	0.0062	0.0133			0.0102
Zr %		<0.0002	0.0055				0.0041

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 530

5.3

**Set 540 AIMg**

Type_code	541/02	542/01	543/01	544/01	545/02	547/01	AS50/01
Si %	0.305	0.200	0.078	0.055	0.142	0.155	0.220
Fe %	0.095	0.290	0.515	0.141	0.296	0.406	0.347
Cu %	0.095	0.045	0.019	0.010	0.029	0.104	0.084
Mn %	1.03	0.81	0.511	1.04	0.802	0.702	0.85
Mg %	4.00	4.08	4.05	5.51	5.49	4.58	4.50
Cr %	0.049	0.146	0.24	0.048	0.153	0.158	0.100
Ni %				0.019	0.0100	0.011	0.030
Zn %	0.023	0.054	0.101	0.011	0.0216	0.065	0.101
Ti %	0.0020	0.0115	0.036	0.053	0.105	0.099	0.040
Be %						0.0011	0.0050
Bi %						0.0036	0.0173
Ca %	28-24 *	(0.0075)	(0.012)			7-4 *	
Cd %						0.0049	
Ga %						0.013	
Li %	0.0013	0.0014	0.00050	0.0006	0.0006	6-3 *	0.0006
Na %	90-70 *	(0.003)	0.0029	0.00140	0.00135	25-15 *	0.0011
Pb %	0.0094	0.009	0.0095			0.0057	0.009
Sn %	0.010	0.011	0.0104		0.011	0.0055	
V %	0.0052	0.010				0.012	0.026
Zr %						0.0056	

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 540

5.4

**Set 550 AIMg**

Type_code	551/03	552/02	553/01	554/02	555/03	556/01
Si %	0.246	0.144	0.039	0.258	0.419	0.24
Fe %	0.060	0.097	0.202	0.321	0.404	0.495
Cu %	0.137	0.099	0.048	0.052	0.107	0.019
Mn %	1.10	0.798	0.500	1.03	0.516	0.80
Mg %	1.40	1.95	1.48	2.64	3.01	3.29
Cr %	0.338	0.198	0.106	0.0321	0.105	0.25
Ni %	0.0031	0.0048	<0.001	0.0086	0.011	0.0105
Zn %	0.100	0.061	0.021	0.110	0.101	0.030
Ti %	0.0117	0.0100	0.032	0.0466	0.094	0.154
Be %		0.0010		0.0024		
Bi %					0.017	
Ca %		(0.0009)				
Cd %		0.0022		0.0051		
Li %	0.0014	0.00045	0.0005	0.00017		0.0007
Na %	0.0027	0.0016	(0.0027)	39 - 47 *	0.0004	0.00110
Pb %	0.0186	0.0038	0.020	0.0091	0.010	
Sn %		0.0187		0.0124		
V %	0.0215	0.0092	0.0245	0.0088	0.0083	
Zr %		0.0050			0.0092	

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 550

5.5

**Set 560 AIMg**

Type_code	561/01	564/01	565/03
Si %	1.17	0.91	1.84
Fe %	0.253	0.126	0.50
Cu %	0.0245	0.575	0.050
Mn %	0.280	0.445	0.437
Mg %	2.75	5.53	7.01
Cr %	0.025	0.010	
Ni %	0.0458	0.016	
Zn %	0.021	0.104	0.031
Ti %	0.0120	0.111	(0.21)
Be %	0.0121	0.0023	0.0099
Cd %	0.0009		
Ga %	0.019		
Na %	(0.0043)	0.00180	
Pb %	0.0444	0.011	
Sn %	0.0323		
V %	0.0170		

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 560

5.6

**Set 570 AlMg**

Type_code	571/01	572/01	573/01	574/02
Si %	0.14	0.42	0.221	0.096
Fe %	0.15	0.307	0.198	0.106
Cu %	0.100	0.019	0.0105	0.046
Mn %	0.20	0.195	0.112	0.026
Mg %	6.50	7.87	8.97	9.88
Cr %	0.012			0.0043
Ni %	0.015			0.0044
Zn %	0.062	0.126	0.051	0.024
Ti %	0.054	0.064	0.16	0.097
Be %		0.0050	0.0080	0.013
Pb %				0.014
Sn %				0.016
V %				0.0070

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 570

5.7

**Set Type6 6063 AlMgSi**

<b>Type_code 6063/H1</b>	
Si %	0.64
Fe %	0.360
Cu %	0.105
Mn %	0.159
Mg %	0.93
Cr %	0.041
Ni %	0.052
Zn %	0.105
Ti %	0.105
Cd %	0.0026
Pb %	0.0033
Sn %	0.0027
V %	0.0205
Zr %	0.0194

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set Type6

6.1



**Set 610 AlMgSi**

Type_code	611/03	612/02	613/07	614/05	617/01	AS60/01
Si %	0.198	0.315	0.407	0.630	1.30	0.639
Fe %	0.069	0.132	0.268	0.246	0.204	0.253
Cu %	0.0012	0.0101	0.0103	0.0299	0.100	0.0330
Mn %	0.0020	0.0065	0.0193	0.0518	0.102	0.0397
Mg %	0.211	0.316	0.421	0.616	0.453	0.794
Cr %	0.0010	0.0030	0.0050	0.0209	0.055	0.0258
Ni %	0.0016	0.0009	0.0053	0.0095	0.0110	0.0113
Zn %	0.0013	0.0031	0.0100	0.0523	0.0220	0.0259
Ti %	0.0015	(0.0023)	0.0145	0.0303	0.050	0.0216
As %			0.0013	0.0033		
B %	0.0002	(0.0006)				
Be %		0.0023	0.0008			
Bi %			0.0047	0.0078		0.0048
Ca %	0.0017		0.0003	11 - 14*		
Cd %	0.0058		0.0043	0.0016		
Co %	0.0010			0.0041		
Ga %			0.0143			
Hg %	0.0108		0.0012	0.0033		
Li %	6.5-8.7*		0.0004	0.0003		
Na %	<0.0001		0.0002	11 - 7*		
P %	0.0018	0.0005	0.0009	0.0032		
Pb %	0.0009	0.0027	0.0110	0.0052	0.0056	0.0058
Sb %			0.0086	0.0035		0.0045
Sn %	0.0010		0.0104	0.0055		0.0036
V %	0.0004	(0.0048)	0.0112	0.0166	0.0206	0.0147
Zr %	0.0010		0.0055	0.0016		

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 610

6.2

**Set 620 AISiMg**

Type_code	621/01	622/01	623/01	624/01
Si %	2.02	2.90	3.96	4.95
Fe %	0.080	0.16	0.22	0.25
Cu %	0.010	0.030	0.047	0.078
Mn %	0.050	0.15	0.23	0.340
Mg %	0.29	0.41	0.50	0.61
Cr %	0.0065	0.010	0.019	0.029
Ni %	<0.001		<0.001	<0.001
Zn %	0.024	0.040	0.060	0.105
Ti %	0.056	0.070	0.10	0.16
Be %	0.018			
Ca %	0.005	0.007	0.0080	0.0104
V %	0.0045	0.0066	0.0115	0.016

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 620

6.3

**Set 630 AIMgSi**

Type_code	631/01	632/03	633/01	634/02	635/02	636/02
Si %	0.53	0.735	0.98	1.05	1.29	1.387
Fe %	0.105	0.213	0.340	0.425	0.292	0.576
Cu %	0.0105	0.0327	0.039	0.085	0.050	0.0917
Mn %	0.505	0.423	0.275	0.759	1.05	1.000
Mg %	0.515	0.476	0.73	0.840	0.780	1.104
Cr %	0.103	0.0222		0.031	0.060	0.0512
Ni %	0.010	0.0082		0.033	0.052	0.0531
Zn %	0.018	0.0534	0.130	0.032	0.153	0.0997
Ti %	0.0078	0.0283	0.056	0.071	0.046	0.1014
As %					0.0038	
B %		(0.0001)				
Be %		0.0021			0.0006	
Bi %		0.0051		0.0028		0.0094
Ca %		0.0005			0.0004	0.00068
Cd %					0.0009	
Ga %						0.00832
Li %		0.00025			0.00035	0.00025
Na %	(0.0004)	0.0004		15 - 13 *	20-12 *	0.0005
P %				0.0008		
Pb %	0.006	0.0058		0.0021	0.0060	0.0098
Sb %				0.0004	0.0045	0.0048
Sn %		0.0059		0.0009	0.0050	0.0095
V %		0.0048	0.0095	0.0152	0.0140	0.0037
Zr %				0.0013	0.0050	0.0032

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 630

6.4

**Set 650 AIMgSi**

Type_code	651/01	652/01
Si %	0.597	0.548
Fe %	0.198	0.309
Cu %	0.29	0.40
Mn %	0.30	0.39
Mg %	1.03	0.820
Cr %	0.012	0.025
Ni %	0.0062	0.012
Zn %	0.053	0.023
Ti %	0.013	0.034
Bi %	0.48	0.57
Cd %	0.029	0.117
Pb %	0.39	0.52
V %	0.0071	0.013

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 650

6.5

**Set 660 AIMgSi**

Type_code	661/02	662/02	663/02	665/01	666/01
Si %	0.619	0.700	0.61	1.72	1.41
Fe %	0.306	0.320	0.20	0.72	0.52
Cu %	0.057	0.212	0.25	1.00	1.47
Mn %	0.050	0.070	0.012	0.41	0.60
Mg %	0.717	0.601	1.00	1.20	0.80
Cr %	0.052	0.147	0.35	0.11	0.17
Ni %	0.0032	0.0012	0.0060		
Zn %	0.113	0.100	0.012	0.20	0.10
Ti %	0.051	0.0048	0.071	0.15	0.051
B %	(0.0001)	0.0003			
Ca %		0.0013			
Na %	0.0004	0.0006			
P %	0.0024				
Pb %	0.0025	0.0050			
Sb %		0.0053			
Sn %		0.0052			
V %	0.080	0.0042	0.021		
Zr %	0.0012	0.0028			

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 660

6.6

**Set 710 AlZn**

Type_code	711/02	712/02	713/01	714/02	715/02	716/02
Si %	0.40	0.131	0.33	0.10	0.20	0.10
Fe %	0.452	0.191	0.35	0.10	0.60	0.26
Cu %	0.049	0.0295	0.10	0.0105	0.30	0.051
Mn %	0.204	0.158	0.53	0.013	0.351	0.50
Mg %	4.45	3.64	1.67	0.98	0.45	3.50
Cr %	0.0092		0.19	0.092	(0.33)	0.036
Ni %				0.011	0.050	0.050
Zn %	1.30	2.29	4.60	3.65	5.40	4.50
Ti %	0.106	0.027	0.017	0.057	0.15	0.033
Be %	0.0050	0.0022		0.0005		0.0010
Zr %			0.17			

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 710

7.1

**Set 720 AlZn**

Type_code	721/01	722/01	723/01	724/02
Si %	0.10	0.18	0.30	0.366
Fe %	0.20	0.24	0.33	0.430
Cu %	0.05	0.08	0.115	0.149
Mn %	0.15	0.35	0.50	0.190
Mg %	0.81	1.23	1.80	2.66
Cr %	0.09	0.14	0.22	0.158
Ni %	0.011	0.030	0.052	0.097
Zn %	3.70	4.24	4.69	4.84
Ti %	0.010	0.015	0.035	0.093
Bi %				0.0038
Ca %				0.0009
Na %				0.0005
Pb %				0.0050
Sn %				0.0062
V %				0.0067
Zr %	0.050	0.11	0.16	0.105

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 720

7.2

**Set 730 AlZn**

Type_code	731/01	732/01	733/03	734/02	735/01	736/01	AS70/02
Si %	0.15	0.20	0.104	0.250	0.340	0.19	0.157
Fe %	0.19	0.24	0.142	0.360	0.391	0.144	0.291
Cu %	0.58	0.99	1.45	2.07	2.54	1.57	1.62
Mn %	0.15	0.20	0.282	0.51	0.195	0.095	0.165
Mg %	1.23	2.06	2.36	3.00	3.34	2.56	2.71
Cr %	0.019	0.045	0.258	0.18	0.35	0.181	0.209
Ni %			0.017	0.052	0.021	0.0100	0.031
Zn %	4.00	4.45	5.02	6.16	7.0	7.9	5.53
Ti %	0.008	0.016	0.021	0.035	0.20	0.104	0.030
Be %			0.0010				
Co %				0.0214			
Li %			0.00024				9.2-10.1 *
Na %			0.0017				14-18 *
Pb %			0.019	0.010			0.011
Sb %			0.0023				
Sn %			0.00018	0.0040			
V %			0.0100	0.029			0.023
Zr %			0.0101	0.050			0.119

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 730

7.3



**Set 740 AlZn**

Type_code	741/01	742/01	743/01	744/01
Si %	0.31	0.15	0.10	0.21
Fe %	0.40	0.30	0.15	0.50
Cu %	0.10	0.050	0.10	0.051
Mn %	0.105	0.053	0.10	0.056
Mg %	0.035	0.065	0.039	0.074
Cr %	0.023	0.012	0.012	0.023
Ni %	0.011	0.011	0.012	0.012
Zn %	0.805	1.29	1.79	2.77
Ti %	0.027	0.016	0.016	0.028

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 740

7.4

**Set 870 AlZn(Si)**

<b>Type_code 873/01</b>	
Si %	7.25
Fe %	0.26
Cu %	0.049
Mn %	0.104
Mg %	0.535
Cr %	0.032
Ni %	0.006
Zn %	11.0
Ti %	0.0154

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set 870

8.1

**Set RECAL    Rekalibrations-Set**

Type_code	RC10/01	RC11/04	RC20/02	RC40/02	RC60/02
Si %	(<.002)	(0.025)	(0.029)	(13.2)	(1.34)
Fe %	(0.001)	(0.047)	(0.061)	(1.19)	(0.49)
Cu %	(0.0002)	(0.015)	(6.0)	(1.03)	(0.29)
Mn %	(<.0002)	(0.016)	(0.24)		(1.1)
Mg %	(<.0003)	(0.017)	(0.29)	(1.09)	(0.92)
Cr %	(<.0002)	(0.009)			(0.20)
Ni %	(<.0002)	(0.011)	(1.45)		(0.10)
Zn %	(<.0005)	(0.018)	(0.24)	(6.03)	(0.10)
Ti %	(<.0002)	(0.016)		(0.20)	(0.21)
Ag %	(<.0002)	(0.010)	(0.73)		
As %		(0.004)			
B %	(<.0002)				
Ba %	(<.0001)	(0.0037)			
Be %	(<.0001)	(0.0019)			
Bi %	(<.0002)	(0.0096)	(0.38)		(0.10)
Ca %	(<.0001)	(0.0021)		(0.0131)	
Cd %	(<.0002)	(0.0057)	(0.036)		
Ce %		(0.0030)			
Co %	(<.0002)	(0.012)	(0.44)		
Ga %	(<.0002)	(0.020)			(0.011)
Hg %		(0.0036)			
In %	(<.0002)	(0.010)			
La %		(0.014)			
Li %	(<.0001)	(0.0006)			
Mo %		(0.025)			
Na %	(<.0001)	(0.0018)			
P %	(0.001)	(0.0026)			(0.0045)
Pb %	(<.0002)	(0.0145)	(0.41)	(0.10)	
Sb %	(<.0003)	(0.012)	(0.20)		
Sc %		(0.013)		(0.20)	
Sn %	(<.0002)	(0.016)	(0.051)	(0.21)	
Sr %	(<.0001)	(0.0040)		(0.14)	
V %	(<.0002)	(0.017)			(0.11)
W %		(0.005)			
Zr %	(<.0002)	(0.016)	(0.17)	(.)	

\* Angaben in µg/g. Genauere Werte bei Bestellung von S-Proben.

\* Results in µg/g. Exact values for orders of S-samples only.

Set RECAL

8.3