

## SUPPLEMENTARY INFORMATION

### **Geological background**

The composite Timbarra Tablelands pluton consists of two major intrusions (Bungulla and Stanthorpe) of which the former (older) is divided into two phases. The first phase of the Bungulla pluton comprises zones 1 to 3 and covers the largest outcrop area (61% or ~335km<sup>2</sup> of the total Timbarra Tableland pluton). The second phase (zone 4A-C) is only small (~7%) and separates the Bungulla from the Stanthorpe granite. About 32% of the composite pluton is made up by zones 5 to 7 of the Stanthorpe syenogranite, of which the most fractionated zone 6B is only narrow (5-200m). This roof zone represents fractionated melt from the core syenogranite (zone 7) (Mustard, 2004).

### **Analytical methods**

Individual melt inclusions were analyzed with a 193nm ArF Excimer laser combined with an Agilent 7500s ICP-MS located at the Research School of Earth Sciences at the Australian National University. The laser spot size was adjusted to the size of the melt inclusion and ablation was carried out till the entire inclusion was sampled and the laser drilled in the underlying host. The integrated intensities (counts/second) of the melt inclusion signals from the laser ablation analyses were background corrected. These intensities then were also corrected for matrix contributions. Further, instrument drift was linearly corrected by applying the bracketing method of an external standard (NIST 612). The concentrations, detection limits ( $3\sigma$ ), and sensitivities were then calculated for each inclusion individually following the method by Longerich et al. (1996). Potassium was used as an internal standard from whole rock analyses and microprobe analyses on homogenized and exposed melt inclusions in order to quantify the data (see also, Halter

et al., 2002; Heinrich et al., 2003). The instrument was tuned to minimize oxide rates, monitoring ThO/Th, which was 0.5%.

The potential mass interference of  $^{181}\text{Ta}^{16}\text{O}$  on  $^{197}\text{Au}$  was corrected as follows: TaO/Ta was determined on a Ta metal and a pressed TaO powder standard. The Ta metal gives ratios between 0.000027 to 0.000068 and the TaO powder gives values between 0.000082 and 0.00013. We used the highest ratio (0.00013) to correct the Au counts for systematic errors. The relative difference between corrected and uncorrected results was commonly around 2 to 20%, with one inclusion giving 50% difference (i.e. 50% contribution from TaO on Au).

A series of earlier analyses were made without explicitly measuring Ta and TaO. This data were subsequently corrected assuming a 50% TaO interference based on the maximum value found (see above). This is probably too high for most of the analyses, but it is the most conservative approach we can take for those data that were acquired without simultaneous Ta measurements. A further indication that the Au counts are real stems from the fact that the Ta counts and Au counts are not proportional, e.g., the highest Ta concentrations are not necessarily associated with the most elevated Au. Figure S1 and Table S3 show the results of the Au-bearing zone 6B. The detection limits are plotted for inclusions that had a nonsignificant Au signal.

### Figure captions

**Table S1.** Average whole rock analyses from individual zones in the Timbarra pluton.

Numbers in italics are  $1\sigma$  standard deviation of a population of several whole rock samples within a zone.

**Table S2.** Individual melt inclusion analyses of gold-bearing zone 6B and two analyses from zone 4C. Inclusions ranged in size between 5 to 150 $\mu\text{m}$ , but were not measured individually. Given is the spot size used to sample the melt inclusion.

**Figure S1.** Au values from gold-bearing zone 6B (filled, large symbols). The small symbols represent individually calculated detection limits and are plotted where the analyte signal was below detection.

## REFERENCES

- Halter W. E., Pettke T., Heinrich C. A., and Rothen-Rutishauser B. (2002) Major to trace element analysis of melt inclusions by laser- ablation ICP-MS: methods of quantification. *Chemical Geology* **183**(1-4), 63-86.
- Heinrich C. A., Pettke T., Halter W. E., Aigner-Torres M., Audétat A., Günther D., Hattendorf B., Bleiner D., Guillong M., and Horn I. (2003) Quantitative multi-element analysis of minerals, fluid and melt inclusions by laser-ablation inductively-coupled-plasma mass-spectrometry. *Geochimica et Cosmochimica Acta* **67**, 3473-3497.
- Longerich H. P., Jackson S. E., and Guenther D. (1996) Laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometric transient signal data acquisition and analyte

- concentration calculation. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry* **11**, 899-904.
- Mustard R. (2004) Textural, mineralogical and geochemical variation in the zoned Timbarra Tablelands pluton, New South Wales. *Australian Journal of Earth Sciences* **51**, 385-405.

TABLE S1. AVERAGES OF WHOLE ROCK ANALYSES FROM THE COMPOSITE TIMBARRA PLUTON

Zone	Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4A		Zone 4B		Zone 4C		Zone 5		Zone 6		Zone 7	
n =	avg 6	stdv	avg 11	stdv	avg 11	stdv	avg 3	stdv	avg 4	stdv	avg 6	stdv	avg 8	stdv	avg 28	stdv	avg 14	stdv
<b>Major Elements (Wt%)<sup>*</sup></b>																		
SiO <sub>2</sub>	69.25	0.25	70.67	2.17	65.46	3.54	74.78	0.27	74.94	0.64	76.40	0.32	75.99	0.41	76.82	0.59	76.09	0.39
TiO <sub>2</sub>	0.37	0.04	0.41	0.09	0.66	0.12	0.24	0.02	0.23	0.04	0.15	0.01	0.15	0.03	0.08	0.02	0.13	0.01
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15.47	0.37	14.24	0.56	15.49	0.48	12.83	0.18	12.73	0.09	12.34	0.06	12.40	0.23	12.50	0.34	12.48	0.19
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.26	0.22	1.36	0.33	1.89	0.37	0.47	0.03	0.34	0.09	0.13	0.14	0.42	0.21	0.08	0.10	0.37	0.13
FeO	1.06	0.23	1.22	0.27	2.11	0.71	0.63	0.03	0.76	0.11	0.60	0.10	0.48	0.16	0.39	0.16	0.44	0.10
MnO	0.09	0.03	0.07	0.02	0.09	0.03	0.06	0.01	0.07	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01	0.03	0.02	0.06	0.02
MgO	0.68	0.19	0.89	0.27	1.68	0.67	0.36	0.05	0.39	0.08	0.18	0.04	0.16	0.05	0.06	0.02	0.14	0.03
CaO	1.77	0.47	2.13	0.57	3.53	0.88	0.86	0.08	0.92	0.21	0.52	0.19	0.43	0.15	0.27	0.10	0.38	0.12
Na <sub>2</sub> O	3.91	0.33	3.38	0.16	3.56	0.21	3.27	0.04	3.40	0.08	3.39	0.10	3.45	0.13	3.91	0.28	3.58	0.07
K <sub>2</sub> O	5.02	0.37	4.46	0.23	3.98	0.47	4.90	0.02	4.83	0.11	4.87	0.17	4.71	0.20	4.30	0.32	4.73	0.16
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.11	0.04	0.15	0.04	0.25	0.07	0.05	0.01	0.06	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
H <sub>2</sub> O	0.55	0.03	0.56	0.10	1.03	0.49	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>							
CO <sub>2</sub>	0.17	0.09	0.19	0.14	0.38	0.35	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>							
LOI	0.38	0.56	0.54	0.80	0.44	0.59	1.39	0.19	1.20	0.27	1.22	0.27	1.59	0.90	1.40	0.43	1.42	0.27
Total	99.85	0.11	100.05	0.35	100.18	0.39	99.85	0.02	99.85	0.02	99.87	0.01	99.85	0.02	99.86	0.08	99.85	0.01
<b>Trace Elements (ppm)<sup>†</sup></b>																		
Cu	4.50	2.66	3.00	1.95	6.18	2.32	3.00	0.00	2.75	0.50	2.67	0.52	3.13	0.64	3.07	1.44	2.93	0.47
Pb	20.58	3.58	17.77	1.81	18.14	2.56	21.00	0.50	21.63	0.63	18.92	1.69	25.25	4.23	36.11	15.52	22.54	2.89
Zn	59.67	23.38	34.82	10.22	52.73	24.14	18.00	1.00	20.50	3.32	12.83	1.47	18.88	4.32	10.00	7.19	15.93	4.10
Bi	<D.L. <sup>#</sup>	<D.L. <sup>#</sup>	0.10	0.00	0.12	0.08	<D.L. <sup>#</sup>	0.43	0.46	2.33	2.92	0.43						
Sn	2.50	0.71	3.33	0.58	2.33	0.58	2.33	0.58	2.25	0.50	1.58	0.92	2.19	1.00	3.25	1.97	2.32	0.99
Mo	0.23	0.25	0.50	0.10	0.57	0.15	2.87	1.07	0.35	0.13	0.18	0.11	1.56	1.45	5.44	8.03	0.88	1.06
S	70.00	0.00	76.67	5.77	183.33	104.08	73.33	15.28	65.00	5.77	70.00	15.49	72.50	25.50	126.07	87.06	67.14	17.29
As	1.75	0.07	2.17	0.21	3.00	0.50	1.40	0.20	4.33	2.35	6.10	3.47	25.68	39.18	294.36	358.35	22.96	38.10
Sb	0.30	0.14	0.27	0.12	0.37	0.25	0.17	0.06	0.18	0.05	0.15	0.05	0.51	0.55	1.24	0.62	0.44	0.17
Ag	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>	<D.L. <sup>#</sup>	0.33	0.33	<D.L. <sup>#</sup>	<D.L. <sup>#</sup>											
Rb	182.50	9.07	219.00	38.78	162.09	21.87	264.67	5.69	287.00	17.15	310.50	20.05	324.25	35.13	452.39	116.23	355.21	24.99
Ba	774.67	55.78	439.36	172.62	608.91	200.09	192.00	22.65	154.50	30.16	69.33	7.12	79.13	20.59	13.82	9.42	77.36	20.99
Sr	343.33	39.48	289.09	86.33	471.18	33.19	117.33	13.05	89.25	18.28	32.50	2.95	38.50	14.75	9.75	4.87	35.64	12.16
Ta	N.A. <sup>§</sup>	N.A. <sup>§</sup>	1.17	0.29	1.00	0.00	1.50	0.00	1.63	0.25	2.33	0.26	2.31	0.53	6.32	2.49	3.11	0.49
Nb	10.87	1.45	9.75	0.98	9.86	1.57	9.67	0.90	10.45	0.82	13.68	1.67	14.61	2.36	37.70	9.77	17.34	1.64
U	2.62	1.84	5.22	1.74	5.50	3.80	7.53	3.40	6.95	1.71	10.90	3.83	9.73	3.66	25.22	10.47	12.71	3.44
F	644.00	9.90	696.67	81.68	695.67	36.61	564.67	72.98	552.25	161.77	374.83	136.46	493.38	263.93	335.64	431.03	425.14	301.32
Be	3.15	0.21	3.40	0.44	3.10	0.20	4.07	0.55	4.30	0.08	6.25	0.69	5.94	1.32	8.95	2.58	7.40	1.89
Rb/Sr	0.54	0.06	0.85	0.38	0.35	0.07	2.28	0.30	3.33	0.75	9.62	1.11	8.4	2.4	46.4	23.8	10.0	2.1

\*Measured using an Phillips PW 1404 wavelength-dispersive spectrometer, Geoscience Australia, Canberra, Australia.

<sup>†</sup>Measured using an ICP-MS: Perkin-Elmer ELAN Model 6000, Geoscience Australia, Canberra, Australia.

<sup>§</sup>N.A. = not analyzed

<sup>#</sup><D.L. = below detection limit

TABLE S2. ELEMENT CONCENTRATIONS OF I

Number	laser spot size ( $\mu\text{m}$ )	Zone	Li	B	Na	Al	K	Ca	Ti	Mn
RM4_2	54	6B	<dl	1957	2102	64718	36028	639	137	878
RM4_16	54	6B	18	909	1327	74977	36028	658	784	1063
RM4_23	70	6B	<dl	2912	1148	63912	36028	1240	128	2201
RM11_12	54	6B	<dl	2193	1589	67242	36028	1198	111	960
RM11_15	54	6B	<dl	3098	1616	76136	36028	3686	276	861
RM11_22	70	6B	20	2000	1090	74894	36028	402	166	530
RM11_23	70	6B	<dl	1743	1000	77858	36028	318	221	796
RM11_25	70	6B	49	3240	3632	73620	36028	6106	704	1352
RM16_10	70	6B	n.a.	1443	2014	79030	38000	1241	737	1284
RM16_13	70	6B	n.a.	2020	2149	82103	38000	206	534	1281
RM16_14b	70	6B	n.a.	1556	1257	80163	38000	159	285	1017
RM16_16	70	6B	n.a.	2217	2198	74783	38000	290	329	2512
RM14_13	70	6B	n.a.	1078	1685	75294	36028	186	163	1188
RM72	86	4C	n.a.	n.a.	2361	84941	37689	72801	275674	n.a.
RM78	86	4C	n.a.	n.a.	3099	84773	37689	5873	6442	n.a.
RM313	112	6B	n.a.	n.a.	3769	83653	35862	18638	n.a.	n.a.
RM312	112	6B	n.a.	n.a.	1228	n.a.	38021	426	n.a.	n.a.
RM1	70	6B	n.a.	n.a.	2277	90396	36028	148	232	n.a.
RM3	70	6B	n.a.	n.a.	2602	86698	36028	829	379	n.a.
RM4	70	6B	n.a.	n.a.	2269	84819	36028	817	262	n.a.
RM5	70	6B	n.a.	n.a.	7009	88690	36028	327	185	n.a.
RM7	70	6B	n.a.	n.a.	2180	84623	36028	1312	2222	n.a.
RM8	70	6B	n.a.	n.a.	1982	82779	36028	337	169	n.a.
RM9	70	6B	n.a.	n.a.	2597	85090	36028	823	187	n.a.
RM18	70	6B	n.a.	n.a.	1895	79801	36028	2408	245	n.a.
RM19	70	6B	n.a.	n.a.	1572	76579	36028	2444	262	n.a.
RM24	70	6B	n.a.	n.a.	1392	69374	36028	39066	1165	n.a.
RM25	54	6B	n.a.	n.a.	1715	81598	36028	1722	274	n.a.
RM92	54	6B	n.a.	n.a.	2352	78159	36000	768	148	n.a.
RM99	54	6B	n.a.	n.a.	2806	81889	36000	945	265	n.a.
RM139	54	6B	n.a.	n.a.	2599	84477	36000	169	214	n.a.

RM146	86	6B	n.a.	n.a.	2094	81334	36000	254	140	n.a.
RM147	86	6B	n.a.	n.a.	2014	75813	36000	1503	185	n.a.
RM149	86	6B	n.a.	n.a.	1793	78402	36000	135	236	n.a.
RM300	86	6B	n.a.	n.a.	1084	70211	36000	699	265	n.a.
RM302	86	6B	n.a.	n.a.	879	61842	36000	1149	341	n.a.
RM103	54	6B	n.a.	n.a.	3291	77144	36000	1040	147	n.a.
RM21	70	6B	n.a.	n.a.	1188	76730	36028	806	314	n.a.
RM35	54	6B	n.a.	n.a.	2869	97896	36028	857	173	n.a.
RM95	54	6B	n.a.	n.a.	11247	86554	36000	2543	155	n.a.
RM140	54	6B	n.a.	n.a.	1964	72816	36000	707	76	n.a.
RM151	86	6B	n.a.	n.a.	2091	73917	36000	952	236	n.a.
RM152	86	6B	n.a.	n.a.	1782	72788	36000	843	268	n.a.
RM172	86	6B	n.a.	n.a.	1140	72458	36000	357	227	n.a.
RM298	86	6B	n.a.	n.a.	1286	70439	36000	442	957	n.a.
RM299	86	6B	n.a.	n.a.	1607	77074	36000	467	471	n.a.
RM305	86	6B	n.a.	n.a.	2977	69882	36000	339	140	n.a.
RM2	70	6B	n.a.	n.a.	4456	85585	36028	<dl	200	n.a.
RM20	70	6B	n.a.	n.a.	4077	75223	36028	467	294	n.a.
RM22	70	6B	n.a.	n.a.	1991	75518	36028	1132	118	n.a.
RM23	70	6B	n.a.	n.a.	1427	78386	36028	2516	207	n.a.
RM28	54	6B	n.a.	n.a.	7053	83375	36028	1086	<dl	n.a.
RM30	54	6B	n.a.	n.a.	3343	82866	36028	1330	211	n.a.
RM31	54	6B	n.a.	n.a.	10640	88390	36028	3593	256	n.a.
RM32	54	6B	n.a.	n.a.	3226	89584	36028	212	158	n.a.
RM34	54	6B	n.a.	n.a.	3171	92390	36028	<dl	372	n.a.
RM93	54	6B	n.a.	n.a.	2678	76665	36000	923	148	n.a.
RM94	54	6B	n.a.	n.a.	3122	78033	36000	496	178	n.a.
RM95	54	6B	n.a.	n.a.	4289	81030	36000	1173	155	n.a.
RM95b	54	6B	n.a.	n.a.	11247	86554	36000	2543	155	n.a.
RM99	54	6B	n.a.	n.a.	4151	77684	36000	<dl	72	n.a.
RM100	54	6B	n.a.	n.a.	9004	51534	36000	<dl	-39	n.a.
RM102	54	6B	n.a.	n.a.	3427	85506	36000	1044	145	n.a.
RM103	54	6B	n.a.	n.a.	3288	82129	36000	1365	122	n.a.
RM104	54	6B	n.a.	n.a.	3519	83816	36000	884	158	n.a.
RM107	54	6B	n.a.	n.a.	2969	79216	36000	854	145	n.a.
RM108	54	6B	n.a.	n.a.	3141	79369	36000	1136	144	n.a.
RM109	54	6B	n.a.	n.a.	2391	78357	36000	<dl	117	n.a.

RM110	54	6B	n.a.	n.a.	3702	82550	36000	945	142	n.a.
RM113	54	6B	n.a.	n.a.	1616	82437	36000	1044	134	n.a.
RM114	54	6B	n.a.	n.a.	1493	73994	36000	951	119	n.a.
RM114b	54	6B	n.a.	n.a.	-702	82515	36000	<dl	<dl	n.a.
RM115	54	6B	n.a.	n.a.	656	83406	36000	<dl	136	n.a.
RM115b	54	6B	n.a.	n.a.	1139	67618	36000	<dl	196	n.a.
RM116	54	6B	n.a.	n.a.	1879	76186	36000	1592	143	n.a.
RM117	54	6B	n.a.	n.a.	1620	77243	36000	736	168	n.a.
RM118	54	6B	n.a.	n.a.	19176	67721	36000	4779	90	n.a.
RM119	54	6B	n.a.	n.a.	1208	87634	36000	6094	131	n.a.
RM132	54	6B	n.a.	n.a.	1715	75458	36000	762	145	n.a.
RM133	54	6B	n.a.	n.a.	16091	72562	36000	<dl	80	n.a.
RM134	54	6B	n.a.	n.a.	2757	81890	36000	1083	150	n.a.
RM136	54	6B	n.a.	n.a.	4608	83665	36000	<dl	99	n.a.
RM137	54	6B	n.a.	n.a.	4984	80277	36000	1058	181	n.a.
RM141	54	6B	n.a.	n.a.	4695	72651	36000	<dl	108	n.a.
RM142	54	6B	n.a.	n.a.	2800	88234	36000	875	169	n.a.
RM143	54	6B	n.a.	n.a.	4002	89269	36000	1247	180	n.a.
RM145	86	6B	n.a.	n.a.	1868	77543	36000	387	120	n.a.
RM148	86	6B	n.a.	n.a.	2435	79112	36000	234	53	n.a.
RM150	86	6B	n.a.	n.a.	4095	80492	36000	114	131	n.a.
RM153	86	6B	n.a.	n.a.	2007	72211	36000	1422	236	n.a.
RM153b	86	6B	n.a.	n.a.	1696	77925	36000	394	112	n.a.
RM169	86	6B	n.a.	n.a.	1060	83515	36000	1407	260	n.a.
RM170	86	6B	n.a.	n.a.	2006	74022	36000	505	195	n.a.
RM173	86	6B	n.a.	n.a.	1863	71866	36000	111	178	n.a.
RM174	86	6B	n.a.	n.a.	776	90627	36000	1534	<dl	n.a.
RM175	86	6B	n.a.	n.a.	2111	75073	36000	<dl	46	n.a.
RM176	86	6B	n.a.	n.a.	2904	110945	36000	1867	4	n.a.
RM301	86	6B	n.a.	n.a.	936	72048	36000	2545	166	n.a.
RM302	86	6B	n.a.	n.a.	879	61842	36000	1149	341	n.a.
RM303	86	6B	n.a.	n.a.	1699	62409	36000	167	230	n.a.
RM304	86	6B	n.a.	n.a.	932	73323	36000	1483	262	n.a.
RM306	86	6B	n.a.	n.a.	2333	79324	36000	573	237	n.a.
RM307	86	6B	n.a.	n.a.	1382	79449	36000	588	176	n.a.
RM308	86	6B	n.a.	n.a.	2081	74669	36000	440	251	n.a.
RM309	86	6B	n.a.	n.a.	4017	81372	36000	3303	574	n.a.

RM310	86	6B	n.a.	n.a.	2544	78132	36000	1055	237	n.a.
RM311	86	6B	n.a.	n.a.	2406	83127	36000	1136	272	n.a.
RM4_1	54	6B	<dl	1646	1493	70727	36028	1097	195	1318
RM4_3	54	6B	<dl	1798	1922	59352	36028	650	56	921
RM4_4	54	6B	<dl	2837	1620	56991	36028	281	67	677
RM4_5	54	6B	<dl	3000	1880	52613	36028	949	135	1376
RM4_6	54	6B	<dl	1803	1758	67792	36028	790	120	1138
RM4_7	54	6B	<dl	2963	1558	68726	36028	2264	205	1405
RM4_9	54	6B	<dl	2855	1768	71552	36028	1023	189	1426
RM4_10	112	6B	<dl	5751	1584	87289	36028	1760	113	2150
RM4_11	112	6B	<dl	5034	1657	73178	36028	596	131	1879
RM4_12	112	6B	<dl	4710	4075	75451	36028	650	145	1614
RM4_14	54	6B	<dl	1385	1677	74359	36028	432	164	838
RM4_15	54	6B	859	8142	7167	118655	36028	2489	949	5446
RM4_17	54	6B	27	1257	1614	73887	36028	1282	197	861
RM4_19	54	6B	4	3644	1801	78630	36028	1427	290	1794
RM4_20	54	6B	19	6670	3113	73887	36028	572	224	1854
RM4_21	54	6B	2	2819	1318	78979	36028	1338	235	1720
RM4_22	54	6B	0.20	5203	2317	72971	36028	1034	186	1861
RM4_25	70	6B	86	1755	1304	61129	36028	1321	380	2872
RM11_1	70	6B	<dl	1812	1222	77104	36028	2092	119	1091
RM11_2	70	6B	<dl	1970	1821	75980	36028	478	<dl	1183
RM11_3	70	6B	<dl	11926	16519	63087	36028	4563	<dl	5986
RM11_4	70	6B	5	1770	1161	71754	36028	756	69	1081
RM11_5	70	6B	111	17222	5175	79277	36028	10058	<dl	1832
RM11_6	70	6B	28	8694	2506	78049	36028	2326	84	2265
RM11_7	70	6B	53	8468	2760	75958	36028	1493	59	1656
RM11_10	54	6B	<dl	4606	3126	71929	36028	1735	295	1378
RM11_11	54	6B	<dl	9265	4220	75691	36028	4088	287	2007
RM11_13	54	6B	525	18190	9584	108154	36028	6301	934	7585
RM11_14	54	6B	<dl	6566	3602	70385	36028	1082	178	1245
RM11_16	54	6B	<dl	5830	2703	71519	36028	2846	181	947
RM11_17	54	6B	4	3935	1664	77743	36028	1640	235	954
RM11_18	54	6B	<dl	732	1546	71637	36028	684	260	1413
RM11_19	54	6B	<dl	10434	3141	67118	36028	2277	159	866
RM11_21	54	6B	<dl	6316	2928	81897	36028	1362	456	1186
RM11_24	54	6B	<dl	4351	2575	75118	36028	1656	252	1178

RM15_1	54	6B	13	227	1543	88309	36028	235	474	1614
RM15_2	54	6B	<dl	3268	1530	84972	36028	947	334	1576
RM15_3	54	6B	<dl	4728	2873	82648	36028	1042	287	1544
RM15_4	54	6B	<dl	627	1394	79932	36028	295	268	1359
RM15_5	54	6B	<dl	2085	1831	73508	36028	901	217	874
RM15_6	54	6B	<dl	1295	1142	78284	36028	1567	441	890
RM15_7	54	6B	<dl	3974	1927	75412	36028	938	393	891
RM15_8	54	6B	<dl	4642	1970	64661	36028	1507	524	1622
RM15_9	54	6B	<dl	2078	1193	68628	36028	689	408	1175
RM15_10	54	6B	<dl	3736	1985	74006	36028	774	232	896
RM15_11	54	6B	<dl	14144	4650	86562	36028	5794	290	1812
RM15_12	54	6B	<dl	4836	2549	75465	36028	836	85	1046
RM15_14	54	6B	6	1410	1064	85414	36028	897	131	1365
RM15_15	54	6B	<dl	5843	2284	87105	36028	1549	193	1286
RM15_16	54	6B	14	9084	4480	80488	36028	1901	419	1882
RM15_18	54	6B	879	5180	3505	71870	36028	4630	524	1662
RM15_19	54	6B	43	1562	1065	75857	36028	2160	207	814
RM21_1	40	6B	33	5426	4252	72589	36028	4590	324	1225
RM21_2	40	6B	15	3987	3148	79980	36028	4954	262	3208
RM21_4	40	6B	21	5298	3478	66195	36028	2127	233	2164
RM21_5	40	6B	33	6024	2703	63005	36028	1300	319	1889
RM21_6	40	6B	1	1140	1307	68063	36028	170	193	915
RM21_7	40	6B	14	4402	1734	58617	36028	1277	261	1996
RM21_9	54	6B	<dl	6301	2580	92827	36028	2607	290	2089
RM21_10	54	6B	<dl	2125	2138	90977	36028	420	151	1534
RM21_11	54	6B	<dl	1456	1513	81390	36028	2317	206	2350
RM21_12	54	6B	<dl	7224	2565	85831	36028	3407	224	2570
RM21_13	54	6B	<dl	1685	1398	77433	36028	421	320	1428
RM21_14	54	6B	<dl	9441	3505	79395	36028	4176	181	3017
RM21_16	54	6B	276	354	360	40077	36028	354	8518	15349
RM21_17	54	6B	22	1395	1532	68354	36028	1616	245	1507
RM21_19	54	6B	<dl	7074	2871	78953	36028	1985	209	1303
RM21_21	54	6B	0	1089	581	75424	36028	6069	1521	24754
RM21_22	54	6B	<dl	17286	2458	81944	36028	8290	107	2358
RM21_23	54	6B	53	4955	4590	81584	36028	5394	379	2950
RM21_24	54	6B	<dl	4609	3349	73164	36028	3380	60	2487
RM21_25	54	6B	<dl	791	1060	69950	36028	1366	248	1053

RM21_26	54	6B	11	3952	2318	69826	36028	1719	227	1931
RM21_27	54	6B	<dl	7695	3247	79600	36028	7542	-2	1429
RM21_28	54	6B	<dl	3723	1928	65535	36028	750	99	840
RM16_1	70	6B	n.a.	1109	3338	79204	38000	211	209	1117
RM16_2	70	6B	n.a.	1042	1765	78591	38000	162	285	968
RM16_3	70	6B	n.a.	2870	2213	79743	38000	741	146	719
RM16_4	70	6B	n.a.	1324	1452	77629	38000	736	278	1623
RM16_5	70	6B	n.a.	1095	1161	75192	38000	236	366	778
RM16_6	70	6B	n.a.	2737	4989	71063	38000	<dl	3099	2902
RM16_7	70	6B	n.a.	5191	3054	82723	38000	256	318	1729
RM16_8	70	6B	n.a.	5147	3705	80900	38000	231	376	1554
RM16_9	70	6B	n.a.	4754	2651	77882	38000	165	300	1529
RM16_11	70	6B	n.a.	2048	1815	81947	38000	147	373	1195
RM16_12	70	6B	n.a.	3311	2647	81002	38000	371	433	1875
RM16_15	70	6B	n.a.	2825	2911	79421	38000	220	224	1255
RM16_17	70	6B	n.a.	42	115	39867	38000	<dl	7488	9249
RM16_18	70	6B	n.a.	5287	2709	78337	38000	453	138	1616
RM16_19	70	6B	n.a.	1039	996	79179	38000	409	309	802
RM16_20	70	6B	n.a.	1002	1053	85846	38000	1059	435	1428
RM16_21	70	6B	n.a.	1047	1125	77290	38000	252	227	1293
RM16_22	70	6B	n.a.	2464	1558	77724	38000	1223	64	1455
RM16_23	70	6B	n.a.	7423	3119	84573	38000	2250	56	805
RM14_1	70	6B	n.a.	1849	2188	72182	36028	2665	249	444
RM14_2	70	6B	n.a.	4652	5077	92972	36028	950	183	1830
RM14_3a	70	6B	n.a.	7406	11038	78126	36028	760	377	1949
RM14_4	70	6B	n.a.	9901	5790	78411	36028	263	266	1680
RM14_5	70	6B	n.a.	3915	10956	105627	36028	<dl	4525	1716
RM14_6	70	6B	n.a.	2455	3238	81872	36028	1540	187	2668
RM14_7	70	6B	n.a.	3651	4206	78965	36028	<dl	139	1415
RM14_8	70	6B	n.a.	3823	2753	86932	36028	1086	185	1647
RM14_9	70	6B	n.a.	10143	7894	80861	36028	1219	248	1875
RM14_10	70	6B	n.a.	4490	3632	88387	36028	744	187	2198
RM14_11	70	6B	n.a.	2492	2889	87293	36028	1038	184	2061
RM14_12	70	6B	n.a.	3198	3152	74630	36028	241	48	1061

n.a.; not analyzed

<dl; below detection limit

## ELT INCLUSIONS FROM THE GOLD-BEARING ZONE

Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Sn	Sb	Cs	Ba	Ta	W	Au
40	2175	1566	0.40	29	<dl	180	227	2364	n.a.	59	25	0.071
156	158	1225	5	7	0.02	159	36	864	16	140	6	0.027
83	2090	1056	33	71	0.02	392	847	1207	79	36	30	0.149
34	1095	1121	2	12	<dl	59	217	1599	5	67	19	0.062
46	4477	942	548	13	0.03	119	425	600	220	74	43	0.029
31	5540	1278	13	28	1	55	51	583	13	11	7	0.057
49	148	1017	3	82	9	19	33	531	2	261	80	1.922
73	13844	998	160	86	1	778	413	13139	433	231	99	0.222
49	367	1488	34	14	n.a.	127	85	1069	19	308	50	0.963
55	726	1560	6	24	n.a.	220	291	1285	0	189	28	0.253
31	820	1514	2	55	n.a.	208	55	2942	1	130	45	0.177
112	3248	1527	1	8	n.a.	347	4512	1152	4	159	33	0.228
60	12	1620	1	1	n.a.	411	15	987	<dl	161	33	3.447
93	377	1455	20	341	n.a.	2982	178	n.a.	n.a.	n.a.	58175	1.189
63	235	980	12	22	n.a.	28	38	n.a.	n.a.	n.a.	67	0.309
n.a.	18	484	23	121	n.a.	23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	30	0.023
n.a.	600	1149	3	39	n.a.	13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	38	0.031
47	445	2464	0.18	8	n.a.	343	77	n.a.	n.a.	n.a.	43	0.017
52	87	2194	0.40	12	n.a.	409	139	n.a.	n.a.	n.a.	38	0.053
48	1083	2397	0.20	4	n.a.	406	197	n.a.	n.a.	n.a.	69	0.031
41	2316	2322	7	12	n.a.	426	330	n.a.	n.a.	n.a.	81	0.101
69	36	1781	6	7	n.a.	484	4	n.a.	n.a.	n.a.	99	0.094
42	6528	2774	1	23	n.a.	597	712	n.a.	n.a.	n.a.	80	0.034
53	3835	2603	0.25	17	n.a.	578	885	n.a.	n.a.	n.a.	96	0.044
39	6280	764	3	26	n.a.	199	2360	n.a.	n.a.	n.a.	70	0.013
40	10011	823	2	61	n.a.	229	3434	n.a.	n.a.	n.a.	81	0.024
91	249	1008	5	482	n.a.	312	1451	n.a.	n.a.	n.a.	2785	0.293
50	62	2045	1	32	n.a.	692	79	n.a.	n.a.	n.a.	103	0.056
39	107	1935	1	10	n.a.	368	142	n.a.	n.a.	n.a.	52	0.040
87	166	2104	1	17	n.a.	450	164	n.a.	n.a.	n.a.	73	0.069
60	5223	1985	0.30	105	n.a.	575	552	n.a.	n.a.	n.a.	81	0.018

87	1802	1765	2	35	n.a.	21	145	n.a.	n.a.	n.a.	5	0.033
43	4390	1077	6	229	n.a.	19042	642	n.a.	n.a.	n.a.	3953	0.091
51	515	1832	0.48	92	n.a.	64	62	n.a.	n.a.	n.a.	91	17.235
39	67	1528	2	45	n.a.	33	70	n.a.	n.a.	n.a.	159	0.020
66	3847	1466	6	95	n.a.	609	1597	n.a.	n.a.	n.a.	229	0.036
47	3086	2248	0.28	10	n.a.	432	1152	n.a.	n.a.	n.a.	66	<dl
43	72	780	2	34	n.a.	156	744	n.a.	n.a.	n.a.	90	<dl
53	2902	2632	0.30	14	n.a.	502	936	n.a.	n.a.	n.a.	75	<dl
60	3535	2496	2	14	n.a.	546	1442	n.a.	n.a.	n.a.	82	<dl
15	3360	1794	0.16	72	n.a.	346	270	n.a.	n.a.	n.a.	46	<dl
33	5699	1517	0.27	76	n.a.	488	499	n.a.	n.a.	n.a.	169	<dl
40	5105	1468	0.26	76	n.a.	535	543	n.a.	n.a.	n.a.	181	<dl
48	72	1682	5	71	n.a.	208	42	n.a.	n.a.	n.a.	61	<dl
125	397	1519	1	1	n.a.	909	846	n.a.	n.a.	n.a.	191	<dl
352	6759	1235	0.19	654	n.a.	618	331	n.a.	n.a.	n.a.	116	<dl
34	4075	1317	2	68	n.a.	407	640	n.a.	n.a.	n.a.	28	<dl
62	3332	2748	1	11	n.a.	393	291	n.a.	n.a.	n.a.	52	<dl
32	1419	594	3	55	n.a.	102	781	n.a.	n.a.	n.a.	104	<dl
49	3529	895	1	63	n.a.	202	448	n.a.	n.a.	n.a.	98	<dl
30	292	935	3	41	n.a.	164	80	n.a.	n.a.	n.a.	103	<dl
32	694	3689	2	116	n.a.	119	874	n.a.	n.a.	n.a.	9	<dl
59	10	1988	4	7	n.a.	304	24	n.a.	n.a.	n.a.	47	<dl
73	23	2176	7	2	n.a.	360	37	n.a.	n.a.	n.a.	24	<dl
59	3965	2749	0.13	13	n.a.	439	557	n.a.	n.a.	n.a.	54	<dl
74	3929	2531	0.23	23	n.a.	623	988	n.a.	n.a.	n.a.	73	<dl
51	1598	1738	2	8	n.a.	343	770	n.a.	n.a.	n.a.	53	<dl
45	54	2390	4	14	n.a.	493	90	n.a.	n.a.	n.a.	92	<dl
63	3834	2539	0.19	15	n.a.	496	1429	n.a.	n.a.	n.a.	68	<dl
63	3535	2496	2	14	n.a.	546	1442	n.a.	n.a.	n.a.	82	<dl
66	1804	2704	<dl	6	n.a.	461	1350	n.a.	n.a.	n.a.	85	<dl
77	7382	2330	10	46	n.a.	2627	5567	n.a.	n.a.	n.a.	113	<dl
49	3179	2449	0.40	13	n.a.	408	1207	n.a.	n.a.	n.a.	70	<dl
45	3469	2284	0.31	13	n.a.	463	1253	n.a.	n.a.	n.a.	75	<dl
47	2815	2264	0.42	12	n.a.	409	1095	n.a.	n.a.	n.a.	67	<dl
48	3514	2330	0.19	13	n.a.	337	984	n.a.	n.a.	n.a.	62	<dl
54	2984	2303	0.17	12	n.a.	509	407	n.a.	n.a.	n.a.	82	<dl
62	2910	2115	<dl	12	n.a.	482	1294	n.a.	n.a.	n.a.	78	<dl

51	3763	2452	0.22	13	n.a.	418	1163	n.a.	n.a.	n.a.	70	<dl
54	3682	1767	1	13	n.a.	447	1263	n.a.	n.a.	n.a.	71	<dl
47	2522	1686	1	13	n.a.	385	1108	n.a.	n.a.	n.a.	63	<dl
41	3098	1593	1	8	n.a.	376	1061	n.a.	n.a.	n.a.	68	<dl
45	3098	1357	1	6	n.a.	373	1038	n.a.	n.a.	n.a.	69	<dl
90	8191	1211	6	27	n.a.	587	2243	n.a.	n.a.	n.a.	122	<dl
49	2555	1609	1	11	n.a.	433	816	n.a.	n.a.	n.a.	70	<dl
54	3430	1632	1	18	n.a.	570	1027	n.a.	n.a.	n.a.	102	<dl
29	1562	2207	4	17	n.a.	623	719	n.a.	n.a.	n.a.	83	<dl
31	3064	1373	18	11	n.a.	225	1596	n.a.	n.a.	n.a.	71	<dl
45	7	1783	19	7	n.a.	25	137	n.a.	n.a.	n.a.	16	<dl
30	4139	1801	0.41	387	n.a.	864	433	n.a.	n.a.	n.a.	389	<dl
121	4043	2030	1	71	n.a.	348	445	n.a.	n.a.	n.a.	51	<dl
41	447	1994	0.28	52	n.a.	110	270	n.a.	n.a.	n.a.	83	<dl
162	6137	2439	10	187	n.a.	319	222	n.a.	n.a.	n.a.	199	<dl
30	1492	1821	0.29	65	n.a.	453	540	n.a.	n.a.	n.a.	43	<dl
47	3040	2042	0.30	72	n.a.	270	309	n.a.	n.a.	n.a.	49	<dl
38	2483	2077	0.41	62	n.a.	443	255	n.a.	n.a.	n.a.	63	<dl
39	980	1626	1	58	n.a.	294	333	n.a.	n.a.	n.a.	62	<dl
78	13823	1542	1	76	n.a.	240	883	n.a.	n.a.	n.a.	83	<dl
30	6202	1953	0.33	69	n.a.	68	507	n.a.	n.a.	n.a.	36	<dl
44	5476	1561	0.31	13	n.a.	350	520	n.a.	n.a.	n.a.	173	<dl
37	1289	1538	0.38	268	n.a.	108	940	n.a.	n.a.	n.a.	15	<dl
62	<dl	1515	19	1	n.a.	170	9	n.a.	n.a.	n.a.	10	<dl
68	4558	1297	0.47	88	n.a.	500	661	n.a.	n.a.	n.a.	108	<dl
50	218	1578	2	54	n.a.	189	54	n.a.	n.a.	n.a.	6	<dl
16	<dl	978	1	64	n.a.	205	9	n.a.	n.a.	n.a.	<dl	<dl
45	289	1636	0.40	51	n.a.	28	54	n.a.	n.a.	n.a.	23	<dl
<dl	54	4127	61	<dl	n.a.	54	418	n.a.	n.a.	n.a.	6	<dl
23	79	1483	46	5	n.a.	91	17	n.a.	n.a.	n.a.	7	<dl
63	3847	1466	6	95	n.a.	609	1597	n.a.	n.a.	n.a.	229	<dl
47	2338	1430	1	40	n.a.	279	948	n.a.	n.a.	n.a.	74	<dl
36	117	1670	3	28	n.a.	370	77	n.a.	n.a.	n.a.	48	<dl
53	6114	2020	2	23	n.a.	346	379	n.a.	n.a.	n.a.	75	<dl
53	<dl	2024	0.15	8	n.a.	221	5	n.a.	n.a.	n.a.	59	<dl
66	2163	1669	1	15	n.a.	197	79	n.a.	n.a.	n.a.	16	<dl
82	18519	1950	1	272	n.a.	1348	1222	n.a.	n.a.	n.a.	250	<dl

54	4189	1768	0.38	63	n.a.	422	459	n.a.	n.a.	n.a.	67	<dl
56	2103	1748	0.38	41	n.a.	310	324	n.a.	n.a.	n.a.	45	<dl
46	4290	1397	0.43	58	0.02	286	237	3905	n.a.	211	21	<dl
54	10795	1579	0.50	104	<dl	80	437	1857	n.a.	29	15	<dl
29	772	1626	0.27	47	<dl	108	38	1468	n.a.	8	4	<dl
44	3080	1554	0.36	63	<dl	286	301	3735	n.a.	170	50	<dl
50	3957	1131	0.48	50	<dl	170	150	1534	n.a.	52	43	<dl
46	12768	1504	0.47	221	0.08	1178	713	6082	n.a.	794	201	<dl
48	274	1493	0.31	57	<dl	357	277	5448	n.a.	214	63	<dl
55	6122	1672	1	95	0.04	36	390	1467	n.a.	17	19	<dl
47	3875	1548	1	61	0.05	317	399	6330	n.a.	100	37	<dl
45	4630	1236	1	62	0.01	380	521	3112	n.a.	289	69	<dl
29	178	1287	1	58	0.02	150	85	857	1	172	60	<dl
485	3558	1381	9	200	<dl	68	363	5016	9	101	53	<dl
44	2914	1361	2	71	0.03	341	238	1387	2	179	46	<dl
46	5069	1617	0.35	100	0.04	523	559	5161	1	320	89	<dl
56	5702	1545	0.28	83	<dl	448	672	6282	0.36	286	84	<dl
56	5300	1426	4	81	0.03	407	342	3586	1	247	83	<dl
52	4052	1543	0.40	60	<dl	348	490	10907	1	233	59	<dl
123	301	1694	8	5	<dl	306	86	1088	5	606	363	<dl
50	849	981	35	9	0.02	25	86	452	n.a.	119	11	<dl
56	4506	1168	5	35	0.16	101	347	1483	n.a.	205	57	<dl
116	7240	1147	25	190	0.10	511	4743	4739	n.a.	1333	407	<dl
55	73	1391	16	25	0.02	22	33	966	n.a.	43	12	<dl
177	12477	1623	19	69	0.12	402	2754	11200	n.a.	456	130	<dl
69	8100	1226	1	45	0.03	429	684	2568	n.a.	365	102	<dl
61	5590	1154	1	43	0.04	280	806	3353	n.a.	254	71	<dl
49	3019	1069	1	3	0.12	270	186	1722	3	186	40	<dl
69	9203	994	6	67	0.36	439	1672	2243	17	415	114	<dl
554	6481	1160	9	46	0.27	334	2090	37848	12	279	65	<dl
48	6158	861	21	41	0.03	232	1188	1366	15	277	87	<dl
53	9133	921	7	49	<dl	237	839	1107	6	389	115	<dl
57	2767	1130	1	17	0.62	212	588	1847	1	204	68	<dl
55	327	1266	1	13	<dl	138	71	246	0.43	5	17	<dl
59	13159	1057	1	63	0.05	216	1479	1635	2	139	85	<dl
63	6773	874	1	43	0.05	329	821	1048	4	198	65	<dl
57	2407	973	24	45	0.19	314	1094	1409	71	368	92	<dl

43	63	1198	2	10	0.08	140	12	219	n.a.	24	35	<dl
50	626	1173	1	66	0.02	518	535	864	n.a.	453	85	<dl
42	2541	1786	9	25	<dl	213	1335	1521	n.a.	38	7	<dl
39	132	1129	1	6	<dl	163	48	326	n.a.	10	14	<dl
40	242	903	3	14	<dl	73	65	446	n.a.	40	11	<dl
37	54	872	23	9	0.07	304	33	251	n.a.	401	35	<dl
36	3009	1118	1	63	<dl	256	673	656	n.a.	93	65	<dl
40	3865	1233	4	86	0.09	427	1096	3120	n.a.	444	182	<dl
32	724	1283	19	34	0.03	111	350	2463	n.a.	101	43	<dl
27	3973	1263	1	38	<dl	324	449	1133	n.a.	178	58	<dl
54	3514	2038	9	164	<dl	694	2094	4724	n.a.	93	84	<dl
35	4939	1124	2	61	<dl	368	341	750	n.a.	151	58	<dl
50	41	1420	23	4	0.40	253	68	1579	6	486	25	<dl
49	7825	1405	1	86	<dl	474	733	2446	2	297	105	<dl
75	4594	1465	1	87	<dl	560	1545	3813	2	318	240	<dl
56	4401	1551	2	81	<dl	761	642	5960	3	216	133	<dl
45	123	1005	24	1	0.03	129	22	606	22	122	11	<dl
50	8260	1200	2	73	<dl	1128	2849	2272	n.a.	136	118	<dl
70	6893	1439	5	60	0.06	311	1308	6464	n.a.	84	120	<dl
66	8459	1436	0.33	59	<dl	321	1573	4694	n.a.	83	90	<dl
79	8469	1477	0.36	66	<dl	322	1508	6516	n.a.	70	93	<dl
40	4244	1143	1	38	<dl	280	67	601	n.a.	52	16	<dl
63	4597	1061	2	50	0.04	309	436	2776	n.a.	64	73	<dl
69	6237	1180	1	54	0.04	322	1494	1818	n.a.	85	84	<dl
33	568	927	1	14	<dl	146	120	563	n.a.	7	5	<dl
54	65	1050	15	24	0.13	246	120	1646	n.a.	68	17	<dl
76	8438	1136	1	70	0.05	433	1132	2782	n.a.	101	111	<dl
56	460	999	1	8	0.07	137	169	560	n.a.	39	64	<dl
86	8941	1059	1	107	<dl	581	2019	2051	n.a.	173	205	<dl
247	125	3023	0.22	2	<dl	199	39	2645	n.a.	32	2	<dl
38	1901	1139	1	2	0.08	96	2196	816	n.a.	220	23	<dl
45	7293	1662	1	65	0.04	222	1256	2900	n.a.	30	97	<dl
481	184	1779	15	10	<dl	997	137	812	n.a.	36	27	<dl
60	10981	1682	4	88	0.28	304	4584	19510	n.a.	53	134	<dl
72	13343	1931	2	102	<dl	215	2075	11298	1	208	201	<dl
62	9844	1400	2	52	<dl	249	3258	6820	1	77	98	<dl
51	62	1407	6	44	0.04	309	62	1484	1	24	11	<dl

60	6562	1011	0.39	53	0.05	356	841	3176	1	74	82	<dl
43	8827	1108	5	57	0.18	117	3963	3718	4	135	95	<dl
57	2635	1080	0.34	18	<dl	175	208	1936	0.31	2	6	<dl
35	514	1453	4	32	n.a.	126	38	450	<dl	159	40	<dl
29	34	1391	3	8	n.a.	56	8	525	1	225	10	<dl
24	3426	1551	0.41	38	n.a.	25	373	1449	<dl	93	2	<dl
44	1287	1502	7	39	n.a.	291	97	581	1	236	61	<dl
35	157	1347	1	5	n.a.	81	30	874	1	152	17	<dl
351	1677	1393	2	113	n.a.	986	98	1399	<dl	303	137	<dl
46	3653	1574	1	62	n.a.	351	440	4546	1	223	73	<dl
43	4059	1431	1	54	n.a.	312	944	3360	<dl	196	70	<dl
49	4583	1342	0.39	63	n.a.	265	554	1832	1	140	61	<dl
34	1857	1759	1	46	n.a.	273	453	782	<dl	194	54	<dl
56	1669	1420	5	38	n.a.	331	688	2696	0.27	195	56	<dl
45	976	1107	1	50	n.a.	301	113	877	2	70	37	<dl
675	46	3472	<dl	1	n.a.	253	62	3121	2	111	1	<dl
40	3665	1317	1	60	n.a.	291	1012	1963	1	246	60	<dl
27	94	1243	4	1	n.a.	135	29	413	3	132	5	<dl
39	22	1308	12	1	n.a.	65	11	786	6	173	19	<dl
42	67	1181	4	24	n.a.	74	51	445	4	104	14	<dl
47	356	1384	7	43	n.a.	318	260	816	1	148	28	<dl
24	4788	2048	2	60	n.a.	310	536	6491	<dl	209	64	<dl
73	100	1780	64	4	n.a.	69	43	1197	80	631	31	<dl
27	1479	2000	<dl	16	n.a.	195	1369	15202	<dl	257	72	<dl
72	5253	1933	<dl	64	n.a.	337	1041	12661	<dl	203	84	<dl
86	70653	2127	<dl	724	n.a.	3031	3375	2913	<dl	533	227	<dl
489	1867	2193	<dl	21	n.a.	406	92	15644	<dl	441	107	<dl
68	1940	1831	0.29	126	n.a.	542	168	10681	<dl	221	105	<dl
48	9277	1912	<dl	59	n.a.	53	361	5330	<dl	153	55	<dl
57	103	1913	31	65	n.a.	23	536	3621	16	172	50	<dl
2765	3141	1950	<dl	141	n.a.	525	1163	18379	63	389	162	<dl
58	4816	1897	<dl	77	n.a.	429	583	10508	<dl	241	75	<dl
55	4060	1826	<dl	70	n.a.	409	271	7217	<dl	206	63	<dl
33	392	1529	<dl	59	n.a.	149	61	2130	<dl	3	7	<dl



**Bi**

1  
2  
35  
5  
9  
5  
20  
53  
9  
17  
0.30  
10  
0.46  
119  
10  
3  
22  
1  
5  
0.16  
26  
2  
66  
37  
23  
6  
3  
33  
18  
28  
31

15  
23  
53  
1  
57  
25  
5  
28  
28  
20  
29  
27  
0.20  
60  
78  
21  
21  
2  
28  
31  
74  
343  
3  
31  
118  
16  
2  
30  
28  
18  
45  
28  
28  
24  
26  
22  
26

31  
29  
26  
25  
25  
51  
12  
20  
35  
25  
6  
21  
15  
1  
13  
12  
19  
5  
6  
24  
27  
31  
2  
0  
30  
7  
1  
0.06  
1  
1  
57  
12  
10  
14  
0  
1  
74

21  
17  
16  
35  
1  
10  
5  
63  
2  
31  
13  
12  
0.13  
1  
21  
32  
24  
24  
20  
1  
1  
2  
102  
0.37  
40  
30  
23  
11  
31  
36  
20  
33  
7  
0.08  
33  
24  
30

4  
22  
5  
2  
0.05  
2  
18  
32  
5  
4  
8  
25  
25  
6  
35  
11  
30  
4  
26  
5  
24  
27  
15  
21  
28  
1  
0.48  
32  
3  
48  
0.02  
9  
27  
0  
28  
39  
14  
17

22  
15  
2  
11  
3  
7  
11  
1  
1  
19  
15  
25  
17  
14  
0.46  
0.38  
20  
0.37  
0.12  
1  
15  
21  
13  
0.15  
19  
266  
<dl  
1  
31  
4  
21  
22  
19  
12

---