

**Table S1.** Chemical composition of zircon trace elements (in ppm) in the lower part of the Zhiluo Formation sandstone (Sample YS-01) in the Yongshou area

Number	SiO2	Ti	Y	ZrO2	Nb	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Lu	Hf	Ta	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	Th	U
	wt%	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	2.518	249.003	66.730	1.406	0.012	13.090	0.012	0.462	1.347	0.932	6.454	1.778	18.789	6.719	29.522	6.362	13.128	6869.181	0.317	0.000	156.867	10.211	0.451	40.298	6.406	385.387
GJ-1std	32.747	4.679	247.315	66.448	1.439	0.010	13.025	0.030	0.494	1.096	0.877	6.182	1.723	19.033	6.633	28.492	6.179	12.828	6786.035	0.321	0.378	156.349	10.478	0.422	40.222	6.424	385.719
Ple	32.731	44.859	233.625	63.270	2.120	0.000	1.199	0.044	0.633	1.359	0.308	5.740	2.104	24.053	6.980	24.769	4.253	4.496	10137.678	1.192	0.000	84.805	5.062	1.059	22.112	30.633	385.795
91500	32.659	3.941	120.343	68.644	0.638	0.009	2.318	0.018	0.288	0.383	0.222	1.941	0.736	9.302	3.910	20.805	5.134	11.538	5457.352	0.353	0.891	51.931	4.354	2.606	14.856	24.290	71.659
028-1	32.731	5.492	1111.962	65.621	7.356	0.314	20.767	0.583	5.851	6.025	1.753	18.262	5.937	78.665	34.313	181.786	43.821	105.671	9752.933	2.893	3.773	516.645	67.044	27.126	153.595	235.823	731.420
028-2	32.731	5.778	1556.350	65.525	3.526	0.036	74.985	0.403	6.556	9.859	4.213	40.940	12.723	141.024	51.929	228.294	47.884	89.347	7144.687	1.223	0.000	44.975	2.542	11.032	17.181	438.715	268.353
028-3	32.731	6.106	1013.828	65.259	6.993	3.599	58.954	1.017	5.391	4.571	0.938	21.453	7.185	88.528	33.752	153.382	32.896	61.252	8385.318	2.548	0.000	51.853	2.878	3.964	15.210	176.844	363.384
028-4	32.731	7.659	2477.330	66.359	9.283	1.834	107.362	0.925	10.052	14.140	2.182	68.784	22.094	247.055	86.768	364.601	71.169	116.920	8471.181	2.358	0.000	79.415	4.487	11.668	26.245	543.229	555.453
028-5	32.731	16.405	1953.200	67.129	1.655	0.109	68.475	0.856	13.260	17.403	1.971	71.895	19.479	204.480	69.969	286.004	53.572	90.626	7369.349	0.442	9.371	22.121	2.013	11.589	11.980	145.152	40.891
028-6	32.731	4.993	1164.252	64.574	2.533	0.927	74.045	3.122	25.934	29.337	10.111	60.844	16.759	145.255	38.732	145.919	27.970	47.823	8692.808	0.385	3.004	222.461	14.188	38.001	76.703	1014.975	775.724
028-7	32.731	8.395	907.053	65.843	5.707	58.175	148.082	16.436	68.705	15.440	0.361	27.512	7.512	83.824	31.085	137.749	28.631	50.886	10433.387	2.440	0.736	245.256	29.119	21.411	76.771	129.748	204.045
028-8	32.731	12.828	446.822	66.393	0.764	0.004	15.356	0.053	0.780	1.729	0.437	10.121	3.198	37.577	14.126	64.411	14.533	30.255	8803.965	0.449	0.902	42.812	2.681	5.054	13.571	118.784	150.324
028-9	32.731	6.107	1897.844	64.297	3.879	1.757	25.590	3.200	29.203	36.366	11.875	81.480	24.310	221.216	65.323	264.084	54.868	97.520	11184.349	3.863	10.715	1014.494	92.345	62.836	297.978	572.829	1470.792
028-10	32.731	11.555	802.118	66.259	2.994	0.044	19.019	0.118	1.448	3.118	0.267	16.864	5.743	70.081	27.185	121.119	25.240	43.230	9885.740	1.459	0.750	469.744	68.263	32.395	145.280	186.255	365.359
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.237	247.546	66.319	1.430	0.006	12.781	0.028	0.371	1.172	0.842	6.243	1.829	18.914	6.512	28.432	6.252	12.970	6901.624	0.358	1.603	153.720	10.527	0.392	39.601	6.429	382.311
GJ-1std	32.747	4.078	247.352	66.641	1.334	0.009	12.937	0.008	0.544	1.107	0.767	5.727	1.849	18.404	6.713	28.729	6.181	12.848	6899.618	0.356	3.890	155.648	10.273	0.409	40.050	6.543	382.893
Ple	32.731	45.611	240.790	64.910	2.164	0.006	1.305	0.056	0.654	1.241	0.432	5.585	2.294	24.569	7.169	26.005	4.438	4.562	10565.560	1.229	1.461	87.451	5.244	1.089	22.826	31.713	394.721
91500	32.659	4.601	121.405	68.365	0.705	0.011	2.382	0.002	0.200	0.317	0.239	2.480	0.765	9.781	3.969	21.215	5.378	11.825	5510.283	0.384	0.000	54.097	4.454	2.605	15.387	24.794	72.500
028-11	32.731	4.346	191.753	66.372	2.829	0.019	2.385	0.006	0.085	0.497	0.108	3.070	1.185	14.802	5.811	26.967	5.545	10.953	10940.457	0.634	1.038	435.206	56.983	2.328	118.712	12.194	334.106
028-12	32.731	3.312	407.176	66.644	1.551	0.012	34.366	0.050	0.845	1.568	0.767	8.941	2.768	31.158	11.896	58.530	13.732	33.880	8876.827	0.499	1.665	149.126	9.184	13.595	45.116	323.868	509.755
028-13	32.731	4.325	646.096	66.379	0.786	1.010	12.421	0.481	3.564	3.217	0.665	14.323	4.477	51.882	20.400	100.024	22.988	52.216	10814.558	0.395	3.655	506.749	79.935	37.371	159.426	166.448	312.113
028-14	32.731	3.615	1030.469	67.092	3.640	0.018	18.572	0.105	1.550	4.221	0.551	21.166	7.276	86.551	34.503	162.816	35.272	69.905	8435.512	1.163	3.322	644.515	103.716	34.098	196.163	151.834	388.392
028-15	32.731	9.580	1038.344	66.149	3.346	0.103	23.422	0.106	1.328	2.553	0.387	14.754	5.687	75.074	32.073	165.045	39.537	90.503	10772.502	1.491	0.000	727.766	107.219	48.947	224.735	336.778	685.125
028-16	32.731	130.669	791.124	64.461	9.352	0.042	16.656	0.106	1.188	2.628	0.184	14.193	5.086	63.927	26.604	127.759	28.178	56.346	9733.277	2.931	0.000	536.273	83.911	31.354	164.216	161.892	408.518
028-17	32.731	12.448	1026.291	66.349	4.851	0.674	17.532	1.060	8.889	9.247	1.819	30.003	8.664	91.826	33.571	149.446	32.290	64.841	9124.243	2.338	0.000	175.315	9.795	8.087	48.654	387.425	1278.119
028-18	32.731	7.125	404.148	66.763	0.860	0.049	13.941	0.045	0.608	1.522	0.369	7.100	2.501	31.802	12.595	62.638	14.513	32.430	9177.159	0.503	3.640	55.585	3.596	5.471	17.108	128.471	197.142
028-19	32.731	19.851	3003.660	64.294	23.129	42.034	199.309	17.975	93.272	61.160	18.215	125.125	38.688	369.332	106.352	433.214	92.410	174.165	11567.714	4.958	49.369	232.209	56.992	61.649	101.553	868.711	1442.748
028-20	32.731	1.948	849.606	68.754	12.711	0.160	34.117	0.121	1.293	1.639	0.306	9.077	4.220	61.106	26.239	136.964	32.748	72.605	12529.282	3.133	0.000	90.222	7.540	6.943	27.048	244.922	673.449
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.890	246.290	65.582	1.341	0.000	12.729	0.029	0.352	1.207	0.855	6.003	1.852	18.409	6.619	28.725	6.206	13.088	6940.219	0.342	0.000	158.816	10.645	0.392	40.833	6.457	376.106
GJ-1std	32.747	2.379	245.927	66.119	1.314	0.000	12.581	0.015	0.561	1.111	0.776	6.440	1.778	18.773	6.599	29.730	6.178	12.845	7019.945	0.326	1.008	160.673	10.612	0.375	41.278	6.475	377.316
Ple	32.731	44.057	231.825	63.907	1.941	0.015	1.185	0.062	0.575	1.373	0.380	5.526	2.212	23.925	7.015	24.702	4.257	4.535	10452.313	1.189	0.000	89.987	5.463	1.022	23.430	31.431	383.710
91500	32.659	5.314	120.694	66.643	0.599	0.002	2.292	0.008	0.142	0.408	0.255	1.981	0.703	9.777	4.040	21.025	5.302	11.602	5418.266	0.410	0.790	56.072	4.736	2.846	16.062	25.482	70.711
028-21	32.731	9.116	457.198	66.141	0.654	0.028	12.636	0.054	0.914	1.860	0.525	9.146	3.103	36.805	14.656	69.403	16.258	35.643	9022.666	0.418	0.582	47.482	3.040	4.755	14.615	110.519	154.197
028-22	32.731	6.503	1479.590	64.835	11.077	0.004	76.339	0.130	2.192	5.038	1.041	30.298	10.744	133.397	50.436	230.506	47.272	85.664	8396.579	3.022	0.334	68.396	3.931	6.575	20.802	281.640	449.737
028-23	32.731	106.683	466.018	62.864	2.611	0.168	6.811	0.127	1.555	1.829	0.144	10.877	3.695	41.970	15.967	71.193	14.500	27.275	8422.610	0.596	2.858	38.619	4.892	4.172	12.614	20.703	29.725

028-24	32.731	4.213	708.726	65.216	3.735	0.030	60.062	0.152	2.230	3.817	1.416	16.201	5.032	56.729	21.762	102.654	23.093	51.265	8826.183	1.191	0.000	242.518	15.508	26.492	75.756	584.484	758.949
028-25	32.731	7.111	646.659	65.712	3.000	0.022	37.743	0.074	1.464	2.622	0.954	13.337	4.403	52.189	20.659	100.939	22.458	47.256	8967.260	1.129	0.000	59.520	3.238	4.917	17.637	206.610	375.979
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-Istd	32.747	3.707	251.931	66.810	1.307	0.000	12.852	0.021	0.585	1.182	0.830	5.669	1.883	19.589	6.512	28.957	6.184	13.222	7027.120	0.308	2.054	162.626	10.839	0.415	41.834	6.291	385.402
GJ-Istd	32.747	4.601	245.792	65.518	1.339	0.015	12.487	0.032	0.430	1.197	0.773	6.285	1.736	18.761	6.351	28.785	6.076	13.143	6963.492	0.355	3.124	161.392	10.674	0.388	41.502	6.230	378.703
Ple	32.731	51.615	389.361	63.739	3.221	0.042	2.027	0.119	1.539	2.528	0.700	10.277	3.806	39.743	11.319	41.340	6.993	7.337	10483.087	2.089	0.361	128.711	7.761	1.642	33.600	48.008	544.579
91500	32.659	4.045	123.564	65.940	0.601	0.008	2.369	0.002	0.218	0.370	0.191	2.058	0.760	9.611	4.084	21.484	5.345	11.836	5385.046	0.409	0.369	58.268	4.907	2.823	16.611	25.459	73.094
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-Istd	32.747	2.861	242.126	66.194	1.346	0.000	12.521	0.024	0.377	1.148	0.895	6.140	1.743	18.229	6.166	27.798	6.002	12.526	6864.373	0.307	1.769	148.373	9.666	0.345	38.099	6.222	367.302
GJ-Istd	32.747	2.993	242.549	65.442	1.277	0.001	12.465	0.037	0.361	1.076	0.886	6.098	1.722	18.288	6.507	27.518	5.947	12.633	6808.893	0.286	1.532	150.824	9.708	0.369	38.709	6.135	368.487
Ple	32.731	70.971	473.826	63.990	3.702	0.000	1.998	0.111	1.748	2.943	0.837	11.963	4.702	50.752	14.518	49.516	8.474	8.609	9947.552	2.209	0.000	144.794	8.211	2.003	37.760	59.951	642.953
91500	32.659	4.186	122.259	66.831	0.613	0.116	2.534	0.061	0.520	0.389	0.224	2.019	0.773	9.525	4.070	21.308	5.461	11.452	5343.664	0.378	0.239	50.421	4.312	2.591	14.465	24.321	70.266
028-26	32.731	10.591	1078.733	65.502	4.949	0.000	73.641	0.215	3.012	5.830	1.124	28.157	8.869	99.354	36.833	160.768	33.216	63.463	7917.416	1.542	0.000	41.485	2.154	4.686	12.929	215.047	289.148
028-27	32.731	3.832	795.775	65.644	6.641	0.019	14.362	0.065	0.847	2.334	0.070	13.318	5.018	64.706	27.179	128.366	27.838	51.389	11175.905	2.818	2.147	259.508	30.701	17.261	78.401	101.853	207.713
028-28	32.731	6.689	1116.844	64.834	2.652	0.608	35.223	2.106	18.124	23.028	7.512	46.461	13.610	123.233	36.343	142.227	29.636	59.747	10306.211	0.333	5.029	115.095	10.701	10.165	35.500	444.477	781.489
028-29	32.731	9.027	837.272	64.245	4.233	0.231	18.874	0.203	1.428	1.697	0.382	11.309	4.343	59.673	26.442	135.761	32.850	77.802	9224.683	1.852	3.008	579.012	82.084	28.220	172.512	184.510	516.468
028-30	32.731	8.948	481.062	64.995	0.826	0.012	4.173	0.064	1.373	4.077	0.213	22.963	7.085	60.633	16.602	55.566	9.136	12.245	10226.199	0.514	0.000	67.908	5.105	11.533	23.537	125.579	106.882
028-31	32.731	9.542	592.000	66.464	0.772	0.021	14.932	0.078	1.319	2.582	0.877	13.116	4.159	49.393	18.930	90.057	20.436	45.156	8679.359	0.472	0.140	68.611	4.340	7.785	21.576	176.321	232.563
028-32	32.731	4.725	1105.675	64.845	13.229	1.088	20.499	1.283	9.688	5.752	0.325	25.623	7.164	90.986	37.195	178.276	40.041	76.884	10763.648	4.238	1.102	395.648	46.901	39.147	126.245	227.798	315.527
028-33	32.731	12.048	1619.125	63.523	3.008	6.304	113.777	11.268	80.729	75.835	23.981	145.599	40.712	358.792	98.122	370.357	74.125	129.596	9737.593	0.879	2.035	297.564	19.784	29.160	91.393	883.403	1068.831
028-34	32.731	19.719	1008.526	65.665	1.420	0.081	8.180	0.546	7.744	9.409	0.981	35.609	10.027	107.253	36.313	148.462	28.498	47.090	8016.053	0.446	6.328	52.412	7.021	7.955	18.440	38.380	45.744
028-35	32.731	4.069	817.000	64.003	2.082	0.460	36.472	0.144	1.406	2.975	0.710	14.114	5.294	64.883	26.356	125.296	29.432	63.535	10006.899	1.145	0.000	187.555	11.414	21.984	59.243	491.949	622.083
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-Istd	32.747	2.401	242.572	66.299	1.279	0.009	12.786	0.022	0.506	1.281	0.890	5.498	1.752	18.876	6.647	28.256	6.268	12.988	6974.936	0.342	2.593	155.629	10.188	0.403	40.006	6.393	380.324
GJ-Istd	32.747	2.241	244.013	65.929	1.358	0.007	12.689	0.021	0.338	1.215	0.917	6.562	1.854	19.161	6.803	29.496	6.242	13.044	6939.850	0.324	0.075	158.527	10.479	0.608	40.841	6.558	390.757
Ple	32.731	68.936	455.727	64.260	3.564	0.027	1.885	0.119	1.732	3.291	0.828	12.411	4.704	50.679	14.347	50.536	8.642	8.698	10250.751	2.261	0.036	150.920	8.968	2.115	39.463	61.706	667.136
91500	32.659	3.818	114.666	64.971	0.582	0.093	2.358	0.009	0.222	0.314	0.211	1.861	0.757	9.185	4.014	21.138	5.410	11.636	5385.341	0.387	3.360	56.232	4.505	2.750	16.035	26.679	74.876
028-36	32.731	8.666	1268.682	65.889	6.750	12.540	56.913	3.852	14.971	7.715	1.085	30.880	10.304	121.350	46.496	210.661	44.878	86.320	8824.651	2.540	0.000	65.980	3.807	5.008	19.367	230.242	458.996
028-37	32.731	3.925	422.879	65.274	1.022	0.028	14.856	0.041	0.492	1.280	0.377	7.082	2.626	33.804	14.068	71.707	17.346	39.128	10895.313	0.702	0.756	77.406	5.172	6.880	23.414	161.460	270.044
028-38	32.731	5.302	1429.222	64.343	4.728	0.122	71.165	0.441	3.723	6.114	1.915	27.777	9.826	122.703	50.165	243.485	55.233	115.784	9947.141	1.817	2.654	287.520	17.715	37.679	92.989	914.316	1020.902
028-39	32.731	6.739	385.113	64.164	0.451	0.000	10.192	0.039	0.628	1.656	0.535	8.137	2.856	33.536	13.520	64.653	14.623	33.509	9454.874	0.380	2.295	51.382	3.127	5.022	15.738	120.999	183.331
028-40	32.731	4.433	706.129	63.931	0.712	11.344	37.633	3.166	14.422	4.430	0.668	15.950	5.164	62.698	25.456	119.530	25.473	50.638	9813.382	0.557	1.462	385.695	80.926	27.041	125.027	100.537	182.443
028-41	32.731	7.806	542.556	63.842	1.853	0.003	19.164	0.109	2.062	3.522	0.291	16.217	5.088	57.868	21.301	90.591	17.847	31.349	9737.420	0.678	0.000	135.374	20.863	18.713	47.042	97.506	94.709
028-42	32.731	19.712	1002.682	63.717	4.317	1.035	57.972	0.585	5.332	6.904	1.843	29.736	9.978	110.020	39.595	167.979	33.703	58.774	8688.257	1.275	10.463	41.672	7.989	9.903	17.144	210.740	263.445
028-43	32.731	17.318	374.239	63.724	0.568	0.003	15.452	0.050	0.869	2.022	0.496	10.027	3.187	36.978	14.045	63.588	14.013	28.732	8909.468	0.351	4.010	48.788	2.966	6.141	15.687	156.941	182.928
028-44	32.731	237.480	596.199	62.161	2.197	0.212	16.594	0.129	1.616	2.461	0.733	12.141	4.006	51.961	21.898	109.899	25.464	60.899	8741.777	0.726	14.071	105.416	20.059	23.798	42.505	221.780	343.416
028-45	32.731	3.440	978.721	61.791	6.938	0.340	23.647	0.170	2.021	3.778	0.351	20.004	7.304	91.251	37.849	178.704	39.003	74.123	11061.373	2.580	2.678	868.494	133.458	51.740	265.951	358.512	815.148
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-Istd	32.747	3.757	252.090	68.718	1.288	0.011	13.442	0.016	0.433	1.330	0.889	6.730	1.907	20.210	7.173	31.653	6.581	14.272	7927.162	0.397	1.701	176.677	11.821	0.417	45.434	7.848	454.040
GJ-I	32.747	4.259	256.922	68.800	1.411	0.000	14.480	0.018	0.500	1.279	1.005	7.481	2.099	22.740	7.989	34.235	7.480	15.776	8413.911	0.446	4.400	206.151	13.843	0.625	53.131	8.999	481.380
Ple	32.731	72.063																									

91500	32.659	3.701	120.139	68.612	0.630	0.000	2.871	0.019	0.219	0.372	0.214	2.280	0.832	10.746	4.438	23.786	5.944	13.369	6412.523	0.507	0.079	69.690	5.888	3.540	19.952	37.095	100.910
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.323	238.279	67.065	1.286	0.007	12.467	0.007	0.470	1.276	0.755	6.119	1.737	17.893	6.386	28.570	5.979	12.490	6769.933	0.301	2.654	151.882	10.043	0.367	39.053	6.029	364.796
GJ-1std	32.747	3.264	236.510	67.320	1.261	0.000	12.374	0.013	0.456	1.240	0.788	5.576	1.750	18.247	6.261	28.137	5.890	12.358	6822.362	0.294	0.454	148.217	10.013	0.390	38.144	5.988	357.177
Ple	32.731	73.278	471.640	66.592	3.750	0.030	1.960	0.121	1.546	2.864	0.847	13.181	4.885	50.379	14.204	49.899	8.428	8.413	10019.605	2.133	3.027	146.394	8.405	2.072	38.267	59.647	643.709
91500	32.659	4.355	115.046	66.111	0.548	0.000	2.172	0.011	0.143	0.424	0.168	1.800	0.708	8.964	3.902	20.221	5.149	10.999	5126.705	0.379	0.000	52.016	4.236	2.578	14.823	23.607	68.775
028-46	32.731	8.962	145.026	65.740	0.601	0.000	0.969	0.067	1.354	3.930	0.145	17.336	3.412	21.332	4.605	14.279	2.301	2.952	10101.355	0.295	0.000	365.704	45.917	8.889	102.940	45.235	255.587
028-47	32.731	8.918	2655.728	65.449	9.866	0.185	127.039	0.959	13.828	22.707	4.944	102.773	32.124	342.456	112.916	456.056	85.364	131.414	7790.755	2.358	9.652	89.471	7.575	17.455	32.518	795.257	608.722
028-48	32.731	10.365	737.513	66.396	2.386	0.000	39.269	0.098	1.734	3.370	0.937	17.957	6.007	67.436	24.975	111.602	23.540	44.980	7653.517	1.063	0.000	24.679	1.464	2.471	7.566	111.815	172.406
028-49	32.731	4.156	1219.522	65.136	6.038	0.000	20.324	0.057	1.489	3.808	0.151	24.270	8.818	111.465	43.489	194.067	39.445	67.349	7912.527	2.063	0.000	288.246	31.738	23.293	88.687	138.113	237.128
028-50	32.731	7.599	711.397	65.299	1.146	0.015	22.846	0.066	1.614	2.888	0.858	14.729	4.738	56.803	22.883	108.798	24.549	53.446	8405.078	0.638	1.276	106.475	6.645	13.955	34.459	317.760	361.327
028-51	32.731	4.070	2118.719	64.576	5.104	0.004	17.987	0.196	3.710	7.662	0.189	43.599	15.773	194.651	75.231	336.888	68.598	112.635	10126.732	2.158	0.000	497.745	60.186	43.420	156.010	236.995	378.595
028-52	32.731	9.139	544.275	65.059	0.984	0.012	16.917	0.062	0.984	2.222	0.569	12.227	3.889	45.219	17.165	82.227	18.294	40.404	8732.088	0.589	0.440	65.466	4.203	7.071	20.418	161.498	220.466
028-53	32.731	6.383	615.738	66.328	0.698	0.000	5.565	0.017	0.369	1.141	0.195	8.565	3.398	47.872	20.337	99.765	22.216	46.574	9358.853	0.428	0.000	19.868	1.201	1.582	5.883	36.725	64.019
028-54	32.731	4.212	593.640	65.455	0.719	3.382	17.945	0.899	5.203	2.866	0.587	12.600	3.812	45.154	18.387	92.718	21.955	54.219	9531.751	0.489	3.959	536.122	85.030	39.448	168.723	168.964	313.578
028-55	32.731	5.640	659.866	65.845	2.197	0.020	20.561	0.099	1.491	2.721	0.392	14.303	5.019	58.939	22.720	101.979	20.987	37.123	9523.869	0.959	0.093	276.700	40.723	27.194	89.935	128.215	176.758
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.245	231.725	65.799	1.239	0.000	12.370	0.022	0.353	1.115	0.794	5.664	1.735	17.626	6.169	26.825	5.903	12.239	6649.184	0.309	0.000	148.557	9.698	0.356	38.132	5.938	354.902
GJ-1std	32.747	3.242	231.302	65.658	1.295	0.012	12.270	0.020	0.366	0.969	0.801	5.749	1.623	17.706	6.084	27.376	5.797	11.990	6617.681	0.326	2.818	148.961	9.819	0.425	38.332	5.848	351.769
Ple	32.731	69.593	442.604	64.693	3.563	0.020	1.903	0.132	1.568	3.095	0.797	11.819	4.547	47.432	13.310	47.215	8.157	8.020	9836.402	2.171	2.339	140.754	8.060	1.988	36.777	54.783	602.704
91500	32.659	4.725	115.356	65.719	0.595	0.000	2.238	0.002	0.162	0.373	0.172	1.709	0.662	9.070	3.766	19.931	4.853	10.913	5045.893	0.379	0.000	50.677	4.254	2.603	14.517	22.880	65.508
028-56	32.731	5.862	1113.339	63.288	4.462	0.242	11.443	0.334	2.754	4.074	0.801	19.888	7.241	92.650	37.690	177.972	38.972	76.230	9218.347	1.622	4.171	596.295	83.218	36.495	181.280	265.670	614.989
028-57	32.731	7.067	955.215	64.894	3.717	0.000	9.417	0.052	0.914	2.193	0.391	16.157	5.764	76.015	31.431	151.991	33.625	67.925	9527.057	1.400	0.000	734.554	101.588	48.629	224.960	356.823	735.687
028-58	32.731	6.844	1395.014	69.340	9.970	1.787	23.765	1.747	11.369	9.183	1.343	28.637	10.459	125.268	48.399	229.496	50.240	91.154	12087.955	3.626	4.472	427.667	51.661	37.024	133.948	221.149	518.752
028-59	32.731	11.758	838.394	69.473	1.638	0.038	11.037	0.049	1.012	2.715	0.302	17.383	6.168	76.067	28.839	128.021	26.785	47.539	10353.424	0.816	0.000	148.908	16.346	19.459	49.696	119.016	126.283
028-60	32.731	22.104	962.724	69.768	0.994	0.140	6.849	0.377	6.286	8.422	0.930	32.208	9.428	99.478	34.735	141.830	27.638	46.266	8359.878	0.390	2.129	39.242	4.548	5.623	13.439	31.446	29.422
028-61	32.731	11.993	728.083	68.812	2.833	0.000	16.374	0.110	1.786	3.662	0.163	17.848	5.827	68.386	25.420	110.683	22.826	39.106	10520.928	1.019	0.000	112.305	13.575	11.980	36.343	67.566	86.480
028-62	32.731	4.559	400.256	68.140	3.177	0.014	14.685	0.040	0.485	0.867	0.165	5.032	1.969	28.323	12.194	66.019	16.413	39.677	11558.128	2.360	3.815	205.315	21.836	22.297	66.044	144.199	185.132
028-63	32.731	11.008	1152.490	66.597	5.695	2.279	25.523	2.108	23.233	12.774	6.383	25.586	6.321	81.282	35.831	183.198	44.099	103.362	9904.947	2.294	17.695	537.636	62.890	23.815	156.196	166.840	969.274
028-64	32.731	3.935	544.118	66.393	1.519	0.015	40.916	0.155	1.678	3.577	1.467	13.626	4.253	45.452	16.593	77.256	18.479	47.295	8786.932	0.432	1.765	202.626	13.204	20.166	62.342	461.012	671.434
028-65	32.731	6.915	1753.739	66.652	4.938	0.318	91.373	0.452	6.454	10.125	2.872	44.492	14.073	157.556	59.010	264.700	57.320	109.439	8302.738	1.465	0.894	102.935	5.606	13.948	33.368	614.540	684.986
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.444	236.347	66.470	1.211	0.019	12.354	0.028	0.470	1.120	0.793	5.709	1.704	17.619	6.273	27.493	5.852	12.474	6731.924	0.304	0.688	154.074	10.401	0.390	39.644	5.977	362.942
GJ-1std	32.747	3.598	238.630	66.612	1.303	0.011	12.413	0.011	0.464	1.077	0.871	5.722	1.793	18.231	6.240	27.062	5.991	12.741	6817.351	0.290	0.000	153.148	10.024	0.387	39.327	6.015	363.694
Ple	32.731	72.508	468.241	66.357	3.774	0.032	1.947	0.150	1.771	2.970	0.889	12.493	4.639	50.221	14.077	49.658	8.471	8.806	10234.359	2.233	1.012	148.222	8.713	1.969	38.693	58.090	636.767
91500	32.659	4.761	116.023	65.885	0.565	0.000	2.373	0.017	0.187	0.417	0.136	2.061	0.700	9.184	3.901	20.311	5.073	11.234	5200.411	0.372	0.000	52.716	4.233	2.550	14.976	23.155	67.987
028-66	32.731	101.690	12086.560	63.305	37.879	10.861	503.219	36.155	313.025	358.825	122.127	738.940	213.670	1784.266	451.682	1560.652	288.474	346.085	11668.408	8.721	26.354	150.452	33.778	40.559	65.346	2384.036	1961.158
028-67	32.731	6.368	358.800	65.898	4.184	0.002	8.958	0.023	0.440	1.062	0.053	5.657	2.147	27.780	11.439	56.607	13.198	26.122	10146.532	2.148	0.000	355.422	58.177	13.841	105.767	59.359	208.067
028-68	32.731	5.162	606.111	66.150	0.948	0.046	15.021	0.199	2.728	3.838	0.982	16.554	4.816	53.952	19.371	83.934	17.562	30.877	8241.103	0.534	0.737	614.713	110.311	78.270	213.549	309.764	324.628
028-69	32.731	13.338	692.253	66.255	0.953	0.004	22.921	0.086	1.425	3.182	0.509	15.664	5.038	59.755	21.905	100.550	21.334	41.982	9573.546	0.489	0.000	80.548	5.216	10.635	26.138	234.314	269.074
028-70	3																										

028-71	32.731	0.343	334.313	65.581	0.798	0.000	2.422	0.026	0.162	0.956	0.101	6.212	2.433	29.352	10.795	50.511	11.798	30.769	10593.242	0.653	0.000	323.987	36.919	6.175	89.475	39.138	332.490
028-72	32.731	7.744	364.761	66.397	1.703	0.008	9.266	0.032	0.500	1.261	0.167	6.620	2.553	30.760	12.021	55.570	11.958	23.269	9848.309	0.987	0.000	105.971	7.819	7.379	31.134	89.022	186.935
028-73	32.731	5.341	365.215	66.557	0.776	0.021	13.751	0.025	0.329	0.817	0.270	5.979	2.137	26.930	11.459	56.386	13.522	32.101	10454.702	0.553	0.000	65.615	4.053	5.026	19.343	114.087	219.376
028-74	32.731	13.286	584.151	66.297	1.694	0.008	41.957	0.116	2.039	3.348	1.091	15.727	4.898	55.310	19.929	86.440	17.773	33.162	7655.277	0.717	5.132	16.246	0.927	2.220	5.355	90.744	111.081
028-75	32.731	4.201	1326.575	64.594	21.441	0.273	14.970	0.687	6.515	9.083	2.287	27.377	9.743	117.242	45.930	216.242	47.846	90.928	13129.268	8.927	4.062	847.619	98.794	41.482	247.903	287.329	731.335
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.345	237.597	65.683	1.326	0.024	12.416	0.012	0.443	1.358	0.768	5.841	1.797	18.586	6.273	27.245	5.929	12.524	6843.305	0.326	0.000	154.668	10.064	0.377	39.697	6.071	364.182
GJ-1std	32.747	10.736	240.466	66.333	1.308	0.005	12.442	0.019	0.324	1.046	0.829	5.351	1.804	18.283	6.449	28.139	5.875	12.491	6915.555	0.309	0.567	152.223	9.945	0.366	39.083	6.143	367.685
Ple	32.731	72.549	467.792	65.158	3.642	0.031	2.025	0.100	1.732	3.259	0.834	12.649	4.543	50.661	14.273	49.132	8.497	8.528	10025.166	2.304	0.840	150.111	8.748	2.020	39.180	58.096	635.091
91500	32.659	4.666	117.681	66.737	0.541	0.000	2.214	0.009	0.157	0.351	0.216	1.696	0.652	9.422	3.993	20.685	5.271	11.082	5328.308	0.361	0.136	52.397	4.450	2.718	15.037	23.793	68.637
028-76	32.731	2.810	697.500	66.167	2.090	0.012	9.952	0.072	1.311	3.175	0.511	16.867	5.365	64.574	24.765	112.613	23.142	44.299	8166.942	0.626	0.000	364.596	57.286	28.523	115.474	119.714	207.042
028-77	32.731	5.366	1105.964	65.755	6.097	22.706	126.601	6.181	27.832	9.373	1.755	25.908	7.890	92.861	35.877	168.568	37.298	76.093	8780.306	2.159	3.027	94.625	5.205	8.495	28.449	378.247	634.428
028-78	32.731	12.915	607.130	66.030	0.607	0.000	14.941	0.083	1.695	3.357	0.853	16.469	4.858	53.359	20.083	88.299	18.537	38.287	8905.365	0.327	0.104	49.791	3.045	6.655	16.161	148.094	164.723
028-79	32.731	5.771	446.481	66.796	0.517	0.010	11.510	0.041	1.269	2.344	0.541	10.674	3.266	37.920	14.654	69.535	15.081	32.344	9516.376	0.322	1.435	161.712	25.480	12.456	51.151	55.436	95.502
028-80	32.731	9.339	900.468	66.531	4.614	0.011	48.404	0.132	1.895	3.889	1.124	19.757	6.557	78.993	30.343	137.199	29.535	55.743	7629.457	1.586	0.000	36.241	2.041	3.140	10.830	144.042	248.291
028-81	32.731	5.715	226.333	66.076	2.067	0.065	3.708	0.152	1.839	0.611	0.232	2.861	1.091	14.760	6.582	35.881	9.795	29.023	11818.739	1.560	4.650	578.464	70.988	6.566	158.604	42.571	790.558
028-82	32.731	2.535	1017.928	66.972	4.484	0.031	7.756	0.039	0.945	2.280	0.334	16.425	6.092	80.247	34.323	171.642	37.567	77.632	9582.458	1.377	0.569	553.754	81.647	24.482	164.335	138.361	409.883
028-83	32.731	1.067	102.545	66.689	0.299	0.008	4.815	0.006	0.104	0.280	0.128	1.390	0.493	6.867	3.006	16.320	4.300	13.166	9951.409	0.267	3.306	307.556	47.693	13.548	91.807	63.211	188.492
028-84	32.731	9.134	848.801	66.873	3.019	0.082	10.854	0.134	1.903	3.656	0.236	19.003	6.418	74.885	29.230	130.938	26.934	48.089	8524.159	1.125	0.000	288.869	47.830	20.404	90.880	85.404	160.289
028-85	32.731	8.771	683.901	66.844	1.353	0.006	21.245	0.083	1.547	3.167	0.517	15.901	5.132	58.427	22.424	102.291	22.620	46.797	9177.436	0.784	0.677	83.968	4.999	9.310	26.229	210.711	277.128
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.136	236.406	67.506	1.311	0.024	12.401	0.029	0.416	1.083	0.823	5.846	1.746	18.241	6.331	28.400	5.922	12.492	6873.080	0.292	0.000	150.200	9.912	0.386	38.591	6.127	361.711
GJ-1std	32.747	2.509	239.272	66.983	1.283	0.000	12.523	0.017	0.387	1.216	0.839	6.291	1.751	18.529	6.505	27.969	5.969	12.244	6848.141	0.316	0.656	151.085	9.983	0.404	38.839	6.189	364.081
Ple	32.731	70.286	461.989	66.612	3.803	0.007	2.013	0.121	1.646	2.915	0.823	12.765	4.837	49.126	14.425	49.479	8.446	8.435	10299.148	2.292	0.000	143.267	8.443	1.931	37.405	58.738	631.968
91500	32.659	5.247	117.798	66.913	0.541	0.000	2.336	0.001	0.169	0.312	0.165	2.032	0.675	9.328	4.204	20.722	5.170	11.466	5269.178	0.405	0.000	52.415	4.338	2.637	14.973	24.610	69.114
028-86	32.731	7.949	897.561	67.327	1.685	0.029	9.574	0.274	4.912	7.205	0.509	28.382	8.540	90.747	31.855	133.996	26.168	43.643	8001.520	0.636	0.847	154.850	23.338	18.099	51.972	79.968	90.765
028-87	32.731	5.337	724.890	66.809	2.547	0.013	5.917	0.039	0.682	2.061	0.319	12.161	4.616	59.898	24.290	119.804	27.199	57.903	9118.216	0.920	0.000	549.842	85.534	25.737	164.901	118.889	341.363
028-88	32.731	2.859	430.857	67.341	0.446	0.000	6.218	0.042	0.731	1.361	0.492	7.629	2.599	32.290	13.829	66.744	15.326	36.480	9003.583	0.152	3.733	73.654	11.551	3.162	22.012	13.966	42.338
028-89	32.731	8.271	2833.528	66.394	5.760	13.169	47.792	4.540	27.010	17.790	1.531	80.140	26.363	309.678	118.188	510.695	100.703	172.808	8069.642	1.784	18.390	273.128	33.513	47.463	98.358	358.110	391.911
028-90	32.731	10.069	906.217	67.108	7.179	0.371	42.964	0.182	2.038	3.534	0.659	19.740	7.018	84.732	31.834	138.410	28.190	48.688	8945.798	2.532	0.000	40.472	2.400	3.571	12.155	157.750	272.317
91500	32.659	4.583	118.531	67.013	0.552	0.079	2.283	0.033	0.223	0.276	0.225	1.805	0.721	9.520	3.926	20.462	4.985	11.413	5154.835	0.416	1.232	51.944	4.448	2.876	15.026	24.403	69.635
Ple	32.731	69.782	472.882	67.119	3.709	0.035	2.018	0.119	1.714	3.333	0.876	12.392	4.872	50.369	14.444	50.465	8.552	8.682	10161.988	2.256	1.907	149.389	8.984	2.027	39.077	60.144	640.735
GJ-1std	32.747	3.229	242.766	68.002	1.384	0.000	12.592	0.013	0.529	1.123	0.887	5.773	1.797	18.650	6.514	28.555	6.086	12.745	6942.456	0.336	3.835	153.691	10.338	0.351	39.562	6.282	374.109
GJ-1std	32.747	3.778	241.619	67.620	1.232	0.000	12.712	0.019	0.466	0.973	0.768	6.219	1.784	18.608	6.538	28.574	6.068	12.734	6858.426	0.298	1.920	154.599	10.177	0.374	39.730	6.303	371.049
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.768	245.442	68.194	1.312	0.018	13.020	0.021	0.446	1.077	0.769	6.107	1.877	19.206	6.764	29.336	6.249	13.189	6935.619	0.295	0.000	159.064	10.704	0.493	40.958	6.391	379.225
GJ-1std	32.747	3.318	244.805	68.044	1.366	0.000	12.532	0.116	0.476	1.391	0.886	6.057	1.904	18.808	6.704	29.634	6.243	13.336	6973.249	0.293	0.000	159.568	10.523	0.444	41.014	6.363	380.950
Ple	32.731	56.574	331.632	67.014	2.920	0.000	1.529	0.111	1.084	2.137	0.584	8.087	3.327	34.804	10.256	36.234	6.156	6.310	10732.045	1.715	0.000	107.819	6.250	1.250	28.021	41.994	468.035
91500	32.659	4.335	109.590	66.426	0.606	0.043	2.139	0.048	0.060	0.403	0.235	2.030	0.709	8.847	3.713	19.895	5.043	10.719	5199.315	0.384	0.549	52.276	4.396	2.723	15.005	24.320	68.469
028-91	32.731	7.814	588.172	66.730	1.937	0.010	17.168	0																			

028-92	32.731	5.375	622.584	67.585	2.653	47.863	139.655	15.507	69.300	14.779	0.972	23.855	5.494	57.484	21.161	95.162	19.690	38.509	9579.703	1.059	0.000	352.231	52.081	33.397	113.897	154.455	218.969
028-93	32.731	7.923	545.264	63.465	4.285	0.028	9.133	0.091	1.134	2.237	0.175	10.632	3.620	45.496	18.389	86.964	19.501	36.832	10149.265	1.979	1.632	171.938	20.423	11.008	51.742	63.582	142.331
028-94	32.731	6.297	1768.464	67.036	13.590	0.017	102.790	0.091	3.065	6.979	1.395	40.236	14.356	171.878	64.029	271.384	54.053	90.392	8881.037	3.583	1.210	91.922	5.297	11.500	29.367	533.103	636.371
028-95	32.731	8.754	354.635	66.607	0.490	0.013	10.756	0.019	0.619	1.468	0.362	7.192	2.457	28.840	11.378	54.108	12.112	26.779	8790.727	0.318	1.972	38.232	2.382	3.707	11.710	86.871	130.002
028-96	32.731	17.012	702.013	67.023	0.943	0.028	6.639	0.159	2.751	4.838	0.330	20.732	6.397	68.527	25.017	105.102	20.494	35.819	8381.797	0.317	1.463	33.730	4.181	4.179	11.263	24.489	25.957
028-97	32.731	9.020	1428.430	67.058	10.460	0.038	18.575	0.290	4.452	7.185	0.463	35.968	11.643	135.025	51.026	223.651	46.067	79.362	9703.935	3.437	0.000	267.246	30.861	28.000	85.899	166.121	241.441
028-98	32.731	7.317	1182.415	67.231	2.252	0.165	3.687	0.121	1.507	2.822	0.368	21.489	8.386	103.660	40.885	187.727	39.136	73.126	9179.996	1.432	0.000	167.011	20.687	12.317	51.276	68.515	128.909
028-99	32.731	15.917	395.073	67.444	1.316	0.011	5.957	0.046	0.940	1.878	0.159	8.979	3.088	36.584	13.507	61.068	12.597	23.151	8894.732	0.415	0.918	35.777	4.315	3.280	11.308	19.060	28.188
028-100	32.731	6.459	1137.258	66.990	3.100	0.021	87.696	0.187	3.300	6.051	2.729	25.278	8.153	94.747	36.348	164.562	35.419	71.175	7680.132	0.501	0.000	87.152	5.223	14.054	29.522	337.909	299.094
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	2.838	238.748	65.989	1.314	0.020	12.537	0.009	0.427	1.223	0.870	6.179	1.740	18.318	6.335	28.217	6.089	12.470	6640.564	0.288	0.000	151.967	10.027	0.441	39.071	6.212	366.043
GJ-1std	32.747	2.272	238.119	65.596	1.367	0.010	12.390	0.005	0.440	1.063	0.846	5.979	1.752	18.638	6.473	28.020	6.090	12.287	6637.047	0.324	3.432	149.165	9.960	0.348	38.380	6.177	362.845
Ple	32.731	56.448	332.888	64.747	2.974	0.021	1.468	0.093	1.182	2.167	0.594	8.534	3.267	35.425	10.077	35.546	6.119	6.269	9957.257	1.792	0.393	105.018	6.049	1.395	27.383	40.185	458.867
91500	32.659	4.345	111.022	66.227	0.542	0.000	2.080	0.015	0.136	0.408	0.189	1.736	0.705	8.882	3.723	19.325	4.839	10.685	5040.376	0.381	0.939	51.638	4.340	2.652	14.807	23.960	67.997
028-101	32.731	6.278	1464.239	64.442	2.392	11.051	79.651	2.893	16.696	11.215	2.639	41.227	12.164	133.562	48.886	217.277	46.033	85.890	7934.478	0.964	0.000	55.495	3.110	7.844	18.172	359.404	377.938
028-102	32.731	5.459	633.886	63.885	1.666	0.000	5.061	0.035	0.540	1.455	0.094	9.957	3.983	52.705	21.063	98.546	21.410	40.612	9168.012	1.183	2.624	325.701	39.293	16.562	95.893	89.967	241.622
028-103	32.731	4.768	227.162	63.981	0.430	0.000	9.118	0.016	0.358	0.909	0.264	4.713	1.529	17.475	6.950	34.452	7.907	18.848	8967.063	0.218	0.000	139.995	21.865	9.587	43.594	42.292	81.185
028-104	32.731	16.268	522.991	63.971	0.780	0.000	4.126	0.107	1.719	3.063	0.373	14.403	4.306	49.740	17.671	75.593	14.800	26.875	7858.640	0.269	0.000	24.311	2.808	2.614	7.849	14.902	18.356
028-105	32.731	17.532	552.202	63.217	1.054	0.016	4.950	0.093	1.783	2.628	0.329	14.113	4.295	50.447	18.477	79.475	16.617	29.535	7417.410	0.360	0.000	29.794	3.620	3.435	9.780	18.496	22.383
028-106	32.731	117.866	336.868	58.344	1.934	0.003	5.899	0.030	0.976	1.549	0.287	8.645	2.442	29.341	11.391	53.536	11.631	25.035	6570.420	0.263	0.232	102.001	16.000	8.014	32.321	33.430	58.644
028-107	32.731	4.368	852.724	61.952	0.734	0.000	4.952	0.090	2.112	4.561	0.212	25.834	8.742	90.069	28.296	107.893	19.788	29.435	9807.948	0.494	0.000	274.744	21.647	23.583	83.355	241.526	395.734
028-108	32.731	4.367	1314.374	68.852	9.933	2.346	73.196	0.734	5.120	4.954	1.199	26.637	9.580	116.067	45.410	206.145	43.377	81.001	8846.041	3.161	0.000	77.134	4.603	5.685	22.586	270.447	552.836
028-109	32.731	3.793	467.541	68.460	1.479	0.011	5.190	0.030	0.698	1.583	0.287	9.145	3.035	38.160	15.679	77.318	17.383	40.507	8800.190	0.740	0.000	263.148	40.208	11.680	78.425	53.497	173.934
028-110	32.731	9.712	1459.322	67.170	9.545	0.041	88.769	0.143	3.037	5.885	1.172	32.684	10.889	130.842	49.999	224.847	46.299	86.904	8111.021	2.494	0.000	61.003	3.437	5.671	18.433	256.263	415.183
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	2.568	241.169	66.244	1.360	0.000	12.690	0.018	0.384	1.075	0.914	6.503	1.742	18.644	6.632	28.398	5.995	12.781	6702.396	0.305	0.000	152.959	9.796	0.366	39.220	6.070	366.767
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-1std	32.747	3.518	244.967	66.305	1.334	0.013	12.576	0.019	0.305	1.178	0.854	6.145	1.833	18.816	6.570	28.862	6.128	12.926	6888.089	0.319	2.181	155.713	10.411	0.418	40.077	6.407	378.430
GJ-1std	32.747	2.654	242.225	65.372	1.276	0.000	12.548	0.035	0.464	1.031	0.888	5.926	1.835	18.522	6.530	28.705	6.158	12.770	6782.377	0.328	2.778	154.804	10.185	0.352	39.782	6.278	373.946
Ple	32.731	56.952	353.959	65.969	3.056	0.000	1.560	0.101	1.247	1.958	0.598	8.979	3.472	38.024	10.789	37.729	6.594	6.686	10482.569	1.869	0.360	112.321	6.537	1.490	29.300	43.685	496.259
91500	32.659	3.575	115.041	66.542	0.559	0.000	2.159	0.016	0.231	0.365	0.242	1.975	0.740	9.564	3.949	20.636	4.960	11.173	5272.139	0.399	2.996	54.560	4.606	2.716	15.632	25.538	72.433
028-111	32.731	7.254	742.270	66.741	0.520	0.010	16.313	0.117	2.007	3.733	1.038	17.559	5.617	63.929	24.268	112.827	24.262	50.549	9230.162	0.362	0.000	72.390	4.495	9.823	23.587	228.071	247.782
028-112	32.731	15.152	1058.074	66.762	0.847	0.024	23.407	0.298	4.995	7.569	1.408	30.494	9.007	98.796	35.373	154.165	32.036	60.900	8384.843	0.513	0.000	91.045	5.680	14.271	30.675	335.635	308.981
028-113	32.731	9.684	413.226	66.841	0.735	0.000	15.888	0.034	0.676	1.466	0.583	9.244	2.958	33.522	13.177	62.551	14.151	30.835	9216.490	0.422	1.676	60.521	3.760	6.283	18.732	149.312	206.886
028-114	32.731	19.761	2734.927	63.946	4.872	26.227	142.150	16.147	112.150	97.210	33.378	192.806	52.509	429.934	110.816	389.403	74.323	121.177	9628.439	0.697	0.000	200.671	14.015	16.165	59.930	935.990	1460.058
028-115	32.731	8.059	664.802	65.925	0.895	151.848	345.205	40.121	162.846	30.500	3.753	37.112	7.305	65.988	22.286	93.981	20.068	40.535	9714.367	0.477	0.478	78.704	5.711	10.934	25.966	224.055	258.146
028-116	32.731	7.532	483.684	67.456	3.161	0.000	8.302	0.036	0.883	1.887	0.126	10.517	3.475	41.528	16.547	76.272	16.373	30.609	10643.551	1.299	3.877	104.957	12.448	7.125	31.833	39.540	81.550
028-117	32.731	8.259	2938.676	66.363	10.831	0.136	173.616	1.041	17.147	29.847	5.511	145.353	44.370	460.487	154.322	602.858	111.044	164.420	7970.305	2.610	0.000	100.690	5.542	20.390	36.175	949.369	698.176
028-118	32.731	4.025	603.513	66.626	1.461	0.000	13.172	0.092	1.301	2.657	0.580	11.065	3.731	46.316	18.726	93.506	21.925	49.209	8529.702	0.675	3.885	401.933	64.614	25.610	124.620	116.186	243.860
028-119	32.731	16.709	2905.089	66.627	4.652	0.225	20.287	1.263	15.906	20.311	0.757	104.366	31.672	357.248	129.599	529.045	96.343	148.699	8523.534	2.227	1.260	343.535	41.283	58.058	122.355	330.034	264.983
0																											

SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-Istd	32.747	2.922	246.930	66.876	1.445	0.001	12.567	0.013	0.368	1.081	0.811	6.051	1.729	19.139	6.635	28.974	6.220	13.105	6857.565	0.359	0.000	154.555	10.318	0.417	39.746	6.385	377.639
GJ-Istd	32.747	3.252	249.146	67.066	1.276	0.000	12.751	0.016	0.459	1.272	0.918	6.221	1.884	19.151	6.608	28.767	6.259	12.859	6921.042	0.356	0.145	156.164	10.385	0.442	40.164	6.367	379.926
Ple	32.731	58.204	343.030	66.954	3.087	0.000	1.521	0.106	1.141	2.157	0.535	8.591	3.423	36.865	10.426	36.878	6.360	6.528	10608.554	1.694	3.913	108.434	6.434	1.405	28.345	42.092	479.701
91500	32.659	2.559	117.804	67.673	0.586	0.005	2.145	0.019	0.154	0.370	0.214	1.924	0.729	9.482	3.973	21.400	5.117	11.195	5283.341	0.420	0.000	54.758	4.489	2.697	15.602	25.807	73.968
028-121	32.731	9.944	1135.154	67.285	5.169	0.841	14.980	0.453	3.401	4.436	0.789	24.408	8.410	102.793	40.192	186.678	40.084	79.330	9176.510	1.503	5.263	472.116	61.019	30.087	143.104	265.980	613.502
028-122	32.731	5.397	720.401	67.097	6.046	0.024	8.561	0.083	1.426	3.147	0.257	17.437	5.745	66.568	25.232	111.689	23.049	45.087	9043.076	2.525	3.916	277.643	52.863	15.581	86.814	59.506	143.000
028-123	32.731	3.386	306.927	66.869	0.584	0.000	7.696	0.022	0.452	0.904	0.367	5.870	1.950	23.685	9.874	47.513	11.026	26.550	9547.517	0.314	0.000	161.213	35.394	7.811	50.767	26.292	71.865
028-124	32.731	9.312	479.641	67.124	1.446	0.017	12.266	0.038	1.015	1.844	0.211	10.483	3.529	42.058	16.524	73.733	15.548	27.435	9130.232	0.617	3.906	147.564	21.777	14.607	48.084	67.435	91.283
028-125	32.731	4.207	1236.702	67.102	0.997	0.023	21.375	0.368	5.921	9.266	2.418	37.696	10.824	115.621	41.710	180.840	37.215	77.557	9348.813	0.393	0.000	388.597	61.179	34.531	125.266	155.337	232.588
028-126	32.731	8.009	689.118	66.724	1.549	0.027	20.559	0.083	1.340	2.471	0.647	13.115	4.551	54.247	21.787	107.061	24.859	55.515	9359.085	0.956	3.091	97.686	5.978	9.797	30.040	224.669	335.092
028-127	32.731	9.860	547.450	67.410	1.108	0.026	19.572	0.039	1.020	2.229	0.555	12.498	4.078	45.996	17.631	81.902	18.270	39.384	9339.688	0.563	0.881	76.534	4.708	8.342	23.869	197.781	264.881
028-128	32.731	8.544	1785.287	66.764	3.841	0.031	63.702	0.485	7.687	11.641	2.932	53.549	16.421	182.050	64.229	267.849	51.566	85.664	8283.918	1.436	0.548	60.992	3.520	7.991	19.672	379.462	426.180
028-129	32.731	8.006	529.334	67.827	2.364	0.000	8.031	0.051	0.847	1.836	0.108	9.677	3.626	45.351	17.867	83.284	17.754	33.405	8706.873	1.009	0.745	193.822	31.984	10.831	59.465	46.785	109.467
028-130	32.731	6.948	1149.007	66.223	5.132	0.000	27.968	0.132	2.137	4.470	0.283	23.423	8.279	98.223	39.418	182.522	38.775	72.309	9218.024	1.843	2.716	833.796	139.762	70.026	268.564	301.004	477.914
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-Istd	32.747	2.157	246.872	67.026	1.359	0.012	13.087	0.027	0.389	1.294	0.925	6.437	1.722	18.701	6.697	29.196	6.181	12.828	6928.214	0.357	0.049	156.569	10.103	0.360	40.155	6.294	379.164
GJ-Istd	32.747	3.322	243.344	65.868	1.359	0.000	12.487	0.021	0.494	1.141	0.845	6.304	1.814	18.595	6.514	28.417	6.102	12.947	6801.200	0.319	3.858	155.306	10.276	0.369	39.947	6.402	374.931
Ple	32.731	59.115	353.489	67.002	3.152	0.011	1.619	0.102	1.085	2.101	0.645	9.210	3.418	37.362	10.681	38.352	6.506	6.679	10678.285	1.899	4.856	114.528	6.702	1.584	29.980	43.208	493.000
91500	32.659	3.990	117.551	67.332	0.541	0.000	2.192	0.012	0.229	0.367	0.224	2.203	0.691	9.440	3.972	20.444	5.253	11.153	5278.950	0.403	3.087	55.064	4.593	2.830	15.812	25.829	72.902
028-131	32.731	23.554	675.097	67.143	1.123	0.236	6.130	0.254	3.329	4.620	0.515	19.804	5.973	65.182	23.487	100.330	19.915	34.453	8475.900	0.398	0.000	30.912	3.937	4.184	10.513	22.677	23.214
028-132	32.731	17.230	543.493	67.307	1.889	0.264	7.590	0.196	1.638	2.840	0.256	13.820	4.128	51.094	19.007	83.283	16.886	31.765	8650.192	0.646	1.112	39.590	4.780	4.428	12.933	25.239	30.549
028-133	32.731	5.503	674.832	66.530	2.408	0.099	18.076	0.087	0.973	2.501	0.174	13.792	4.945	58.690	22.928	104.725	22.019	39.290	10108.611	1.150	0.202	364.286	53.923	28.791	114.799	141.958	241.596
028-134	32.731	5.439	871.832	67.459	7.304	0.010	16.742	0.056	1.062	2.530	0.066	15.476	5.931	75.802	30.503	141.431	29.148	51.643	10940.559	2.637	0.000	212.794	25.544	17.188	65.935	97.998	165.339
028-135	32.731	6.034	893.458	67.521	5.235	0.003	42.678	0.117	2.355	3.920	0.849	20.692	6.760	81.550	31.002	135.149	28.186	51.334	9233.299	2.093	2.146	35.852	2.004	3.313	10.849	156.933	248.109
028-136	32.731	3.287	410.173	66.996	2.042	0.175	50.474	0.335	2.878	3.094	1.439	13.316	3.799	37.861	13.101	56.820	12.417	25.530	8968.386	0.748	2.059	101.358	7.569	18.022	35.573	379.628	341.738
028-137	32.731	7.023	339.174	66.927	1.088	0.025	10.258	0.067	0.964	1.390	0.200	6.672	2.180	27.718	10.888	52.985	12.472	26.891	10132.922	0.710	1.888	367.442	45.198	17.527	107.753	104.174	298.037
028-138	32.731	3.057	656.777	67.177	1.141	0.000	10.529	0.038	0.757	2.057	0.645	14.005	4.556	55.985	21.554	98.686	21.410	46.055	9909.596	0.382	3.963	157.582	24.983	8.244	47.874	34.812	93.260
028-139	32.731	15.476	435.176	66.813	1.823	0.035	8.429	0.064	1.020	1.784	0.173	10.435	3.203	38.271	14.889	65.248	13.464	24.372	8817.277	0.699	0.000	48.697	5.979	5.484	15.931	30.079	37.934
028-140	32.731	4.637	741.847	66.901	3.487	0.025	20.050	0.108	1.882	3.477	0.272	16.395	5.518	63.698	24.766	114.822	24.850	48.150	8964.973	1.232	0.000	496.529	78.020	38.652	157.159	194.661	320.125
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
GJ-Istd	32.747	3.562	246.047	66.625	1.351	0.006	12.670	0.024	0.449	1.040	0.852	6.350	1.781	19.351	6.546	28.983	6.268	12.883	6927.964	0.351	0.000	155.883	10.634	0.382	40.118	6.184	379.937
GJ-Istd	32.747	2.463	244.120	66.566	1.253	0.000	12.684	0.012	0.465	1.198	0.815	6.256	1.731	19.092	6.588	28.720	6.166	12.835	6926.052	0.280	2.186	155.289	10.518	0.311	39.942	6.275	378.032
Ple	32.731	55.437	354.355	65.066	3.080	0.016	1.578	0.102	1.180	2.298	0.607	9.476	3.383	37.231	10.648	37.606	6.644	6.650	10457.116	1.897	0.000	114.111	6.772	1.468	29.767	43.134	497.092
91500	32.659	4.224	112.014	66.051	0.566	0.012	2.073	0.001	0.173	0.347	0.200	2.004	0.671	8.997	3.864	19.884	4.895	10.621	5235.948	0.392	1.109	51.643	4.365	2.623	14.801	23.780	68.234
028-141	32.731	7.025	1464.073	66.780	8.233	0.010	28.010	0.136	2.508	5.131	0.960	28.329	10.250	126.359	49.998	231.693	50.439	98.975	8073.209	2.834	0.748	59.936	3.338	4.364	17.479	203.928	419.456
028-142	32.731	5.913	845.948	66.710	1.351	0.000	14.842	0.030	0.629	1.779	0.473	13.423	4.813	65.102	27.858	137.019	31.040	68.751	9811.311	0.692	3.585	52.183	3.268	5.129	16.036	120.887	176.689
028-143	32.731	4.399	1123.600	66.284	3.998	0.596	6.790	0.414	3.783	3.999	0.392	19.580	6.930	90.835	38.263	182.271	41.180	82.977	10960.706	1.504	0.000	471.354	63.095	16.932	136.413	139.757	526.267
028-144	32.731	3.946	1129.607	66.246	6.708	0.019	7.057	0.055	0.828	2.192	0.452	16.911	6.583	89.609	38.157	186.955	42.072	86.038	10621.937	2.702	0.310	973.922	153.169	35.678	287.265	160.655	606.562
028-145	32.731	10.446	504.355	66.707	0.793	1.861	17.360	0.490	2.531	2.058	0.581	10.021	3.260	39.378	15.688	76.740	17.903	40.509	8979.648	0.457	0.209	55.844	3.556	5.535	17.148	123.947	192.536
028-146	32.731	7.312	2234.705	66.420																							

028-147	32.731	4.961	995.226	66.687	8.980	0.014	16.453	0.078	1.253	2.594	0.068	16.984	6.340	84.172	34.455	160.944	34.909	62.665	10899.598	3.339	2.625	377.904	46.300	26.793	115.384	141.823	295.865
028-148	32.731	13.371	618.141	67.312	0.666	0.006	17.171	0.121	1.688	3.750	0.988	17.779	5.152	56.040	20.146	87.940	18.693	36.442	8625.500	0.342	0.099	45.638	2.844	6.523	15.047	152.016	155.495
028-149	32.731	6.735	1003.607	66.205	9.739	0.132	15.693	0.216	1.984	3.224	0.295	17.281	6.272	81.948	33.238	161.562	35.803	68.391	11667.280	4.027	5.158	496.793	61.026	34.593	151.413	179.221	427.505
028-150	32.731	10.777	547.803	67.245	1.848	0.065	9.348	0.070	1.245	2.353	0.074	11.646	4.052	49.236	18.614	84.755	17.182	31.206	9831.991	0.733	3.312	60.310	7.206	5.699	19.160	30.536	45.501
028-151	32.731	5.250	511.979	67.836	3.001	0.028	11.001	0.046	0.849	1.841	0.062	10.333	3.635	44.080	17.487	79.474	16.847	32.307	9065.614	1.055	0.000	270.632	44.967	14.877	82.956	64.763	154.534
028-152	32.731	12.346	497.028	67.003	2.162	0.000	9.530	0.053	1.018	2.037	0.104	11.486	3.789	44.691	16.857	76.292	15.710	28.177	9825.630	0.840	2.349	64.184	7.492	6.075	20.340	36.480	56.431
91500	32.659	2.993	113.258	66.896	0.530	0.001	2.115	0.019	0.160	0.242	0.167	1.640	0.734	9.025	3.789	19.673	4.891	10.958	5249.520	0.451	0.997	53.411	4.222	2.741	15.256	24.420	70.778
Ple	32.731	44.305	237.336	66.803	2.392	0.012	1.283	0.047	0.852	1.451	0.329	6.127	2.232	24.827	7.250	25.183	4.424	4.581	10718.678	1.338	2.753	92.634	5.577	1.135	24.191	32.923	408.903
GJ-1std	32.747	3.296	246.323	66.928	1.250	0.000	12.807	0.025	0.450	1.123	0.852	6.178	1.757	19.262	6.717	29.086	6.030	12.820	6886.907	0.312	0.000	159.397	10.482	0.438	40.961	6.301	382.323
GJ-1std	32.747	2.898	244.704	66.407	1.274	0.004	12.560	0.000	0.505	0.981	0.891	5.970	1.795	18.784	6.608	28.642	6.103	12.858	6869.773	0.293	3.303	157.419	10.288	0.418	40.477	6.117	377.005
SRM 610	70.009	434.000	450.000	0.059	419.000	457.000	448.000	430.000	431.000	451.000	461.000	444.000	443.000	427.000	449.000	426.000	420.000	435.000	432.000	452.000	426.000	426.000	426.000	426.000	426.000	457.200	461.500
	SiO2	Ti	Y	ZrO2	Nb	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Lu	Hf	Ta	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	Th	U
	29.000	49.000	89.000	91.000	93.000	139.000	140.000	141.000	146.000	147.000	153.000	157.000	159.000	163.000	165.000	166.000	169.000	175.000	178.000	181.000	204.000	206.000	207.000	208.000	Total	232.000	238.000
	wt%	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
SRM 610	1.349	9.949	10.021	0.002	9.111	10.409	9.695	9.702	9.994	10.450	10.440	10.161	9.972	9.598	10.022	9.507	9.163	9.696	10.101	10.020	10.218	8.934	9.005	8.759	5.448	9.927	9.882
GJ-1std	0.401	0.460	4.245	1.157	0.056	0.006	0.254	0.006	0.051	0.106	0.057	0.253	0.054	0.439	0.140	0.570	0.134	0.253	114.253	0.024	1.180	1.870	0.196	0.026	0.453	0.121	6.532
GJ-1std	0.401	0.469	4.364	1.172	0.059	0.006	0.249	0.006	0.061	0.097	0.051	0.245	0.062	0.459	0.140	0.568	0.139	0.258	115.763	0.021	1.301	1.988	0.258	0.023	0.483	0.115	6.609
Ple	0.319	1.179	3.465	1.087	0.069	0.005	0.054	0.007	0.066	0.094	0.029	0.226	0.055	0.488	0.122	0.455	0.092	0.097	174.967	0.043	1.385	0.885	0.127	0.035	0.217	0.482	6.054
91500	0.412	0.484	2.192	1.184	0.040	0.007	0.069	0.005	0.040	0.062	0.027	0.126	0.035	0.240	0.093	0.446	0.130	0.238	92.172	0.022	1.468	0.669	0.114	0.062	0.168	0.437	1.251
028-1	0.395	0.482	18.936	1.127	0.207	0.036	0.421	0.047	0.335	0.284	0.079	0.572	0.128	1.452	0.618	3.405	0.796	1.731	162.626	0.102	1.469	7.494	1.088	0.442	1.837	5.918	17.261
028-2	0.323	0.519	45.728	1.010	0.121	0.009	2.394	0.025	0.338	0.490	0.176	1.573	0.471	4.772	1.606	6.749	1.319	2.157	127.162	0.047	1.391	0.939	0.075	0.363	0.297	15.177	6.829
028-3	0.333	0.501	22.122	0.990	0.272	0.677	2.188	0.180	0.738	0.268	0.050	0.584	0.167	1.990	0.774	3.531	0.775	1.148	149.218	0.106	1.222	0.979	0.094	0.088	0.242	4.146	8.958
028-4	0.387	0.514	7.249	1.134	0.226	0.330	0.914	0.092	0.576	0.391	0.072	0.884	0.184	1.401	0.425	1.507	0.391	0.700	124.759	0.067	1.341	0.404	0.104	0.162	0.132	2.656	2.245
028-5	0.350	0.898	45.916	1.099	0.076	0.013	1.063	0.034	0.311	0.429	0.063	1.630	0.486	4.733	1.659	6.904	1.335	2.031	143.192	0.028	1.380	0.670	0.197	0.366	0.255	4.115	1.341
028-6	0.480	0.437	22.890	1.327	0.087	0.045	2.109	0.099	0.685	0.708	0.221	1.429	0.361	2.824	0.782	3.014	0.634	1.082	163.660	0.022	1.409	2.461	0.231	0.499	0.650	18.143	12.539
028-7	0.335	0.533	17.197	1.033	0.159	10.429	23.485	2.976	12.144	2.109	0.047	1.765	0.248	1.941	0.616	2.920	0.616	0.993	169.830	0.079	1.342	5.054	0.656	0.447	1.249	2.928	5.309
028-8	0.358	0.603	5.236	1.073	0.042	0.008	0.326	0.009	0.063	0.112	0.032	0.286	0.063	0.559	0.207	0.884	0.240	0.499	160.003	0.029	1.225	0.590	0.076	0.085	0.151	1.461	2.811
028-9	0.520	0.508	33.336	1.475	0.120	0.125	0.486	0.099	0.753	1.027	0.260	1.448	0.426	3.874	1.104	4.754	1.056	1.932	256.379	0.098	1.953	11.302	1.151	0.879	2.774	9.353	28.993
028-10	0.361	2.185	13.384	1.086	0.101	0.010	0.259	0.011	0.090	0.158	0.027	0.422	0.122	1.232	0.470	2.187	0.466	0.814	176.524	0.060	1.506	3.824	0.690	0.243	0.943	1.462	5.437
SRM 610	1.380	10.434	10.701	0.002	9.771	10.863	10.600	10.023	10.239	10.802	10.951	10.493	10.832	10.711	11.306	10.520	10.742	10.380	10.283	10.472	12.225	9.401	9.594	9.503	5.870	11.979	10.804
GJ-1std	0.375	0.444	4.240	1.123	0.061	0.006	0.286	0.006	0.054	0.093	0.045	0.230	0.056	0.413	0.146	0.587	0.132	0.239	116.263	0.023	1.236	1.657	0.162	0.024	0.402	0.116	6.494
GJ-1std	0.382	0.537	4.083	1.090	0.059	0.007	0.264	0.006	0.058	0.102	0.044	0.231	0.052	0.439	0.133	0.546	0.132	0.262	109.937	0.026	1.462	1.757	0.174	0.022	0.426	0.124	6.399
Ple	0.354	1.254	3.463	1.055	0.077	0.007	0.046	0.008	0.071	0.107	0.034	0.219	0.067	0.451	0.142	0.495	0.095	0.087	167.060	0.049	1.534	0.910	0.117	0.040	0.223	0.483	5.906
91500	0.420	0.492	2.082	1.144	0.035	0.008	0.072	0.004	0.043	0.059	0.025	0.148	0.028	0.261	0.093	0.444	0.121	0.231	89.631	0.026	1.387	0.671	0.111	0.069	0.169	0.436	1.227
028-11	0.354	0.583	4.291	1.062	0.088	0.008	0.079	0.004	0.035	0.066	0.017	0.178	0.044	0.427	0.155	0.581	0.146	0.211	183.947	0.031	1.324	7.649	1.091	0.055	1.859	0.251	7.345
028-12	0.344	0.379	3.546	1.065	0.052	0.007	0.391	0.008	0.066	0.125	0.044	0.297	0.053	0.450	0.166	0.699	0.180	0.358	137.951	0.024	1.345	0.648	0.142	0.131	0.175	1.220	3.792
028-13	0.333	0.428	16.132	1.051	0.046	0.148	0.577	0.065	0.385	0.235	0.046	0.615	0.173	1.633	0.554	2.494	0.475	0.950	252.471	0.025	1.387	10.973	1.720	1.018	2.724	4.268	7.683
028-14	0.391	0.449	15.591	1.155	0.102	0.008	0.240	0.011	0.100	0.201	0.039	0.473	0.143	1.485	0.542	2.643	0.628	1.233	151.126	0.046	1.205	9.485	1.542	0.383	2.320	2.305	8.089
028-15	0.414	0.565	18.424	1.152	0.115	0.013	0.420	0.012	0.098	0.142	0.029	0.465	0.128	1.525	0.617	3.149	0.736	1.657	193.766	0.055	1.298	7.031	1.106	0.497	1.732	5.893	13.326
028-16	0.379	4.901	19.411	1.145	0.269	0.009	0.359	0.012	0.084	0.182	0.024	0.466	0.144	1.684	0.695	3.242	0.721	1.405	175.177	0.099	1.323	7.753	1.173	0.484	1.904	4.244	11.434

028-17	0.404	0.731	45.474	1.145	0.218	0.148	1.409	0.200	1.331	1.026	0.325	2.163	0.533	5.022	1.554	6.231	1.328	2.265	172.966	0.089	1.223	4.953	0.335	0.257	1.204	14.779	46.670
028-18	0.329	0.540	7.295	1.014	0.049	0.019	0.301	0.009	0.065	0.114	0.033	0.255	0.068	0.638	0.236	1.238	0.331	0.674	158.687	0.031	1.352	1.155	0.105	0.106	0.285	2.769	5.163
028-19	0.561	1.967	210.793	1.504	1.243	1.902	3.945	0.695	5.300	5.138	1.685	10.312	3.206	30.046	7.689	27.693	5.688	9.256	339.773	0.243	4.568	9.014	4.068	4.094	3.183	32.275	57.908
028-20	0.179	0.703	5.842	0.669	0.309	0.034	0.415	0.017	0.156	0.215	0.040	0.511	0.118	0.932	0.319	1.529	0.458	0.978	182.363	0.112	2.092	1.394	0.225	0.204	0.357	2.432	9.325
SRM 610	1.430	10.758	10.887	0.002	9.573	10.727	10.952	10.155	10.449	11.218	10.930	11.200	10.580	10.714	10.545	10.228	9.825	10.288	10.162	10.626	12.054	10.038	10.128	9.962	6.176	10.579	10.598
GJ-1std	0.380	0.420	3.907	1.033	0.055	0.007	0.234	0.007	0.056	0.108	0.051	0.261	0.057	0.404	0.132	0.517	0.118	0.231	105.445	0.022	1.435	1.872	0.199	0.021	0.454	0.119	5.860
GJ-1std	0.382	0.417	3.920	1.072	0.057	0.007	0.228	0.006	0.058	0.101	0.047	0.235	0.056	0.483	0.140	0.606	0.135	0.231	111.152	0.021	1.361	1.896	0.198	0.023	0.460	0.136	6.176
Ple	0.356	1.275	3.265	1.078	0.069	0.007	0.052	0.010	0.061	0.107	0.034	0.243	0.063	0.474	0.142	0.446	0.096	0.094	174.020	0.036	1.597	0.970	0.111	0.035	0.237	0.499	5.912
91500	0.363	0.465	1.973	1.068	0.034	0.006	0.064	0.005	0.034	0.068	0.022	0.147	0.034	0.289	0.102	0.413	0.116	0.213	83.558	0.021	1.305	0.692	0.124	0.071	0.174	0.428	1.123
028-21	0.347	0.538	8.358	1.054	0.038	0.007	0.268	0.008	0.080	0.128	0.043	0.295	0.081	0.803	0.294	1.299	0.333	0.631	133.297	0.023	1.420	0.628	0.092	0.098	0.162	1.933	2.572
028-22	0.328	0.464	19.284	1.007	0.211	0.007	0.636	0.013	0.120	0.192	0.045	0.574	0.169	1.995	0.786	3.210	0.714	1.048	147.003	0.075	1.526	0.916	0.117	0.098	0.229	3.846	8.031
028-23	0.312	16.611	13.960	1.062	0.201	0.023	0.237	0.016	0.125	0.144	0.023	0.517	0.130	1.336	0.492	2.088	0.438	0.734	134.050	0.037	1.391	0.972	0.149	0.135	0.248	0.706	0.840
028-24	0.401	0.412	14.632	1.126	0.128	0.008	1.389	0.016	0.151	0.216	0.061	0.538	0.121	1.287	0.475	2.371	0.536	1.179	145.212	0.050	1.313	3.796	0.307	0.470	0.950	14.774	16.450
028-25	0.365	0.537	6.418	1.090	0.081	0.008	0.262	0.009	0.110	0.141	0.050	0.369	0.084	0.805	0.254	1.229	0.284	0.573	104.333	0.039	1.477	0.956	0.092	0.092	0.237	2.004	4.563
SRM 610	1.462	10.912	11.075	0.002	10.030	11.196	10.831	10.489	10.699	11.412	11.566	11.531	10.918	10.956	11.185	10.615	10.302	10.850	11.075	11.085	12.482	10.137	9.900	9.823	6.106	10.931	10.941
GJ-1std	0.358	0.434	4.036	1.067	0.052	0.006	0.239	0.006	0.073	0.101	0.050	0.227	0.053	0.454	0.137	0.604	0.119	0.256	107.061	0.020	1.418	1.643	0.209	0.024	0.399	0.110	6.086
GJ-1std	0.351	0.468	3.990	1.055	0.056	0.007	0.254	0.006	0.051	0.100	0.047	0.261	0.055	0.479	0.137	0.600	0.130	0.254	107.301	0.025	1.438	1.738	0.221	0.023	0.422	0.113	6.017
Ple	0.344	1.145	5.212	1.028	0.081	0.009	0.063	0.012	0.106	0.140	0.048	0.343	0.083	0.616	0.182	0.641	0.135	0.134	170.634	0.056	1.602	1.081	0.139	0.047	0.264	0.642	7.024
91500	0.387	0.489	1.981	1.044	0.034	0.007	0.057	0.005	0.040	0.058	0.021	0.140	0.032	0.257	0.106	0.444	0.115	0.224	81.175	0.027	1.418	0.721	0.120	0.076	0.181	0.412	1.200
SRM 610	1.574	10.851	10.935	0.002	9.820	11.380	10.872	10.478	10.778	11.038	11.450	10.800	10.345	10.364	10.460	10.156	9.900	10.669	10.339	10.587	12.827	9.927	10.216	10.040	6.207	10.179	10.823
GJ-1std	0.389	0.335	4.183	1.097	0.047	0.006	0.221	0.005	0.045	0.094	0.043	0.228	0.050	0.387	0.138	0.490	0.122	0.245	111.126	0.022	1.029	1.701	0.155	0.022	0.412	0.114	6.031
GJ-1std	0.388	0.365	4.064	1.059	0.050	0.005	0.235	0.006	0.048	0.093	0.040	0.244	0.054	0.374	0.140	0.483	0.118	0.233	107.810	0.018	1.238	1.732	0.168	0.020	0.420	0.117	5.899
Ple	0.365	1.404	6.856	1.095	0.089	0.007	0.076	0.010	0.096	0.138	0.040	0.338	0.087	0.856	0.252	0.769	0.151	0.142	180.611	0.064	1.447	1.405	0.141	0.049	0.342	0.869	8.949
91500	0.470	0.369	1.959	1.130	0.033	0.031	0.116	0.015	0.084	0.070	0.025	0.125	0.034	0.256	0.106	0.412	0.127	0.226	90.272	0.025	1.196	0.812	0.111	0.068	0.201	0.443	1.284
028-26	0.335	0.524	10.435	1.090	0.104	0.005	0.825	0.014	0.119	0.194	0.044	0.473	0.130	1.209	0.450	1.641	0.366	0.587	150.165	0.050	1.431	0.343	0.064	0.073	0.094	1.607	2.705
028-27	0.364	0.339	16.289	1.099	0.171	0.008	0.273	0.008	0.076	0.128	0.013	0.412	0.111	1.368	0.539	2.715	0.642	1.159	212.643	0.102	1.197	8.170	1.032	0.438	1.995	3.137	7.878
028-28	0.398	0.465	18.894	1.038	0.063	0.037	0.423	0.083	0.642	2.408	0.243	1.199	0.335	2.540	0.663	2.588	0.582	1.439	260.549	0.020	1.381	3.659	0.354	0.252	0.895	14.578	30.301
028-29	0.367	0.417	12.349	1.074	0.135	0.019	0.203	0.014	0.094	0.104	0.031	0.315	0.085	0.850	0.439	2.354	0.637	1.656	153.929	0.058	1.199	2.788	0.519	0.308	0.701	1.070	6.407
028-30	0.360	0.449	12.515	1.059	0.039	0.007	0.119	0.008	0.099	0.192	0.020	0.744	0.219	1.711	0.485	1.495	0.264	0.317	170.678	0.028	1.162	1.423	0.150	0.289	0.377	3.485	2.892
028-31	0.354	0.464	11.778	1.099	0.032	0.007	0.254	0.010	0.086	0.127	0.048	0.408	0.111	1.156	0.414	1.789	0.390	0.758	156.269	0.028	1.288	0.453	0.101	0.123	0.130	2.612	2.098
028-32	0.392	0.338	18.515	1.098	0.252	0.145	0.913	0.152	1.089	0.420	0.032	4.677	0.164	1.629	0.634	2.996	0.661	1.284	193.307	0.102	1.286	5.170	0.669	0.501	1.282	3.604	5.418
028-33	0.443	0.665	88.636	1.275	0.111	0.317	3.610	0.367	2.738	2.705	0.813	4.882	1.398	12.364	3.401	12.630	2.530	4.246	152.359	0.039	1.312	5.957	0.467	0.790	1.498	29.364	28.382
028-34	0.354	0.666	16.742	1.057	0.058	0.011	0.227	0.026	0.254	0.273	0.046	0.815	0.188	1.851	0.642	2.635	0.521	0.834	145.153	0.025	1.365	1.210	0.368	0.350	0.354	0.905	0.959
028-35	0.386	0.340	19.237	1.159	0.081	0.101	1.010	0.022	0.130	0.142	0.046	0.422	0.146	1.678	0.625	3.000	0.749	1.543	184.749	0.047	1.111	2.947	0.235	0.350	0.736	11.157	14.427
SRM 610	1.493	10.614	10.678	0.002	9.370	10.740	10.594	10.037	10.370	10.595	10.929	10.270	10.373	10.115	10.422	10.257	9.930	10.315	10.186	10.263	11.822	9.713	9.669	9.604	5.950	10.446	10.175
GJ-1std	0.369	0.343	4.139	1.136	0.044	0.006	0.255	0.006	0.052	0.092	0.045	0.186	0.048	0.403	0.138	0.546	0.126	0.251	116.886	0.020	1.356	1.848	0.183	0.020	0.448	0.126	6.466
GJ-1std	0.368	0.360	3.955	1.043	0.045	0.005	0.246	0.006	0.042	0.089	0.045	0.250	0.048	0.401	0.181	0.550	0.129	0.232	104.579	0.022	1.421	1.671	0.187	0.036	0.406	0.117	5.928
Ple	0.365	1.354	6.184	1.082	0.081	0.008	0.057	0.010	0.103	0.153	0.046	0.350	0.090	0.865	0.254	0.819	0.160	0.146	181.572	0.063	1.532	1.561	0.161	0.052	0.379	0.845	9.354
91500	0.420	0.379	1.972	1.056	0.027	0.067	0.067	0.005	0.035	0.054	0.024	0.128	0.029	0.255	0.090	0.410	0.150	0.246	84.792	0.023	6.347	0.715	0.113	0.066	0.199	0.451	1.230
028-36	0.393	0.547	23.387	1.133	0.134	2.344	3.051	0.973	3.665	0.539	0.086	0.837	0.229	2.472	0.859	3.825	0.842	1.496	156.104	0.059	1.351	1.251	0.114	0.138	0.312	7.300	10.430
028-37	0.345	0.361	5.035	1.091	0.038	0.007	0.194	0.007	0.049	0.101	0.030	0.223	0.055	0.535	0.200	0.930	0.242	0.486	202.494	0.033	1.521	0.850	0.119	0.126	0.218	2.117	3.178

028-38	0.422	0.377	32.729	1.230	0.149	0.022	1.863	0.047	0.296	0.380	0.114	0.838	0.275	3.030	1.202	5.905	1.364	2.743	189.116	0.075	1.263	6.107	0.410	0.778	1.530	24.994	28.104
028-39	0.336	0.421	4.508	1.025	0.027	0.005	0.197	0.007	0.066	0.115	0.034	0.270	0.063	0.505	0.205	0.945	0.224	0.531	165.232	0.025	1.458	1.017	0.110	0.097	0.252	2.253	4.422
028-40	0.367	0.369	22.205	1.096	0.030	2.477	5.258	0.562	2.297	0.353	0.040	0.612	0.182	2.096	0.829	3.726	0.820	1.499	182.695	0.028	1.418	11.198	2.221	0.921	2.785	4.227	6.815
028-41	0.326	0.444	7.404	1.007	0.059	0.007	0.337	0.011	0.116	0.162	0.025	0.360	0.104	0.894	0.333	1.398	0.262	0.449	177.560	0.036	1.248	2.639	0.418	0.283	0.660	1.943	2.381
028-42	0.379	0.815	40.404	1.148	0.097	0.101	1.680	0.040	0.300	0.393	0.107	1.573	0.457	4.676	1.682	6.836	1.328	2.145	135.212	0.052	1.825	0.856	0.352	0.296	0.271	10.500	10.140
028-43	0.349	0.573	4.923	1.039	0.026	0.006	0.256	0.008	0.080	0.128	0.030	0.324	0.062	0.612	0.250	0.870	0.203	0.418	147.190	0.022	1.335	0.436	0.091	0.098	0.120	1.649	2.135
028-44	0.371	58.362	4.200	1.120	0.326	0.018	0.238	0.011	0.103	0.147	0.040	0.334	0.079	0.723	0.223	0.855	0.210	0.384	164.515	0.029	1.776	1.336	0.996	1.034	0.668	0.720	1.338
028-45	0.356	0.340	10.397	1.010	0.103	0.048	0.304	0.018	0.130	0.146	0.031	0.426	0.129	1.329	0.488	2.242	0.473	0.778	180.299	0.062	1.386	11.535	2.334	0.720	2.853	1.119	3.274
SRM 610	1.569	13.827	10.835	0.002	9.699	10.874	10.545	10.312	10.512	11.142	11.170	10.912	10.636	10.573	10.556	10.266	10.212	10.414	10.404	10.828	12.047	9.776	9.820	9.501	5.923	10.064	10.056
GJ-1std	0.409	0.315	4.366	1.173	0.041	0.006	0.256	0.006	0.052	0.098	0.044	0.223	0.054	0.434	0.143	0.572	0.143	0.235	131.971	0.022	1.481	1.727	0.211	0.025	0.420	0.136	6.991
GJ-1	0.373	0.346	4.460	1.155	0.049	0.006	0.272	0.005	0.059	0.098	0.042	0.259	0.064	0.488	0.166	0.652	0.155	0.308	142.187	0.027	1.680	2.305	0.228	0.041	0.559	0.175	8.611
Ple	0.408	1.490	6.617	1.207	0.095	0.009	0.067	0.012	0.113	0.180	0.053	0.357	0.110	0.978	0.276	0.881	0.152	0.183	235.300	0.068	1.514	1.709	0.181	0.068	0.416	1.096	11.252
91500	0.393	0.420	2.101	1.150	0.032	0.007	0.072	0.005	0.037	0.065	0.022	0.131	0.034	0.264	0.112	0.465	0.130	0.241	103.261	0.027	1.484	0.896	0.138	0.082	0.223	0.633	1.678
SRM 610	1.301	9.134	9.554	0.002	8.459	9.936	9.425	9.325	9.152	9.759	9.922	9.904	10.048	9.780	10.438	9.584	9.438	9.463	9.374	9.682	10.958	8.415	8.218	8.380	5.169	10.555	9.588
GJ-1std	0.400	0.319	4.196	1.167	0.048	0.006	0.257	0.004	0.057	0.099	0.041	0.217	0.043	0.459	0.127	0.586	0.137	0.245	110.367	0.018	1.124	1.874	0.181	0.024	0.454	0.119	6.086
GJ-1std	0.393	0.328	3.939	1.106	0.049	0.005	0.240	0.004	0.051	0.103	0.040	0.200	0.047	0.362	0.138	0.540	0.125	0.231	110.493	0.019	1.195	1.783	0.177	0.023	0.432	0.110	5.795
Ple	0.381	1.579	6.986	1.152	0.085	0.008	0.059	0.011	0.087	0.137	0.042	0.367	0.095	0.876	0.232	0.729	0.154	0.144	179.412	0.067	1.528	1.545	0.151	0.053	0.376	0.823	9.200
91500	0.345	0.387	1.853	1.016	0.026	0.006	0.062	0.004	0.036	0.060	0.023	0.123	0.029	0.214	0.079	0.432	0.121	0.208	79.304	0.023	1.374	0.603	0.087	0.057	0.151	0.377	1.051
028-46	0.345	0.455	1.458	1.071	0.028	0.005	0.032	0.008	0.084	0.174	0.018	0.428	0.072	0.353	0.081	0.234	0.054	0.066	185.890	0.019	1.212	2.206	0.363	0.146	0.543	0.733	1.927
028-47	0.412	0.431	61.331	1.237	0.194	0.015	1.817	0.035	0.341	0.531	0.118	1.943	0.620	6.741	2.351	9.593	1.948	2.952	145.124	0.070	1.345	2.169	0.201	0.290	0.546	16.057	18.403
028-48	0.361	0.453	20.730	1.089	0.098	0.006	1.307	0.009	0.114	0.174	0.039	0.629	0.187	1.881	0.710	3.072	0.676	1.178	121.897	0.044	1.257	0.696	0.063	0.091	0.176	3.687	5.475
028-49	0.341	0.351	8.751	1.047	0.097	0.006	0.191	0.007	0.094	0.165	0.018	0.474	0.110	1.158	0.382	1.635	0.369	0.642	124.446	0.051	1.176	1.729	0.334	0.237	0.441	0.994	1.412
028-50	0.382	0.460	14.134	1.148	0.041	0.007	0.351	0.009	0.113	0.147	0.044	0.422	0.123	1.253	0.479	2.223	0.493	1.003	163.866	0.033	1.178	0.994	0.124	0.184	0.260	3.498	4.867
028-51	0.372	0.356	33.855	1.138	0.124	0.006	0.340	0.013	0.174	0.276	0.019	0.909	0.290	3.390	1.266	5.791	1.150	1.931	180.120	0.062	1.162	5.601	0.778	0.531	1.389	3.988	6.222
028-52	0.339	0.446	7.718	1.021	0.036	0.007	0.294	0.008	0.074	0.127	0.033	0.324	0.082	0.752	0.287	1.167	0.288	0.625	144.718	0.029	1.172	0.790	0.095	0.105	0.200	2.166	3.494
028-53	0.364	0.423	3.276	1.111	0.030	0.005	0.108	0.005	0.051	0.076	0.019	0.257	0.062	0.478	0.169	0.707	0.191	0.317	158.923	0.024	1.213	0.196	0.051	0.042	0.056	0.227	0.450
028-54	0.425	0.446	15.624	1.188	0.030	0.557	1.038	0.135	0.628	0.153	0.048	0.380	0.120	1.235	0.496	2.436	0.589	1.540	178.496	0.026	1.246	14.816	2.283	1.206	3.661	6.549	10.729
028-55	0.331	0.391	11.029	1.026	0.067	0.007	0.348	0.010	0.088	0.136	0.034	0.385	0.114	1.040	0.397	1.833	0.391	0.690	155.944	0.038	1.280	3.819	0.653	0.422	0.958	2.395	3.354
SRM 610	1.363	9.164	9.714	0.002	8.811	9.871	9.921	9.343	9.536	9.655	9.963	10.077	9.015	9.236	9.148	8.910	8.589	9.282	9.167	9.309	10.990	8.683	8.685	8.638	5.345	8.896	9.413
GJ-1std	0.381	0.388	3.903	1.114	0.046	0.007	0.268	0.006	0.051	0.094	0.042	0.211	0.054	0.376	0.134	0.565	0.116	0.244	107.149	0.021	1.267	1.789	0.182	0.020	0.433	0.107	5.988
GJ-1std	0.411	0.324	3.887	1.124	0.045	0.006	0.233	0.005	0.053	0.085	0.044	0.223	0.046	0.445	0.130	0.525	0.123	0.215	106.848	0.022	1.329	1.870	0.161	0.024	0.453	0.106	5.780
Ple	0.350	1.407	5.852	1.064	0.084	0.007	0.046	0.011	0.095	0.135	0.043	0.305	0.091	0.788	0.198	0.708	0.142	0.145	174.029	0.058	1.450	2.076	0.150	0.055	0.503	0.726	8.284
91500	0.364	0.398	1.836	1.005	0.034	0.005	0.066	0.004	0.032	0.053	0.021	0.115	0.027	0.226	0.087	0.385	0.103	0.188	75.116	0.023	1.243	0.628	0.096	0.065	0.158	0.359	1.013
028-56	0.361	0.387	18.428	1.042	0.116	0.024	0.192	0.030	0.177	0.158	0.046	0.419	0.133	1.560	0.689	3.157	0.717	1.406	155.342	0.054	1.171	8.481	1.139	0.420	2.071	2.978	9.096
028-57	0.617	0.471	17.501	1.202	0.109	0.005	0.165	0.008	0.068	0.119	0.031	0.407	0.135	1.417	0.575	2.880	0.656	1.255	157.518	0.056	1.224	9.587	1.622	0.404	2.348	2.695	9.051
028-58	0.406	0.491	34.706	1.207	0.172	0.267	0.968	0.168	1.048	0.501	0.060	1.099	0.288	3.186	1.248	5.534	1.201	2.071	172.458	0.087	1.327	11.916	1.274	0.873	2.922	6.502	12.219
028-59	0.372	0.552	25.025	1.178	0.069	0.008	0.334	0.009	0.080	0.183	0.028	0.674	0.227	2.395	0.891	3.881	0.785	1.317	168.019	0.036	1.329	3.659	0.469	0.582	0.939	4.322	3.864
028-60	0.354	0.668	15.741	1.133	0.042	0.024	0.131	0.023	0.256	0.295	0.044	0.697	0.180	1.823	0.596	2.316	0.471	0.749	145.452	0.026	1.500	0.563	0.115	0.110	0.151	0.543	0.503
028-61	0.338	0.534	12.070	1.097	0.079	0.006	0.286	0.011	0.114	0.178	0.020	0.474	0.121	1.334	0.461	1.829	0.395	0.661	152.293	0.042	1.404	1.224	0.211	0.176	0.313	1.078	1.221
028-62	0.353	0.396	6.615	1.108	0.096	0.006	0.280	0.006	0.058	0.084	0.020	0.221	0.051	0.565	0.232	1.240	0.318	0.687	189.571	0.079	1.322	2.415	0.302	0.301	0.607	2.559	3.301
028-63	0.371	0.531	14.460	1.129	0.115	0.071	1.061	0.085	1.128	0.696	0.330	0.961	0.160	1.380	0.567	2.222	0.472	0.746	115.183	0.057	1.446	2.016	0.469	0.214	0.510	3.547	4.358

028-64	0.391	0.413	5.014	1.202	0.051	0.009	1.002	0.014	0.112	0.211	0.074	0.453	0.144	1.043	0.227	0.893	0.289	1.016	159.443	0.026	1.242	5.277	0.307	0.428	1.293	9.885	20.323
028-65	0.368	0.398	51.051	1.128	0.094	0.023	2.160	0.027	0.379	0.564	0.146	2.024	0.567	5.543	1.827	7.304	1.423	2.189	126.662	0.043	1.474	2.572	0.174	0.579	0.691	22.673	14.284
SRM 610	1.324	9.735	9.578	0.002	8.560	9.639	9.415	9.276	9.264	9.130	9.897	9.788	9.512	9.432	9.216	8.995	8.642	9.099	9.299	9.262	11.165	8.527	8.474	8.604	5.299	9.438	9.459
GJ-1std	0.407	0.393	4.040	1.108	0.048	0.008	0.231	0.006	0.063	0.083	0.042	0.225	0.048	0.402	0.134	0.524	0.142	0.242	110.304	0.018	1.392	1.835	0.186	0.020	0.445	0.122	6.145
GJ-1std	0.387	0.402	3.977	1.102	0.049	0.006	0.235	0.005	0.049	0.088	0.045	0.214	0.052	0.389	0.130	0.525	0.119	0.234	107.193	0.020	1.170	1.796	0.181	0.022	0.435	0.113	6.186
Ple	0.373	1.464	6.190	1.072	0.100	0.008	0.054	0.013	0.115	0.139	0.047	0.343	0.087	0.755	0.226	0.755	0.142	0.143	176.008	0.058	1.461	1.446	0.164	0.050	0.352	0.812	8.648
91500	0.365	0.382	1.922	1.099	0.030	0.006	0.062	0.005	0.039	0.058	0.018	0.135	0.029	0.244	0.095	0.399	0.107	0.191	83.059	0.023	1.255	0.654	0.099	0.062	0.163	0.406	1.143
028-66	0.351	8.259	875.932	1.220	2.160	0.855	42.508	2.856	24.371	28.097	9.611	56.119	16.152	131.591	32.185	107.717	19.792	21.588	168.141	0.365	3.001	4.786	2.481	2.894	1.983	187.452	123.687
028-67	0.339	0.452	7.726	1.064	0.077	0.006	0.180	0.006	0.051	0.089	0.014	0.219	0.087	0.730	0.266	1.225	0.277	0.481	136.538	0.046	1.317	1.034	0.360	0.144	0.273	0.624	0.826
028-68	0.381	0.460	23.453	1.159	0.036	0.010	0.398	0.019	0.211	0.230	0.057	0.802	0.214	2.304	0.763	3.320	0.672	1.105	135.914	0.029	1.268	15.428	2.875	2.547	4.001	11.975	10.185
028-69	0.358	0.584	4.062	1.092	0.046	0.006	0.332	0.010	0.098	0.136	0.030	0.314	0.079	0.540	0.206	0.734	0.197	0.362	169.939	0.030	1.132	0.585	0.116	0.134	0.160	1.312	2.803
028-70	0.343	0.460	23.342	1.074	0.092	0.009	0.572	0.015	0.136	0.243	0.047	0.709	0.213	2.231	0.818	3.552	0.742	1.296	113.601	0.041	1.395	0.887	0.091	0.132	0.226	5.231	7.041
028-71	0.366	0.428	8.041	1.109	0.035	0.007	0.061	0.005	0.038	0.082	0.019	0.334	0.110	1.108	0.272	0.999	0.151	0.386	178.691	0.030	1.008	3.995	0.391	0.106	0.968	0.816	10.954
028-72	0.357	0.469	5.599	1.065	0.052	0.005	0.169	0.006	0.058	0.088	0.020	0.218	0.067	0.620	0.211	0.907	0.214	0.361	150.259	0.037	1.149	0.575	0.136	0.109	0.154	1.173	1.802
028-73	0.329	0.383	7.648	1.086	0.038	0.006	0.289	0.006	0.046	0.071	0.024	0.212	0.064	0.675	0.257	1.220	0.321	0.689	164.751	0.027	1.193	0.872	0.113	0.107	0.220	2.277	4.045
028-74	0.348	0.568	9.734	1.071	0.063	0.005	0.823	0.010	0.211	0.145	0.051	0.434	0.116	1.108	0.370	1.407	0.321	0.580	122.081	0.036	1.323	0.227	0.050	0.167	0.105	1.661	1.940
028-75	0.429	0.371	30.370	1.186	0.427	0.024	0.311	0.037	0.330	0.606	0.217	1.387	0.370	3.676	1.230	4.905	1.006	1.753	257.023	0.205	1.460	9.399	1.101	0.449	2.290	8.424	14.396
SRM 610	1.259	9.843	9.624	0.002	8.694	9.653	9.360	9.034	9.561	9.483	10.169	9.971	10.235	9.878	10.219	9.693	9.461	9.576	9.269	9.536	11.751	8.776	8.795	8.489	5.297	10.644	9.761
GJ-1std	0.398	0.364	4.242	1.127	0.051	0.007	0.231	0.005	0.053	0.098	0.041	0.217	0.049	0.462	0.136	0.599	0.131	0.241	112.732	0.022	1.289	1.880	0.185	0.023	0.455	0.111	6.083
GJ-1std	0.402	8.585	4.047	1.131	0.043	0.006	0.241	0.006	0.045	0.086	0.047	0.243	0.054	0.419	0.140	0.584	0.115	0.236	116.045	0.020	1.258	1.840	0.183	0.022	0.446	0.118	6.239
Ple	0.390	1.373	6.466	1.124	0.086	0.008	0.054	0.011	0.115	0.148	0.048	0.317	0.092	0.834	0.230	0.733	0.148	0.150	179.914	0.061	1.453	1.471	0.178	0.048	0.358	0.804	8.903
91500	0.388	0.382	2.031	1.157	0.026	0.006	0.065	0.004	0.033	0.047	0.023	0.138	0.029	0.245	0.096	0.397	0.120	0.207	89.090	0.022	1.401	0.696	0.106	0.065	0.174	0.411	1.152
028-76	0.349	0.365	22.333	1.038	0.098	0.007	0.327	0.008	0.100	0.178	0.040	0.594	0.165	2.025	0.823	3.690	0.805	1.501	112.212	0.031	1.308	7.748	1.252	0.735	1.927	4.240	6.178
028-77	0.369	0.403	23.372	1.076	0.204	4.008	9.068	1.035	4.472	0.908	0.091	0.743	0.163	1.847	0.747	3.855	0.921	1.987	155.578	0.092	1.347	1.332	0.139	0.107	0.328	3.327	11.967
028-78	0.339	0.542	14.465	1.074	0.032	0.007	0.191	0.009	0.122	0.211	0.047	0.724	0.171	1.542	0.525	1.969	0.355	0.498	149.134	0.021	1.511	0.679	0.080	0.246	0.210	4.616	1.585
028-79	0.343	0.442	9.528	1.056	0.028	0.008	0.252	0.007	0.101	0.134	0.035	0.448	0.099	0.989	0.340	1.500	0.330	0.676	160.963	0.020	1.371	3.403	0.574	0.386	0.855	1.827	2.440
028-80	0.375	0.447	29.717	1.109	0.263	0.007	1.654	0.011	0.130	0.167	0.054	0.710	0.213	2.576	1.037	4.711	1.039	1.910	155.077	0.087	1.361	1.581	0.111	0.123	0.388	5.986	12.597
028-81	0.389	0.482	1.076	1.129	0.061	0.010	0.115	0.013	0.117	0.064	0.024	0.155	0.037	0.270	0.084	0.403	0.133	0.460	133.718	0.066	1.332	5.653	0.749	0.217	1.377	1.676	7.345
028-82	0.361	0.343	22.112	1.104	0.136	0.012	0.231	0.007	0.079	0.150	0.030	0.462	0.147	1.805	0.764	3.787	0.914	1.735	125.003	0.048	1.202	7.079	1.196	0.394	1.739	2.576	6.424
028-83	0.336	0.377	2.350	1.059	0.022	0.006	0.104	0.004	0.030	0.045	0.020	0.113	0.024	0.221	0.089	0.468	0.123	0.329	161.211	0.017	1.536	2.286	0.537	0.156	0.570	0.772	2.293
028-84	0.339	0.491	10.545	1.061	0.113	0.013	0.231	0.012	0.105	0.154	0.024	0.360	0.103	1.023	0.391	1.786	0.405	0.710	137.142	0.044	1.256	3.433	0.608	0.269	0.850	1.484	2.832
028-85	0.349	0.429	11.746	1.079	0.056	0.005	0.496	0.010	0.092	0.147	0.035	0.407	0.106	1.073	0.414	1.847	0.437	0.841	162.979	0.039	1.278	1.556	0.139	0.171	0.387	4.288	6.443
SRM 610	1.352	9.541	9.974	0.002	8.514	9.868	9.592	9.189	9.637	9.666	9.743	9.631	9.697	9.215	9.669	9.280	8.933	9.180	9.279	9.375	11.156	8.477	8.569	8.586	5.294	9.706	9.495
GJ-1std	0.394	0.390	3.831	1.103	0.055	0.007	0.232	0.006	0.052	0.085	0.049	0.218	0.053	0.390	0.132	0.526	0.120	0.239	107.137	0.022	1.104	1.665	0.187	0.023	0.404	0.115	5.861
GJ-1std	0.393	0.310	3.916	1.115	0.052	0.005	0.244	0.007	0.053	0.102	0.047	0.213	0.056	0.440	0.143	0.586	0.116	0.242	107.314	0.020	1.134	1.897	0.183	0.024	0.459	0.124	5.971
Ple	0.385	1.308	6.461	1.116	0.094	0.008	0.051	0.009	0.092	0.146	0.044	0.372	0.094	0.803	0.224	0.794	0.142	0.162	181.385	0.063	1.514	1.432	0.142	0.053	0.348	0.832	8.908
91500	0.391	0.510	1.989	1.147	0.030	0.004	0.070	0.004	0.034	0.062	0.022	0.133	0.029	0.258	0.096	0.456	0.121	0.210	87.875	0.023	1.201	0.678	0.103	0.063	0.169	0.432	1.169
028-86	0.355	0.466	26.915	1.165	0.047	0.007	0.258	0.023	0.271	0.371	0.044	1.063	0.301	2.959	0.981	4.171	0.793	1.196	133.069	0.029	1.250	3.465	0.532	0.488	0.881	2.653	2.605
028-87	0.340	0.366	8.787	1.080	0.068	0.007	0.129	0.007	0.068	0.123	0.027	0.331	0.089	0.958	0.330	1.575	0.402	0.950	106.357	0.037	1.194	7.740	1.200	0.448	1.899	1.522	3.886
028-88	0.338	0.370	10.585	1.071	0.025	0.005	0.173	0.007	0.078	0.109	0.035	0.306	0.087	0.839	0.368	1.685	0.391	0.807	129.792	0.017	1.251	1.227	0.234	0.085	0.304	0.346	0.934
028-89	0.388	0.531	17.326	1.154	0.105	3.485	5.471	0.697	3.123	0.779	0.089	1.511	0.350	3.556	1.156	4.512	0.815	1.247	113.480	0.047	1.921	4.998	0.885	0.695	1.274	6.571	3.899

028-90	0.407	0.612	37.761	1.152	0.475	0.091	1.154	0.028	0.167	0.168	0.038	0.676	0.264	3.461	1.363	5.970	1.239	1.978	251.165	0.168	1.351	2.156	0.144	0.160	0.528	8.198	16.827
91500	0.551	0.406	2.564	1.485	0.032	0.017	0.069	0.009	0.041	0.051	0.027	0.121	0.029	0.296	0.105	0.559	0.128	0.275	113.176	0.022	1.279	1.039	0.123	0.070	0.255	0.561	1.587
Ple	0.385	1.236	6.413	1.096	0.099	0.008	0.054	0.010	0.100	0.173	0.046	0.345	0.099	0.875	0.221	0.769	0.171	0.157	174.121	0.060	1.351	1.532	0.150	0.052	0.372	0.839	8.776
GJ-Istd	0.416	0.414	4.108	1.158	0.057	0.005	0.253	0.005	0.052	0.092	0.045	0.212	0.060	0.424	0.135	0.546	0.132	0.248	114.323	0.021	1.421	1.792	0.189	0.022	0.434	0.124	6.257
GJ-Istd	0.391	0.423	3.944	1.133	0.052	0.006	0.263	0.006	0.050	0.075	0.040	0.252	0.048	0.392	0.137	0.555	0.132	0.243	107.614	0.019	1.251	1.826	0.183	0.022	0.442	0.116	6.145
SRM 610	1.365	10.359	9.943	0.002	9.194	10.052	10.068	9.455	9.475	10.142	10.441	10.027	10.063	9.848	10.488	9.682	9.462	9.568	9.744	10.205	10.012	8.961	8.865	8.687	5.408	10.099	10.152
SRM 610	1.481	9.828	9.590	0.002	8.906	10.138	9.881	9.434	9.426	10.271	10.149	9.816	9.700	9.300	9.945	9.597	9.151	9.493	9.660	9.668	10.627	8.423	8.433	8.181	5.099	9.677	9.663
GJ-Istd	0.406	0.373	3.995	1.127	0.048	0.012	0.239	0.012	0.053	0.102	0.047	0.216	0.051	0.425	0.151	0.549	0.131	0.235	105.807	0.022	1.318	1.884	0.255	0.074	0.460	0.112	6.049
GJ-Istd	0.405	0.368	4.226	1.162	0.054	0.026	0.230	0.064	0.054	0.095	0.052	0.259	0.079	0.409	0.127	0.537	0.122	0.271	112.878	0.029	1.404	1.867	0.230	0.028	0.453	0.122	6.443
Ple	0.384	1.358	5.757	1.176	0.082	0.009	0.054	0.014	0.078	0.147	0.041	0.256	0.080	0.708	0.203	0.724	0.132	0.134	195.448	0.060	1.580	1.404	0.145	0.044	0.341	0.739	8.201
91500	0.391	0.388	1.823	1.079	0.032	0.016	0.059	0.034	0.033	0.052	0.027	0.329	0.028	0.225	0.092	0.416	0.130	0.190	81.544	0.024	1.407	0.668	0.114	0.059	0.167	0.380	1.042
028-91	0.361	0.446	11.031	1.099	0.063	0.007	0.351	0.009	0.086	0.132	0.024	0.401	0.109	1.134	0.401	1.843	0.413	0.647	156.158	0.036	1.290	3.069	0.499	0.317	0.766	1.984	2.537
028-92	0.423	0.389	2.927	1.209	0.068	4.620	10.215	1.299	5.565	0.979	0.075	1.517	0.086	0.553	0.177	0.781	0.225	0.410	175.831	0.041	1.310	1.489	0.365	0.207	0.384	0.660	1.749
028-93	0.312	0.451	10.503	1.377	0.124	0.013	0.254	0.014	0.081	0.126	0.021	0.289	0.099	0.915	0.374	1.731	0.419	0.762	233.503	0.067	1.205	3.998	0.485	0.235	0.977	1.609	3.738
028-94	0.381	0.478	25.799	1.167	0.371	0.007	0.851	0.013	0.128	0.214	0.055	0.622	0.188	2.170	0.924	4.403	1.015	1.836	167.798	0.118	1.325	0.615	0.113	0.189	0.181	4.658	6.378
028-95	0.370	0.452	6.404	1.142	0.030	0.015	0.206	0.005	0.063	0.095	0.030	0.250	0.058	0.624	0.230	1.074	0.266	0.557	143.692	0.022	1.427	0.652	0.076	0.086	0.166	1.606	2.894
028-96	0.305	0.528	27.319	1.012	0.048	0.007	0.273	0.017	0.211	0.318	0.033	1.064	0.297	2.818	1.024	4.135	0.772	1.198	144.721	0.020	1.291	1.264	0.172	0.202	0.325	1.350	1.107
028-97	0.386	0.443	20.218	1.166	0.193	0.009	0.382	0.015	0.164	0.215	0.032	0.663	0.184	1.849	0.750	3.142	0.695	1.101	156.446	0.071	1.333	3.589	0.498	0.424	0.900	2.971	2.859
028-98	0.361	0.423	9.075	1.099	0.062	0.037	0.155	0.022	0.135	0.144	0.028	0.386	0.098	0.926	0.378	1.960	0.467	0.975	166.253	0.055	1.270	1.918	0.282	0.140	0.473	0.370	2.507
028-99	0.333	0.539	3.027	1.049	0.044	0.007	0.126	0.008	0.078	0.109	0.018	0.273	0.065	0.449	0.151	0.631	0.157	0.267	167.111	0.025	1.368	0.433	0.096	0.067	0.114	0.196	0.454
028-100	0.332	0.418	23.284	1.110	0.105	0.007	2.032	0.015	0.153	0.252	0.080	0.605	0.169	1.986	0.750	3.391	0.707	1.509	117.314	0.031	1.232	2.021	0.163	0.322	0.517	8.082	8.116
SRM 610	1.328	10.258	9.895	0.002	8.999	9.931	9.720	9.109	9.581	9.740	9.991	9.537	9.310	9.236	9.563	9.278	9.027	9.339	9.239	9.619	10.246	8.722	8.692	8.589	5.328	9.402	9.785
GJ-Istd	0.402	0.337	4.133	1.144	0.051	0.007	0.275	0.005	0.049	0.103	0.046	0.222	0.054	0.394	0.130	0.567	0.134	0.242	103.824	0.018	1.313	1.815	0.174	0.051	0.440	0.124	6.087
GJ-Istd	0.378	0.337	3.979	1.103	0.053	0.006	0.256	0.005	0.052	0.086	0.046	0.211	0.041	0.429	0.136	0.584	0.123	0.226	105.742	0.022	1.313	1.762	0.201	0.022	0.427	0.109	5.949
Ple	0.345	1.296	5.345	1.040	0.083	0.006	0.050	0.011	0.080	0.130	0.035	0.262	0.080	0.676	0.197	0.614	0.124	0.135	165.579	0.054	1.449	1.277	0.128	0.041	0.311	0.678	7.667
91500	0.381	0.402	1.796	1.095	0.031	0.005	0.061	0.004	0.035	0.053	0.019	0.125	0.030	0.223	0.089	0.381	0.107	0.192	81.032	0.025	1.285	0.629	0.113	0.069	0.159	0.405	1.122
028-101	0.384	0.380	23.846	1.109	0.087	1.847	3.245	0.445	1.800	0.352	0.073	0.618	0.208	2.082	0.782	3.603	0.827	1.458	145.145	0.043	1.275	1.130	0.101	0.158	0.286	7.540	9.918
028-102	0.355	0.444	10.798	1.056	0.055	0.005	0.114	0.006	0.059	0.098	0.016	0.309	0.093	0.997	0.389	1.788	0.386	0.706	162.103	0.039	1.259	3.458	0.531	0.226	0.850	1.527	4.102
028-103	0.386	0.442	1.230	1.075	0.022	0.005	0.095	0.005	0.044	0.070	0.025	0.179	0.040	0.274	0.089	0.374	0.086	0.183	159.524	0.015	1.218	1.180	0.258	0.119	0.297	0.194	1.122
028-104	0.323	0.622	16.059	0.972	0.033	0.005	0.115	0.011	0.108	0.154	0.031	0.574	0.149	1.766	0.560	2.285	0.450	0.772	108.490	0.019	1.149	0.386	0.087	0.080	0.105	0.394	0.357
028-105	0.353	0.534	10.809	1.020	0.043	0.006	0.141	0.012	0.108	0.143	0.028	0.408	0.108	1.103	0.377	1.554	0.341	0.572	130.763	0.024	1.157	0.691	0.107	0.093	0.176	0.461	0.597
028-106	0.387	9.748	14.290	1.328	0.070	0.005	0.223	0.006	0.096	0.137	0.027	0.453	0.119	1.309	0.491	2.323	0.493	1.019	136.013	0.019	1.131	3.312	0.547	0.295	0.822	1.429	2.252
028-107	0.375	0.370	39.831	1.067	0.036	0.006	0.283	0.013	0.166	0.287	0.025	1.192	0.396	4.071	1.386	5.713	1.064	1.611	148.629	0.029	1.172	7.583	0.634	1.302	1.956	14.430	13.171
028-108	0.300	0.437	27.265	1.043	0.297	0.379	0.893	0.105	0.495	0.239	0.078	0.639	0.198	2.362	1.000	4.530	0.972	1.852	145.761	0.103	1.374	1.555	0.159	0.117	0.382	5.301	14.035
028-109	0.336	0.447	7.553	1.098	0.054	0.008	0.126	0.006	0.065	0.114	0.026	0.312	0.069	0.756	0.291	1.391	0.325	0.690	138.837	0.035	1.373	3.869	0.638	0.229	0.951	1.176	3.691
028-110	0.370	0.500	23.814	1.145	0.230	0.011	1.529	0.012	0.149	0.218	0.052	0.707	0.214	2.241	0.813	3.815	0.794	1.511	143.987	0.074	1.222	0.789	0.093	0.095	0.198	4.479	7.649
SRM 610	1.219	9.646	9.434	0.002	8.511	9.652	9.187	9.031	9.275	9.517	9.598	9.630	8.605	8.689	8.987	8.691	8.603	9.177	8.979	8.813	10.641	8.481	8.497	8.503	5.252	8.710	9.174
GJ-Istd	0.393	0.351	4.120	1.127	0.049	0.005	0.256	0.005	0.054	0.092	0.043	0.262	0.047	0.399	0.133	0.568	0.130	0.232	111.084	0.021	1.298	1.744	0.182	0.022	0.423	0.121	6.204
SRM 610	1.321	9.669	9.966	0.002	8.749	9.936	9.852	9.265	9.918	9.813	9.997	10.043	9.555	9.366	9.632	9.279	9.048	9.612	9.621	9.847	11.074	8.976	9.030	8.892	5.513	9.579	9.687
GJ-Istd	0.346	0.363	3.955	1.063	0.042	0.006	0.247	0.005	0.049	0.093	0.048	0.240	0.060	0.437	0.140	0.553	0.123	0.221	105.840	0.019	1.150	1.655	0.169	0.023	0.401	0.108	5.978
GJ-Istd	0.372	0.345	3.980	1.065	0.047	0.006	0.247	0.006	0.055	0.081	0.052	0.239	0.053	0.437	0.128	0.537	0.121	0.247	107.101	0.020	1.266	1.916	0.178	0.024	0.464	0.117	5.878

Ple	0.358	1.286	5.610	1.037	0.084	0.007	0.050	0.011	0.079	0.105	0.035	0.298	0.081	0.725	0.196	0.721	0.126	0.134	188.887	0.064	1.411	1.270	0.137	0.049	0.309	0.750	8.408
91500	0.331	0.388	2.061	1.087	0.030	0.005	0.061	0.004	0.043	0.054	0.026	0.115	0.030	0.245	0.092	0.414	0.108	0.212	83.443	0.021	1.418	0.671	0.115	0.060	0.168	0.446	1.206
028-111	0.322	0.468	18.111	1.043	0.027	0.006	0.256	0.013	0.143	0.220	0.056	0.594	0.163	1.829	0.637	2.767	0.582	1.134	160.964	0.020	1.515	1.579	0.141	0.304	0.414	6.787	5.191
028-112	0.309	0.658	10.384	1.039	0.041	0.007	0.350	0.017	0.168	0.228	0.046	0.464	0.110	1.193	0.410	1.748	0.376	0.766	122.035	0.029	1.382	1.183	0.119	0.174	0.301	4.431	5.413
028-113	0.343	0.522	7.267	1.074	0.031	0.007	0.326	0.007	0.067	0.112	0.037	0.330	0.074	0.761	0.241	1.160	0.277	0.521	148.974	0.025	1.388	0.773	0.113	0.110	0.197	2.620	3.572
028-114	0.581	1.275	165.711	1.604	0.209	3.480	9.769	1.227	7.583	6.298	2.074	12.084	3.282	25.870	6.327	20.922	3.755	5.088	233.790	0.041	1.415	4.722	0.435	0.592	1.184	42.647	48.570
028-115	0.499	0.511	17.668	1.429	0.039	12.937	26.594	3.237	12.631	1.995	0.219	1.579	0.197	1.618	0.616	2.651	0.593	1.151	192.018	0.025	1.389	1.494	0.183	0.311	0.398	6.666	6.707
028-116	0.345	0.496	14.241	1.115	0.139	0.006	0.132	0.008	0.087	0.145	0.020	0.615	0.147	1.587	0.518	1.977	0.349	0.515	273.761	0.075	1.340	3.741	0.469	0.093	0.909	0.360	3.332
028-117	0.351	0.495	57.692	1.107	0.169	0.015	2.109	0.030	0.399	0.567	0.122	2.027	0.559	5.845	1.850	7.200	1.321	1.992	117.644	0.067	1.077	1.009	0.108	0.268	0.282	11.747	8.718
028-118	0.335	0.468	9.314	1.091	0.047	0.007	0.192	0.010	0.106	0.151	0.037	0.309	0.087	0.844	0.287	1.631	0.392	0.957	137.789	0.030	1.382	1.842	0.471	0.186	0.467	0.604	2.028
028-119	0.310	0.644	67.830	1.041	0.130	0.019	0.371	0.036	0.392	0.469	0.041	1.942	0.597	6.611	2.495	9.821	1.848	2.695	136.535	0.066	1.475	4.449	0.578	0.857	1.170	6.862	5.209
028-120	0.322	0.720	16.618	1.082	0.031	0.010	0.319	0.022	0.192	0.253	0.061	0.700	0.160	1.708	0.553	2.422	0.557	0.989	121.315	0.025	1.380	0.823	0.120	0.177	0.221	4.772	4.197
SRM 610	1.194	9.322	9.537	0.002	8.417	9.589	9.334	9.044	9.142	9.045	9.614	9.289	9.254	8.744	9.093	8.953	8.695	9.284	9.102	9.210	10.144	9.059	8.675	8.562	5.347	8.917	9.145
GJ-1std	0.378	0.382	4.263	1.142	0.059	0.007	0.267	0.005	0.043	0.097	0.051	0.204	0.050	0.417	0.150	0.551	0.130	0.248	111.551	0.023	1.288	1.766	0.194	0.021	0.428	0.120	6.409
GJ-1std	0.394	0.347	4.273	1.105	0.048	0.006	0.261	0.005	0.053	0.091	0.048	0.235	0.052	0.400	0.138	0.617	0.126	0.233	109.863	0.020	1.329	1.763	0.170	0.052	0.428	0.119	6.174
Ple	0.424	1.445	6.021	1.141	0.090	0.009	0.056	0.010	0.071	0.137	0.039	0.274	0.084	0.781	0.211	0.684	0.133	0.147	171.996	0.055	1.516	1.458	0.141	0.041	0.354	0.756	8.736
91500	0.358	0.401	2.006	1.088	0.034	0.007	0.062	0.006	0.034	0.055	0.022	0.149	0.030	0.266	0.095	0.413	0.112	0.206	81.166	0.026	1.323	0.663	0.108	0.063	0.166	0.423	1.192
028-121	0.307	0.498	21.189	1.057	0.119	0.039	0.295	0.027	0.171	0.167	0.046	0.628	0.188	2.083	0.817	3.457	0.744	1.285	132.205	0.046	1.751	5.093	0.885	0.610	1.284	6.324	6.333
028-122	0.338	0.432	29.921	1.093	0.132	0.007	0.266	0.011	0.135	0.264	0.029	1.075	0.328	3.318	1.151	4.326	0.784	1.232	81.400	0.065	1.417	5.916	1.020	0.439	1.462	1.874	3.629
028-123	0.341	0.408	2.117	1.060	0.036	0.008	0.108	0.007	0.057	0.078	0.027	0.211	0.051	0.344	0.126	0.512	0.145	0.304	188.839	0.026	1.086	3.171	0.627	0.139	0.780	0.274	2.368
028-124	0.309	0.434	8.731	1.011	0.056	0.007	0.355	0.007	0.076	0.110	0.023	0.350	0.084	0.863	0.356	1.571	0.329	0.530	166.081	0.035	1.113	3.943	0.624	0.389	0.982	2.087	3.099
028-125	0.317	0.383	20.252	1.046	0.041	0.009	0.428	0.020	0.232	0.282	0.092	0.837	0.221	2.016	0.758	3.207	0.680	1.275	153.732	0.024	1.362	5.029	0.866	0.545	1.260	3.079	4.206
028-126	0.345	0.404	19.077	1.101	0.075	0.011	0.613	0.010	0.115	0.161	0.042	0.473	0.151	1.624	0.610	2.837	0.679	1.438	193.481	0.046	1.428	2.463	0.196	0.200	0.605	6.205	10.529
028-127	0.339	0.524	7.507	1.084	0.043	0.007	0.338	0.008	0.076	0.135	0.037	0.318	0.082	0.761	0.267	1.218	0.296	0.602	164.427	0.029	1.118	0.524	0.108	0.094	0.139	1.519	2.247
028-128	0.344	0.620	20.393	1.097	0.126	0.008	0.500	0.029	0.302	0.365	0.128	1.133	0.256	2.427	0.802	3.062	0.603	0.957	77.626	0.052	1.368	1.227	0.121	0.152	0.308	4.724	6.304
028-129	0.324	0.450	9.170	1.095	0.073	0.006	0.169	0.007	0.074	0.125	0.018	0.334	0.091	0.944	0.361	1.559	0.347	0.599	126.392	0.041	1.415	2.169	0.426	0.162	0.538	0.821	1.945
028-130	0.304	0.412	11.728	1.036	0.115	0.007	0.400	0.012	0.110	0.185	0.025	0.400	0.126	1.192	0.414	2.143	0.483	0.945	155.010	0.054	1.273	5.552	1.003	0.394	1.372	1.575	5.639
SRM 610	1.399	10.065	10.201	0.002	8.900	10.411	10.074	9.693	10.059	10.671	10.272	10.283	9.844	9.646	10.110	9.718	9.356	9.831	9.765	9.912	10.585	9.302	9.020	9.340	5.742	9.967	10.128
GJ-1std	0.405	0.364	4.307	1.138	0.045	0.007	0.267	0.006	0.052	0.095	0.048	0.278	0.050	0.398	0.149	0.597	0.138	0.247	114.871	0.021	1.179	1.837	0.163	0.022	0.445	0.119	6.445
GJ-1std	0.399	0.394	4.063	1.071	0.052	0.007	0.237	0.006	0.057	0.100	0.048	0.233	0.057	0.481	0.151	0.550	0.132	0.220	106.058	0.021	1.337	1.961	0.202	0.024	0.475	0.109	6.091
Ple	0.352	1.379	5.431	1.053	0.085	0.008	0.058	0.012	0.075	0.123	0.042	0.304	0.086	0.648	0.197	0.710	0.125	0.126	163.759	0.057	1.638	1.334	0.147	0.054	0.325	0.708	7.958
91500	0.350	0.369	1.898	1.070	0.029	0.007	0.065	0.005	0.037	0.056	0.023	0.156	0.029	0.254	0.087	0.420	0.111	0.201	80.272	0.026	1.282	0.678	0.123	0.065	0.170	0.440	1.118
028-131	0.333	0.778	8.758	1.059	0.043	0.062	0.180	0.020	0.157	0.212	0.035	0.486	0.117	1.052	0.307	1.436	0.295	0.506	145.849	0.022	1.305	0.388	0.110	0.081	0.107	0.349	0.405
028-132	0.325	0.692	3.325	1.090	0.064	0.064	0.193	0.026	0.113	0.138	0.025	0.309	0.066	0.558	0.180	0.736	0.186	0.374	140.556	0.031	1.403	0.570	0.124	0.086	0.148	0.372	0.545
028-133	0.327	0.447	6.944	1.041	0.056	0.013	0.239	0.010	0.078	0.138	0.021	0.340	0.091	0.795	0.284	1.262	0.293	0.444	151.599	0.042	1.207	1.974	0.423	0.217	0.498	0.786	1.484
028-134	0.318	0.439	17.131	1.059	0.206	0.006	0.322	0.008	0.090	0.134	0.016	0.403	0.122	1.470	0.652	2.980	0.618	1.034	183.106	0.084	1.274	3.375	0.432	0.224	0.828	1.409	3.413
028-135	0.351	0.489	14.507	1.112	0.274	0.007	0.428	0.012	0.182	0.227	0.066	0.663	0.151	1.358	0.547	2.330	0.520	0.888	244.987	0.115	1.429	1.042	0.072	0.081	0.256	2.563	8.533
028-136	0.356	0.392	6.375	1.110	0.062	0.022	0.880	0.022	0.156	0.141	0.052	0.329	0.078	0.572	0.227	1.025	0.248	0.517	147.529	0.032	1.372	1.265	0.150	0.205	0.326	6.715	6.046
028-137	0.342	0.460	6.801	1.075	0.048	0.010	0.211	0.009	0.080	0.105	0.023	0.286	0.065	0.575	0.240	1.171	0.298	0.619	161.928	0.029	1.336	7.953	1.000	0.412	1.942	2.936	8.151
028-138	0.360	0.357	37.186	1.142	0.078	0.005	0.602	0.006	0.081	0.175	0.054	0.937	0.274	3.304	1.230	5.486	1.198	2.415	178.745	0.030	1.389	8.011	1.270	0.428	1.964	2.167	5.553
028-139	0.334	0.601	8.430	1.078	0.065	0.009	0.212	0.009	0.090	0.118	0.021	0.332	0.086	0.819	0.318	1.362	0.278	0.480	152.596	0.040	2.082	1.240	0.208	0.176	0.317	0.916	1.186

028-140	0.348	0.368	10.209	1.101	0.088	0.008	0.389	0.012	0.109	0.157	0.026	0.406	0.107	0.996	0.373	1.737	0.365	0.713	151.780	0.051	1.128	5.202	0.925	0.443	1.291	2.781	4.531
SRM 610	1.255	9.453	9.804	0.002	8.793	9.889	9.781	9.290	9.455	10.211	9.906	9.623	9.262	8.716	9.187	8.927	8.643	9.336	9.333	9.509	11.327	9.088	9.095	9.019	5.586	9.004	9.510
GJ-1std	0.395	0.409	4.005	1.111	0.055	0.005	0.262	0.006	0.060	0.096	0.045	0.276	0.055	0.443	0.139	0.574	0.133	0.244	113.099	0.023	1.264	1.923	0.201	0.025	0.466	0.122	6.335
GJ-1std	0.373	0.381	3.922	1.072	0.048	0.006	0.247	0.006	0.058	0.089	0.044	0.259	0.045	0.428	0.152	0.516	0.134	0.249	105.922	0.021	1.423	1.854	0.188	0.022	0.449	0.111	5.950
Ple	0.382	1.387	5.656	1.092	0.088	0.007	0.053	0.011	0.085	0.138	0.039	0.315	0.079	0.708	0.222	0.672	0.150	0.149	176.353	0.057	1.405	1.439	0.135	0.039	0.349	0.750	8.633
91500	0.390	0.419	1.895	1.135	0.030	0.008	0.062	0.004	0.041	0.058	0.026	0.141	0.029	0.234	0.094	0.423	0.101	0.198	85.083	0.024	1.436	0.694	0.106	0.059	0.173	0.409	1.163
028-141	0.316	0.464	31.245	1.069	0.227	0.007	0.873	0.013	0.132	0.204	0.045	0.735	0.244	3.015	1.139	5.209	1.113	1.868	152.846	0.095	1.445	1.218	0.122	0.130	0.303	6.444	11.329
028-142	0.360	0.375	4.848	1.114	0.045	0.007	0.179	0.007	0.067	0.121	0.033	0.295	0.072	0.619	0.240	1.123	0.292	0.850	191.553	0.031	1.514	0.476	0.088	0.088	0.127	0.769	2.390
028-143	0.337	0.346	9.455	1.072	0.093	0.033	0.102	0.020	0.159	0.165	0.029	0.437	0.101	1.051	0.371	1.762	0.403	0.701	205.930	0.051	1.177	1.815	0.412	0.163	0.455	1.578	5.143
028-144	0.361	0.389	20.646	1.129	0.181	0.008	0.108	0.008	0.063	0.140	0.031	0.457	0.131	1.577	0.696	3.537	0.908	1.992	201.596	0.083	1.239	13.102	2.096	0.281	3.195	1.305	10.950
028-145	0.335	0.495	7.834	1.068	0.036	0.746	1.508	0.184	0.681	0.198	0.037	0.300	0.080	0.709	0.264	1.355	0.300	0.714	133.966	0.027	1.318	0.584	0.089	0.085	0.150	1.791	2.786
028-146	0.340	0.661	43.000	1.088	0.048	0.007	0.649	0.016	0.195	0.341	0.126	1.159	0.369	3.784	1.535	6.512	1.441	2.965	143.166	0.021	1.472	6.510	1.051	0.637	1.621	3.489	4.954
028-147	0.361	0.380	18.352	1.108	0.187	0.008	0.338	0.009	0.078	0.132	0.017	0.457	0.136	1.747	0.701	3.143	0.669	1.115	179.831	0.079	1.522	2.812	0.545	0.370	0.716	1.993	3.693
028-148	0.333	0.619	29.242	1.108	0.034	0.007	0.482	0.016	0.178	0.350	0.082	1.124	0.302	2.941	0.994	4.044	0.825	1.399	132.273	0.022	1.267	1.012	0.103	0.246	0.277	6.765	4.592
028-149	0.375	0.670	17.431	1.159	0.174	0.016	0.346	0.019	0.140	0.202	0.037	0.547	0.178	1.754	0.646	2.870	0.632	0.985	190.607	0.088	1.362	2.351	0.533	0.412	0.618	1.950	3.790
028-150	0.351	0.538	9.764	1.127	0.075	0.024	0.304	0.011	0.090	0.140	0.020	0.346	0.093	0.981	0.375	1.683	0.341	0.572	202.289	0.042	1.340	1.607	0.220	0.144	0.398	0.939	1.549
028-151	0.346	0.472	13.443	1.120	0.100	0.008	0.289	0.008	0.077	0.144	0.015	0.394	0.106	1.381	0.515	2.110	0.457	0.792	134.611	0.044	1.224	4.040	0.811	0.345	1.006	1.864	3.465
028-152	0.349	1.199	13.560	1.139	0.076	0.007	0.257	0.010	0.088	0.119	0.017	0.428	0.114	1.362	0.462	2.079	0.421	0.746	173.960	0.038	1.231	1.355	0.194	0.155	0.340	1.058	1.465
91500	0.399	0.387	1.978	1.115	0.031	0.007	0.063	0.005	0.033	0.046	0.021	0.134	0.029	0.253	0.094	0.414	0.114	0.221	83.915	0.026	1.352	0.717	0.088	0.066	0.178	0.442	1.215
Ple	0.374	1.167	4.928	1.117	0.078	0.007	0.044	0.008	0.078	0.099	0.027	0.240	0.072	0.559	0.177	0.533	0.108	0.110	173.943	0.050	1.450	1.266	0.145	0.044	0.308	0.636	7.300
GJ-1std	0.363	0.412	4.041	1.106	0.045	0.006	0.245	0.006	0.057	0.091	0.045	0.245	0.056	0.436	0.138	0.523	0.134	0.251	108.305	0.021	1.306	1.859	0.169	0.031	0.450	0.116	6.221
GJ-1std	0.390	0.365	3.977	1.083	0.049	0.006	0.255	0.006	0.052	0.087	0.043	0.235	0.055	0.415	0.153	0.565	0.124	0.238	109.967	0.021	1.313	1.862	0.170	0.024	0.451	0.118	6.160
SRM 610	1.370	10.548	10.310	0.002	9.270	10.556	10.342	10.124	10.361	10.389	10.551	10.512	9.888	9.713	9.869	9.426	9.302	10.081	10.190	10.219	11.663	9.523	9.600	9.334	5.807	9.823	10.098
	SiO2	Ti	Y	ZrO2	Nb	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Lu	Hf	Ta	Pb	Pb	Pb	Pb	Pb	Th	U
	29.000	49.000	89.000	91.000	93.000	139.000	140.000	141.000	146.000	147.000	153.000	157.000	159.000	163.000	165.000	166.000	169.000	175.000	178.000	181.000	204.000	206.000	207.000	208.000	Total	232.000	238.000
	wt%	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
SRM 610	0.215	2.218	0.058	0.000	0.037	0.041	0.022	0.022	0.069	0.000	0.060	0.298	0.023	0.120	0.000	0.057	0.024	0.017	0.000	0.019	6.082	0.072	0.068	0.061	0.149	0.009	0.009
GJ-1std	0.165	1.705	0.029	0.000	0.013	0.021	0.015	0.020	0.000	0.000	0.040	0.174	0.008	0.060	0.014	0.038	0.013	0.000	0.029	0.020	4.884	0.054	0.045	0.032	0.108	0.005	0.007
GJ-1std	0.148	1.602	0.027	0.000	0.030	0.021	0.017	0.008	0.000	0.075	0.033	0.150	0.008	0.031	0.000	0.043	0.010	0.022	0.064	0.009	4.383	0.051	0.033	0.029	0.096	0.005	0.008
Ple	0.139	1.412	0.049	0.000	0.012	0.030	0.010	0.010	0.000	0.052	0.035	0.127	0.011	0.072	0.008	0.046	0.010	0.018	0.000	0.009	4.574	0.048	0.043	0.039	0.106	0.005	0.000
91500	0.173	1.735	0.032	0.000	0.013	0.028	0.018	0.011	0.000	0.080	0.054	0.242	0.012	0.033	0.008	0.024	0.013	0.009	0.043	0.014	5.712	0.054	0.052	0.041	0.126	0.004	0.012
028-1	0.175	1.718	0.039	0.000	0.017	0.023	0.017	0.014	0.044	0.053	0.032	0.165	0.011	0.051	0.011	0.052	0.010	0.021	0.039	0.000	4.719	0.047	0.050	0.030	0.104	0.000	0.008
028-2	0.157	1.335	0.034	0.000	0.024	0.025	0.010	0.014	0.062	0.090	0.032	0.143	0.011	0.042	0.011	0.051	0.014	0.011	0.040	0.015	5.357	0.043	0.061	0.038	0.119	0.005	0.007
028-3	0.168	1.977	0.055	0.000	0.000	0.022	0.010	0.011	0.047	0.094	0.027	0.162	0.017	0.054	0.011	0.039	0.018	0.016	0.066	0.013	4.525	0.043	0.046	0.029	0.099	0.005	0.007
028-4	0.171	1.737	0.046	0.000	0.021	0.025	0.017	0.018	0.000	0.054	0.044	0.204	0.017	0.084	0.000	0.061	0.013	0.018	0.029	0.013	4.675	0.043	0.048	0.044	0.110	0.003	0.000
028-5	0.213	4.108	0.099	0.000	0.000	0.000	0.135	0.000	0.000	0.357	0.000	0.454	0.000	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.165	0.115	0.177	0.064	0.229	0.000	0.000
028-6	0.155	1.703	0.033	0.000	0.022	0.022	0.015	0.020	0.090	0.055	0.045	0.202	0.017	0.068	0.008	0.032	0.011	0.012	0.000	0.000	4.769	0.044	0.048	0.031	0.104	0.006	0.000
028-7	0.142	1.226	0.047	0.000	0.021	0.034	0.017	0.019	0.000	0.000	0.030	0.133	0.011	0.031	0.014	0.044	0.013	0.008	0.064	0.009	5.075	0.045	0.072	0.028	0.112	0.008	0.006
028-8	0.124	1.386	0.042	0.000	0.021	0.030	0.022	0.011	0.064	0.106	0.039	0.160	0.015	0.085	0.008	0.050	0.019	0.008	0.041	0.000	5.942	0.048	0.040	0.034	0.122	0.008	0.005
028-9	0.193	1.849	0.058	0.000	0.022	0.020	0.023	0.014	0.067	0.080	0.035	0.159	0.012	0.075	0.000	0.023	0.019	0.015	0.000	0.010	4.881	0.042	0.037	0.037	0.106	0.004	0.008

028-10	0.112	1.728	0.046	0.000	0.027	0.021	0.014	0.013	0.077	0.117	0.040	0.159	0.008	0.069	0.013	0.048	0.014	0.008	0.040	0.009	5.015	0.045	0.043	0.035	0.109	0.006	0.000
SRM 610	0.257	2.642	0.065	0.000	0.037	0.046	0.033	0.012	0.097	0.117	0.058	0.316	0.020	0.081	0.024	0.048	0.026	0.024	0.075	0.019	7.997	0.099	0.065	0.046	0.174	0.010	0.008
GJ-1std	0.131	1.698	0.057	0.000	0.022	0.022	0.000	0.000	0.092	0.000	0.034	0.270	0.011	0.045	0.000	0.054	0.008	0.018	0.000	0.013	5.683	0.030	0.054	0.030	0.114	0.006	0.008
GJ-1std	0.168	2.589	0.080	0.000	0.038	0.039	0.000	0.031	0.000	0.163	0.076	0.318	0.017	0.093	0.017	0.049	0.032	0.024	0.062	0.032	6.286	0.062	0.029	0.050	0.135	0.007	0.007
Ple	0.126	1.859	0.043	0.000	0.021	0.035	0.014	0.013	0.045	0.054	0.026	0.196	0.011	0.066	0.000	0.048	0.010	0.014	0.048	0.017	5.795	0.043	0.049	0.031	0.119	0.004	0.005
91500	0.154	1.591	0.051	0.000	0.013	0.023	0.019	0.018	0.068	0.140	0.032	0.171	0.008	0.047	0.017	0.041	0.014	0.015	0.060	0.014	5.515	0.048	0.050	0.040	0.121	0.005	0.007
028-11	0.136	1.701	0.051	0.000	0.013	0.031	0.021	0.015	0.109	0.109	0.031	0.264	0.014	0.045	0.014	0.033	0.011	0.008	0.000	0.013	6.052	0.041	0.050	0.040	0.127	0.009	0.006
028-12	0.125	1.685	0.047	0.000	0.018	0.026	0.017	0.020	0.046	0.054	0.030	0.133	0.008	0.072	0.014	0.050	0.011	0.020	0.029	0.009	4.399	0.044	0.046	0.030	0.098	0.004	0.010
028-13	0.142	1.476	0.031	0.000	0.022	0.016	0.015	0.015	0.047	0.077	0.034	0.174	0.011	0.000	0.016	0.000	0.008	0.016	0.041	0.013	4.567	0.072	0.045	0.038	0.111	0.006	0.006
028-14	0.140	1.604	0.030	0.000	0.013	0.028	0.015	0.013	0.127	0.055	0.045	0.217	0.016	0.068	0.012	0.023	0.016	0.008	0.000	0.013	4.902	0.054	0.048	0.032	0.109	0.005	0.010
028-15	0.305	3.074	0.123	0.000	0.048	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.365	0.030	0.000	0.000	0.000	0.029	0.031	0.111	0.000	8.636	0.103	0.070	0.050	0.187	0.000	0.017
028-16	0.227	1.856	0.037	0.000	0.000	0.018	0.024	0.024	0.105	0.125	0.036	0.245	0.018	0.052	0.000	0.000	0.013	0.019	0.048	0.021	7.588	0.051	0.065	0.039	0.153	0.009	0.009
028-17	0.149	1.922	0.061	0.000	0.000	0.036	0.018	0.011	0.048	0.079	0.031	0.227	0.008	0.046	0.012	0.024	0.019	0.009	0.030	0.018	6.724	0.032	0.065	0.024	0.129	0.005	0.006
028-18	0.118	1.678	0.039	0.000	0.000	0.036	0.026	0.014	0.000	0.000	0.045	0.161	0.014	0.033	0.009	0.033	0.013	0.024	0.043	0.013	5.707	0.055	0.049	0.029	0.120	0.003	0.007
028-19	0.225	2.400	0.041	0.000	0.000	0.021	0.019	0.014	0.118	0.100	0.068	0.280	0.000	0.127	0.000	0.106	0.014	0.000	0.054	0.024	5.797	0.066	0.059	0.041	0.132	0.000	0.000
028-20	0.172	1.818	0.056	0.000	0.049	0.036	0.020	0.015	0.000	0.104	0.050	0.237	0.021	0.083	0.000	0.081	0.020	0.000	0.000	0.018	5.886	0.040	0.049	0.046	0.127	0.006	0.007
SRM 610	0.193	2.457	0.055	0.000	0.028	0.041	0.023	0.000	0.124	0.146	0.048	0.223	0.018	0.096	0.013	0.073	0.017	0.000	0.046	0.015	7.596	0.064	0.070	0.044	0.160	0.013	0.013
GJ-1std	0.179	2.023	0.048	0.000	0.018	0.034	0.025	0.019	0.112	0.078	0.061	0.283	0.026	0.046	0.020	0.033	0.026	0.012	0.059	0.000	6.279	0.067	0.058	0.030	0.133	0.009	0.007
GJ-1std	0.130	1.963	0.049	0.000	0.023	0.031	0.019	0.019	0.000	0.058	0.055	0.165	0.000	0.088	0.021	0.035	0.018	0.023	0.032	0.014	4.868	0.043	0.066	0.027	0.107	0.008	0.006
Ple	0.157	1.577	0.041	0.000	0.036	0.022	0.020	0.013	0.064	0.054	0.036	0.207	0.014	0.064	0.012	0.039	0.013	0.020	0.029	0.000	5.490	0.046	0.053	0.026	0.113	0.003	0.008
91500	0.137	1.678	0.039	0.000	0.018	0.024	0.024	0.015	0.066	0.094	0.031	0.213	0.000	0.033	0.008	0.051	0.011	0.012	0.000	0.013	5.461	0.049	0.060	0.024	0.114	0.005	0.009
028-21	0.144	1.420	0.055	0.000	0.000	0.011	0.025	0.011	0.065	0.106	0.061	0.184	0.008	0.032	0.016	0.061	0.024	0.015	0.030	0.016	5.043	0.027	0.040	0.038	0.106	0.007	0.008
028-22	0.129	1.518	0.036	0.002	0.025	0.033	0.025	0.013	0.000	0.055	0.057	0.230	0.000	0.055	0.008	0.064	0.018	0.018	0.030	0.016	6.011	0.051	0.058	0.032	0.126	0.009	0.006
028-23	0.145	1.549	0.044	0.000	0.000	0.031	0.020	0.015	0.130	0.076	0.059	0.193	0.016	0.045	0.000	0.033	0.021	0.009	0.042	0.018	5.494	0.069	0.049	0.026	0.118	0.004	0.007
028-24	0.133	1.769	0.035	0.000	0.044	0.018	0.022	0.000	0.064	0.075	0.038	0.161	0.011	0.112	0.008	0.050	0.015	0.014	0.030	0.018	5.528	0.050	0.062	0.025	0.116	0.008	0.004
028-25	0.116	1.739	0.050	0.000	0.022	0.021	0.014	0.013	0.064	0.000	0.037	0.155	0.011	0.079	0.012	0.024	0.008	0.018	0.050	0.013	5.312	0.058	0.070	0.033	0.121	0.009	0.013
SRM 610	0.207	1.940	0.070	0.000	0.000	0.047	0.026	0.028	0.096	0.082	0.055	0.216	0.012	0.133	0.018	0.069	0.000	0.018	0.045	0.015	7.350	0.048	0.069	0.049	0.155	0.008	0.008
GJ-1std	0.120	1.568	0.044	0.000	0.035	0.034	0.017	0.015	0.046	0.055	0.053	0.262	0.014	0.056	0.012	0.056	0.021	0.012	0.030	0.014	5.694	0.067	0.057	0.032	0.125	0.008	0.008
GJ-1std	0.107	1.357	0.041	0.000	0.027	0.020	0.014	0.013	0.075	0.118	0.051	0.163	0.019	0.044	0.017	0.023	0.015	0.021	0.050	0.016	5.480	0.056	0.052	0.036	0.120	0.007	0.008
Ple	0.110	1.784	0.041	0.000	0.017	0.033	0.025	0.024	0.044	0.000	0.032	0.169	0.013	0.053	0.011	0.057	0.017	0.014	0.029	0.009	6.620	0.046	0.066	0.031	0.134	0.009	0.005
91500	0.135	2.037	0.046	0.000	0.018	0.028	0.010	0.021	0.046	0.055	0.043	0.261	0.016	0.085	0.012	0.041	0.017	0.015	0.043	0.017	4.836	0.057	0.057	0.029	0.109	0.009	0.004
SRM 610	0.361	1.731	0.050	0.000	0.023	0.032	0.021	0.021	0.083	0.113	0.044	0.318	0.023	0.060	0.009	0.084	0.012	0.013	0.065	0.018	6.974	0.064	0.070	0.035	0.147	0.010	0.058
GJ-1std	0.087	1.186	0.031	0.000	0.010	0.027	0.023	0.009	0.053	0.086	0.038	0.165	0.012	0.038	0.014	0.054	0.009	0.010	0.021	0.007	3.474	0.050	0.039	0.034	0.087	0.006	0.005
GJ-1std	0.142	1.051	0.031	0.000	0.013	0.022	0.013	0.007	0.052	0.101	0.031	0.207	0.006	0.056	0.011	0.056	0.014	0.012	0.021	0.016	3.990	0.042	0.061	0.024	0.092	0.007	0.007
Ple	0.114	1.163	0.033	0.000	0.012	0.028	0.019	0.011	0.043	0.079	0.033	0.176	0.015	0.067	0.010	0.031	0.014	0.008	0.021	0.013	5.162	0.051	0.039	0.024	0.106	0.008	0.005
91500	0.108	1.167	0.026	0.000	0.016	0.018	0.018	0.011	0.057	0.050	0.027	0.165	0.008	0.042	0.000	0.042	0.014	0.000	0.044	0.013	3.931	0.040	0.030	0.032	0.088	0.006	0.004
028-26	0.126	1.229	0.037	0.000	0.018	0.029	0.019	0.013	0.032	0.065	0.045	0.143	0.010	0.050	0.012	0.048	0.014	0.014	0.038	0.012	4.245	0.068	0.048	0.026	0.100	0.007	0.005
028-27	0.106	1.219	0.039	0.000	0.011	0.024	0.016	0.010	0.061	0.038	0.025	0.231	0.008	0.067	0.010	0.042	0.012	0.006	0.060	0.012	4.509	0.047	0.055	0.033	0.104	0.007	0.012
028-28	0.126	1.343	0.047	0.000	0.013	0.030	0.020	0.013	0.077	0.067	0.051	0.067	0.017	0.090	0.011	0.056	0.000	0.000	0.054	0.012	8.001	0.047	0.078	0.025	0.154	0.008	0.007
028-29	0.106	1.169	0.024	0.000	0.010	0.020	0.016	0.010	0.059	0.080	0.040	0.194	0.008	0.049	0.017	0.055	0.011	0.010	0.064	0.012	3.986	0.037	0.050	0.028	0.090	0.004	0.005
028-30	0.156	1.088	0.026	0.000	0.012	0.023	0.011	0.005	0.060	0.052	0.030	0.242	0.008	0.053	0.010	0.049	0.008	0.014	0.059	0.012	4.538	0.027	0.060	0.030	0.099	0.006	0.006

028-31	0.093	0.967	0.029	0.001	0.016	0.023	0.022	0.014	0.082	0.083	0.032	0.203	0.000	0.040	0.010	0.033	0.008	0.014	0.048	0.014	3.823	0.041	0.039	0.054	0.100	0.005	0.004
028-32	0.119	1.103	0.037	0.000	0.015	0.017	0.012	0.017	0.045	0.039	0.043	0.178	0.019	0.046	0.013	0.037	0.011	0.012	0.031	0.010	4.005	0.058	0.047	0.029	0.095	0.010	0.004
028-33	0.136	1.009	0.038	0.000	0.011	0.022	0.014	0.012	0.088	0.039	0.041	0.226	0.016	0.063	0.006	0.043	0.012	0.012	0.038	0.010	4.149	0.056	0.071	0.024	0.100	0.009	0.007
028-34	0.106	1.235	0.026	0.000	0.022	0.024	0.017	0.014	0.062	0.039	0.038	0.190	0.008	0.091	0.015	0.040	0.008	0.012	0.038	0.015	4.526	0.040	0.040	0.029	0.097	0.006	0.004
028-35	0.102	1.195	0.027	0.000	0.010	0.019	0.011	0.010	0.074	0.053	0.039	0.164	0.013	0.072	0.010	0.043	0.011	0.000	0.030	0.013	4.174	0.042	0.054	0.030	0.096	0.005	0.008
SRM 610	0.170	1.745	0.052	0.000	0.012	0.037	0.015	0.023	0.097	0.171	0.042	0.241	0.019	0.087	0.018	0.061	0.017	0.000	0.073	0.019	5.711	0.074	0.175	0.046	0.161	0.012	0.009
GJ-1std	0.116	1.285	0.025	0.000	0.019	0.020	0.016	0.011	0.087	0.054	0.028	0.250	0.008	0.063	0.010	0.049	0.011	0.014	0.031	0.019	4.437	0.047	0.048	0.036	0.103	0.006	0.007
GJ-1std	0.089	1.079	0.030	0.000	0.010	0.017	0.009	0.015	0.134	0.065	0.037	0.176	0.010	0.072	0.013	0.024	0.015	0.017	0.031	0.019	3.831	0.049	0.047	0.028	0.090	0.009	0.005
Ple	0.109	0.882	0.023	0.000	0.019	0.021	0.013	0.014	0.081	0.065	0.030	0.140	0.000	0.040	0.012	0.037	0.010	0.015	0.048	0.014	4.982	0.037	0.051	0.026	0.104	0.006	0.006
91500	0.106	1.210	0.037	0.000	0.015	0.016	0.012	0.017	0.033	0.057	0.044	0.165	0.011	0.071	0.012	0.054	0.013	0.009	0.046	0.015	3.909	0.041	0.061	0.034	0.096	0.006	0.005
028-36	0.091	1.141	0.030	0.000	0.010	0.026	0.018	0.000	0.063	0.102	0.044	0.172	0.014	0.057	0.011	0.064	0.012	0.013	0.033	0.007	4.721	0.044	0.045	0.032	0.103	0.007	0.010
028-37	0.094	0.971	0.030	0.000	0.019	0.019	0.000	0.014	0.032	0.067	0.033	0.167	0.012	0.024	0.011	0.046	0.015	0.017	0.075	0.016	4.209	0.037	0.055	0.032	0.097	0.011	0.008
028-38	0.101	0.794	0.025	0.000	0.019	0.024	0.020	0.017	0.079	0.056	0.036	0.192	0.013	0.067	0.017	0.039	0.012	0.014	0.063	0.020	5.099	0.053	0.037	0.038	0.112	0.009	0.009
028-39	0.100	1.044	0.025	0.000	0.016	0.024	0.018	0.014	0.078	0.055	0.034	0.254	0.012	0.070	0.009	0.038	0.013	0.011	0.059	0.016	5.086	0.042	0.057	0.028	0.109	0.009	0.010
028-40	0.107	1.156	0.019	0.000	0.020	0.029	0.020	0.015	0.064	0.097	0.038	0.205	0.009	0.054	0.014	0.042	0.010	0.019	0.047	0.017	4.067	0.050	0.061	0.032	0.099	0.009	0.006
028-41	0.103	1.302	0.022	0.000	0.018	0.025	0.012	0.017	0.046	0.085	0.044	0.192	0.015	0.068	0.012	0.066	0.014	0.007	0.064	0.020	4.754	0.192	0.059	0.037	0.145	0.009	0.010
028-42	0.096	0.999	0.037	0.000	0.018	0.023	0.017	0.019	0.091	0.094	0.040	0.223	0.015	0.049	0.007	0.046	0.018	0.018	0.058	0.011	4.609	0.039	0.045	0.041	0.106	0.010	0.006
028-43	0.119	1.187	0.032	0.000	0.014	0.027	0.012	0.011	0.093	0.078	0.037	0.216	0.015	0.084	0.009	0.043	0.016	0.014	0.035	0.015	4.891	0.063	0.054	0.023	0.108	0.010	0.007
028-44	0.095	1.150	0.030	0.000	0.017	0.016	0.022	0.015	0.057	0.086	0.043	0.200	0.009	0.076	0.009	0.045	0.011	0.023	0.000	0.014	4.352	0.059	0.056	0.031	0.104	0.005	0.007
028-45	0.115	1.499	0.035	0.000	0.014	0.015	0.027	0.011	0.078	0.046	0.049	0.219	0.012	0.050	0.016	0.061	0.014	0.017	0.056	0.021	5.793	0.043	0.072	0.036	0.126	0.015	0.006
SRM 610	0.185	2.258	0.034	0.000	0.021	0.038	0.025	0.016	0.051	0.085	0.068	0.256	0.013	0.074	0.019	0.065	0.009	0.021	0.095	0.033	7.351	0.072	0.101	0.043	0.165	0.014	0.013
GJ-1std	0.088	1.293	0.030	0.000	0.013	0.021	0.011	0.017	0.097	0.064	0.038	0.169	0.013	0.062	0.012	0.054	0.006	0.014	0.041	0.015	5.021	0.044	0.061	0.032	0.111	0.007	0.005
GJ-1	0.137	1.612	0.075	0.000	0.019	0.034	0.014	0.018	0.091	0.146	0.060	0.259	0.017	0.082	0.013	0.105	0.000	0.014	0.050	0.026	6.018	0.081	0.104	0.067	0.162	0.007	0.006
Ple	0.106	1.278	0.028	0.000	0.013	0.022	0.013	0.016	0.087	0.116	0.018	0.227	0.007	0.046	0.010	0.044	0.018	0.015	0.085	0.017	6.033	0.049	0.059	0.043	0.132	0.009	0.008
91500	0.124	1.368	0.033	0.000	0.015	0.045	0.021	0.017	0.088	0.130	0.044	0.209	0.020	0.066	0.025	0.061	0.025	0.025	0.067	0.018	6.748	0.074	0.078	0.037	0.149	0.014	0.011
SRM 610	0.149	2.042	0.045	0.000	0.018	0.055	0.036	0.015	0.112	0.133	0.060	0.357	0.018	0.106	0.012	0.070	0.016	0.015	0.033	0.026	6.672	0.049	0.068	0.040	0.141	0.007	0.008
GJ-1std	0.102	1.105	0.035	0.000	0.007	0.023	0.009	0.016	0.053	0.052	0.044	0.171	0.011	0.063	0.006	0.038	0.005	0.014	0.042	0.012	4.028	0.038	0.045	0.025	0.088	0.009	0.007
GJ-1std	0.102	1.036	0.024	0.000	0.014	0.029	0.012	0.013	0.054	0.095	0.046	0.273	0.010	0.055	0.010	0.041	0.011	0.018	0.052	0.010	5.050	0.052	0.052	0.031	0.111	0.007	0.009
Ple	0.112	1.250	0.029	0.000	0.014	0.024	0.021	0.018	0.061	0.063	0.035	0.178	0.008	0.049	0.010	0.041	0.015	0.013	0.000	0.015	4.792	0.038	0.045	0.027	0.100	0.007	0.009
91500	0.098	1.207	0.033	0.000	0.012	0.023	0.017	0.010	0.101	0.063	0.042	0.162	0.017	0.059	0.017	0.041	0.011	0.012	0.043	0.015	4.585	0.041	0.046	0.031	0.100	0.006	0.007
028-46	0.125	1.173	0.027	0.000	0.010	0.029	0.019	0.009	0.053	0.037	0.034	0.188	0.015	0.049	0.013	0.041	0.016	0.012	0.037	0.014	4.505	0.049	0.036	0.020	0.093	0.006	0.006
028-47	0.171	1.395	0.070	0.000	0.000	0.055	0.026	0.028	0.121	0.145	0.084	0.198	0.000	0.089	0.023	0.102	0.000	0.024	0.085	0.043	7.557	0.140	0.088	0.086	0.204	0.000	0.010
028-48	0.099	1.241	0.019	0.000	0.014	0.023	0.013	0.011	0.074	0.064	0.032	0.168	0.017	0.064	0.014	0.046	0.000	0.015	0.022	0.014	4.823	0.046	0.046	0.027	0.103	0.009	0.005
028-49	0.092	1.058	0.031	0.000	0.016	0.025	0.016	0.014	0.053	0.073	0.040	0.178	0.011	0.077	0.012	0.063	0.018	0.011	0.080	0.016	4.638	0.048	0.047	0.027	0.101	0.005	0.007
028-50	0.122	1.144	0.035	0.000	0.014	0.026	0.015	0.017	0.062	0.053	0.029	0.166	0.014	0.062	0.016	0.039	0.011	0.022	0.056	0.012	4.248	0.030	0.035	0.022	0.086	0.009	0.006
028-51	0.112	1.232	0.034	0.000	0.011	0.023	0.021	0.013	0.088	0.120	0.048	0.172	0.011	0.046	0.012	0.045	0.014	0.014	0.062	0.010	4.183	0.038	0.047	0.038	0.098	0.007	0.007
028-52	0.084	1.214	0.025	0.000	0.012	0.020	0.016	0.012	0.060	0.063	0.029	0.190	0.018	0.057	0.015	0.075	0.014	0.013	0.048	0.022	3.973	0.034	0.043	0.032	0.090	0.007	0.007
028-53	0.109	1.110	0.029	0.000	0.013	0.031	0.018	0.013	0.126	0.056	0.044	0.197	0.015	0.087	0.000	0.051	0.014	0.013	0.040	0.021	5.008	0.054	0.050	0.030	0.110	0.008	0.007
028-54	0.091	1.253	0.031	0.000	0.018	0.026	0.010	0.020	0.101	0.055	0.038	0.201	0.012	0.072	0.011	0.056	0.017	0.016	0.000	0.014	4.344	0.045	0.074	0.034	0.106	0.009	0.008
028-55	0.074	1.265	0.032	0.000	0.017	0.023	0.019	0.015	0.062	0.065	0.039	0.188	0.011	0.087	0.009	0.047	0.008	0.014	0.076	0.007	4.231	0.055	0.055	0.034	0.103	0.009	0.007
SRM 610	0.335	1.557	0.060	0.000	0.039	0.029	0.032	0.025	0.113	0.113	0.047	0.290	0.017	0.084	0.016	0.073	0.015	0.033	0.066	0.015	6.674	0.089	0.071	0.045	0.154	0.017	0.010

GJ-1std	0.086	1.347	0.034	0.000	0.021	0.028	0.018	0.015	0.085	0.039	0.051	0.254	0.012	0.060	0.009	0.059	0.017	0.018	0.049	0.010	3.791	0.043	0.066	0.027	0.092	0.005	0.008
GJ-1std	0.084	1.329	0.031	0.000	0.021	0.019	0.018	0.011	0.087	0.085	0.046	0.184	0.010	0.070	0.009	0.058	0.013	0.014	0.039	0.013	4.045	0.043	0.047	0.029	0.092	0.005	0.007
Ple	0.098	1.136	0.031	0.000	0.014	0.019	0.016	0.013	0.060	0.080	0.047	0.205	0.015	0.057	0.010	0.032	0.012	0.017	0.054	0.014	5.685	0.040	0.044	0.030	0.114	0.006	0.006
91500	0.089	1.282	0.033	0.000	0.015	0.022	0.015	0.014	0.055	0.055	0.048	0.193	0.014	0.052	0.014	0.050	0.015	0.014	0.032	0.014	4.619	0.042	0.045	0.026	0.098	0.008	0.005
028-56	0.154	1.575	0.035	0.000	0.022	0.021	0.000	0.018	0.000	0.110	0.060	0.224	0.017	0.150	0.013	0.077	0.017	0.013	0.077	0.021	6.740	0.079	0.093	0.099	0.186	0.008	0.007
028-57	0.103	1.260	0.035	0.000	0.020	0.029	0.015	0.009	0.063	0.075	0.051	0.169	0.008	0.040	0.013	0.048	0.014	0.011	0.058	0.016	4.950	0.043	0.052	0.034	0.109	0.004	0.005
028-58	0.109	1.158	0.028	0.000	0.018	0.031	0.011	0.013	0.103	0.073	0.036	0.281	0.013	0.051	0.012	0.057	0.016	0.017	0.054	0.011	5.085	0.044	0.061	0.040	0.116	0.007	0.005
028-59	0.087	1.219	0.047	0.000	0.020	0.014	0.011	0.014	0.050	0.111	0.049	0.243	0.022	0.082	0.013	0.059	0.018	0.015	0.042	0.024	5.483	0.061	0.045	0.028	0.116	0.007	0.004
028-60	0.096	1.365	0.030	0.000	0.009	0.019	0.023	0.016	0.086	0.073	0.032	0.245	0.015	0.051	0.012	0.053	0.009	0.017	0.131	0.011	5.189	0.045	0.043	0.036	0.112	0.008	0.008
028-61	0.082	1.176	0.035	0.000	0.019	0.036	0.018	0.008	0.051	0.093	0.047	0.195	0.011	0.027	0.010	0.059	0.013	0.010	0.035	0.014	5.456	0.038	0.057	0.032	0.115	0.006	0.005
028-62	0.102	1.043	0.033	0.000	0.008	0.020	0.015	0.000	0.084	0.081	0.039	0.196	0.014	0.068	0.016	0.043	0.021	0.021	0.034	0.011	4.921	0.050	0.042	0.024	0.103	0.008	0.007
028-63	0.225	3.162	0.064	0.000	0.047	0.000	0.000	0.032	0.193	0.000	0.101	0.507	0.036	0.000	0.036	0.102	0.000	0.000	0.000	0.000	6.522	0.136	0.070	0.063	0.173	0.015	0.015
028-64	0.087	1.189	0.032	0.000	0.008	0.030	0.027	0.015	0.000	0.086	0.042	0.197	0.010	0.048	0.015	0.025	0.010	0.013	0.059	0.014	4.947	0.043	0.035	0.027	0.102	0.005	0.007
028-65	0.076	1.194	0.034	0.000	0.014	0.022	0.010	0.010	0.080	0.069	0.028	0.171	0.015	0.062	0.013	0.050	0.020	0.014	0.040	0.011	4.571	0.043	0.037	0.036	0.101	0.005	0.007
SRM 610	0.151	1.765	0.052	0.000	0.023	0.026	0.011	0.016	0.068	0.135	0.051	0.253	0.019	0.077	0.021	0.074	0.019	0.013	0.083	0.021	7.886	0.060	0.251	0.061	0.212	0.013	0.007
GJ-1std	0.077	1.167	0.040	0.000	0.014	0.020	0.012	0.015	0.057	0.000	0.035	0.237	0.006	0.048	0.009	0.051	0.015	0.013	0.045	0.014	5.316	0.057	0.050	0.022	0.111	0.010	0.006
GJ-1std	0.108	1.264	0.029	0.000	0.011	0.018	0.018	0.020	0.047	0.112	0.025	0.252	0.010	0.070	0.015	0.044	0.012	0.013	0.050	0.013	4.540	0.046	0.041	0.022	0.095	0.008	0.005
Ple	0.093	1.106	0.035	0.000	0.018	0.022	0.019	0.015	0.066	0.041	0.040	0.197	0.017	0.082	0.016	0.038	0.008	0.018	0.050	0.007	4.762	0.054	0.045	0.032	0.107	0.006	0.006
91500	0.099	1.533	0.046	0.000	0.011	0.026	0.010	0.017	0.078	0.068	0.041	0.171	0.019	0.061	0.009	0.062	0.012	0.013	0.032	0.013	3.666	0.059	0.051	0.023	0.089	0.008	0.006
028-66	0.079	1.134	0.028	0.000	0.013	0.020	0.015	0.012	0.082	0.065	0.044	0.170	0.017	0.050	0.012	0.055	0.015	0.012	0.031	0.014	4.896	0.050	0.043	0.026	0.104	0.011	0.005
028-67	0.099	1.196	0.034	0.000	0.020	0.020	0.020	0.016	0.078	0.056	0.036	0.170	0.015	0.053	0.014	0.064	0.008	0.014	0.050	0.013	4.755	0.055	0.046	0.023	0.102	0.007	0.006
028-68	0.091	1.248	0.032	0.000	0.000	0.025	0.018	0.011	0.034	0.069	0.032	0.198	0.013	0.050	0.009	0.041	0.021	0.013	0.040	0.020	4.335	0.064	0.046	0.038	0.106	0.006	0.009
028-69	0.087	1.351	0.039	0.000	0.023	0.022	0.018	0.016	0.058	0.000	0.039	0.180	0.019	0.054	0.012	0.051	0.014	0.017	0.040	0.016	4.836	0.049	0.043	0.038	0.109	0.009	0.006
028-70	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
028-71	0.395	3.769	0.124	0.000	0.000	0.227	0.000	0.000	0.498	0.000	0.172	0.601	0.000	0.363	0.000	0.000	0.088	0.097	0.000	0.000	8.710	0.000	0.000	0.101	0.175	0.000	0.037
028-72	0.090	1.300	0.035	0.000	0.016	0.019	0.014	0.008	0.058	0.079	0.023	0.208	0.006	0.071	0.000	0.041	0.019	0.011	0.033	0.021	4.746	0.039	0.048	0.029	0.102	0.009	0.007
028-73	0.107	1.082	0.041	0.000	0.012	0.018	0.020	0.015	0.079	0.057	0.031	0.197	0.019	0.062	0.018	0.049	0.008	0.007	0.040	0.016	4.416	0.046	0.059	0.035	0.104	0.006	0.005
028-74	0.089	1.259	0.038	0.000	0.012	0.017	0.010	0.006	0.034	0.057	0.029	0.211	0.009	0.085	0.012	0.051	0.016	0.013	0.046	0.016	4.125	0.041	0.052	0.032	0.096	0.008	0.006
028-75	0.078	1.264	0.034	0.000	0.017	0.035	0.012	0.015	0.047	0.040	0.043	0.169	0.018	0.084	0.011	0.060	0.017	0.007	0.063	0.007	4.408	0.041	0.041	0.024	0.093	0.008	0.006
SRM 610	0.161	1.493	0.044	0.000	0.017	0.039	0.025	0.014	0.084	0.100	0.062	0.316	0.025	0.108	0.009	0.074	0.022	0.029	0.280	0.029	6.933	0.082	0.076	0.048	0.159	0.009	0.010
GJ-1std	0.106	1.087	0.029	0.000	0.021	0.018	0.020	0.015	0.047	0.040	0.044	0.195	0.010	0.053	0.009	0.051	0.021	0.011	0.045	0.016	4.753	0.040	0.046	0.028	0.101	0.006	0.006
GJ-1std	0.089	1.172	0.035	0.000	0.018	0.024	0.016	0.012	0.102	0.069	0.023	0.182	0.015	0.068	0.017	0.055	0.014	0.007	0.046	0.013	4.659	0.052	0.049	0.025	0.102	0.007	0.006
Ple	0.081	1.267	0.037	0.000	0.020	0.024	0.014	0.018	0.035	0.058	0.033	0.158	0.015	0.065	0.016	0.050	0.012	0.011	0.047	0.000	4.826	0.039	0.031	0.043	0.106	0.006	0.006
91500	0.069	1.035	0.028	0.000	0.014	0.039	0.014	0.016	0.058	0.070	0.039	0.293	0.012	0.042	0.017	0.067	0.012	0.011	0.068	0.007	4.560	0.048	0.055	0.031	0.104	0.008	0.004
028-76	0.100	1.761	0.039	0.000	0.025	0.028	0.017	0.011	0.078	0.077	0.048	0.174	0.012	0.047	0.000	0.071	0.017	0.020	0.067	0.026	5.649	0.060	0.054	0.023	0.117	0.006	0.006
028-77	0.092	0.990	0.031	0.000	0.012	0.025	0.018	0.010	0.058	0.069	0.031	0.169	0.013	0.071	0.015	0.042	0.015	0.016	0.046	0.013	4.632	0.047	0.038	0.023	0.096	0.005	0.006
028-78	0.091	1.437	0.044	0.000	0.014	0.026	0.022	0.012	0.048	0.080	0.043	0.223	0.011	0.085	0.011	0.065	0.016	0.011	0.040	0.014	4.963	0.051	0.055	0.032	0.111	0.007	0.010
028-79	0.082	1.157	0.038	0.000	0.012	0.025	0.019	0.011	0.034	0.058	0.030	0.217	0.012	0.065	0.006	0.052	0.010	0.009	0.033	0.010	5.209	0.059	0.049	0.039	0.119	0.007	0.010
028-80	0.090	1.001	0.041	0.000	0.008	0.021	0.012	0.015	0.057	0.069	0.041	0.224	0.006	0.098	0.012	0.061	0.008	0.015	0.060	0.018	4.399	0.046	0.051	0.030	0.100	0.007	0.006
028-81	0.090	1.407	0.034	0.000	0.011	0.022	0.018	0.013	0.065	0.078	0.035	0.170	0.006	0.042	0.009	0.044	0.019	0.020	0.045	0.010	3.977	0.040	0.042	0.028	0.089	0.004	0.005
028-82	0.086	1.406	0.033	0.000	0.008	0.023	0.017	0.018	0.034	0.071	0.051	0.185	0.018	0.049	0.011	0.039	0.016	0.014	0.041	0.020	4.979	0.047	0.048	0.026	0.105	0.007	0.007

028-83	0.092	1.427	0.037	0.000	0.012	0.021	0.019	0.012	0.058	0.070	0.038	0.260	0.016	0.063	0.006	0.052	0.012	0.016	0.033	0.017	4.290	0.052	0.049	0.026	0.097	0.006	0.008
028-84	0.089	1.342	0.045	0.000	0.008	0.026	0.007	0.015	0.066	0.106	0.028	0.222	0.017	0.074	0.015	0.048	0.010	0.011	0.073	0.010	3.669	0.040	0.054	0.026	0.086	0.004	0.006
028-85	0.095	1.175	0.039	0.000	0.014	0.019	0.014	0.015	0.047	0.091	0.041	0.207	0.012	0.064	0.015	0.050	0.013	0.015	0.150	0.020	5.679	0.046	0.053	0.030	0.118	0.006	0.009
SRM 610	0.129	2.193	0.056	0.000	0.017	0.033	0.020	0.025	0.000	0.101	0.061	0.344	0.020	0.150	0.016	0.056	0.026	0.028	0.113	0.028	6.208	0.071	0.071	0.043	0.142	0.011	0.010
GJ-1std	0.081	1.119	0.039	0.000	0.022	0.018	0.018	0.011	0.089	0.042	0.039	0.174	0.015	0.055	0.013	0.046	0.019	0.016	0.061	0.011	4.341	0.139	0.140	0.035	0.144	0.007	0.007
GJ-1std	0.098	1.259	0.038	0.000	0.008	0.023	0.017	0.018	0.059	0.084	0.042	0.202	0.014	0.055	0.011	0.056	0.011	0.018	0.082	0.018	5.135	0.053	0.041	0.029	0.109	0.006	0.006
Ple	0.076	1.245	0.027	0.000	0.014	0.029	0.014	0.012	0.077	0.000	0.036	0.195	0.015	0.053	0.011	0.055	0.014	0.014	0.032	0.016	4.809	0.054	0.045	0.048	0.116	0.011	0.007
91500	0.097	1.365	0.036	0.000	0.012	0.024	0.018	0.015	0.049	0.121	0.036	0.188	0.009	0.050	0.011	0.066	0.017	0.015	0.069	0.015	4.079	0.050	0.055	0.026	0.095	0.008	0.008
028-86	0.094	1.145	0.035	0.000	0.012	0.018	0.007	0.008	0.086	0.090	0.046	0.235	0.014	0.110	0.017	0.043	0.012	0.016	0.047	0.013	5.373	0.038	0.054	0.033	0.114	0.005	0.008
028-87	0.092	1.024	0.046	0.000	0.019	0.021	0.022	0.010	0.058	0.070	0.048	0.199	0.016	0.059	0.013	0.052	0.016	0.011	0.050	0.015	4.613	0.052	0.052	0.029	0.104	0.006	0.007
028-88	0.083	1.174	0.033	0.000	0.012	0.032	0.015	0.008	0.084	0.111	0.039	0.186	0.019	0.044	0.013	0.046	0.011	0.013	0.062	0.017	5.363	0.040	0.071	0.030	0.116	0.007	0.006
028-89	0.095	1.299	0.032	0.000	0.012	0.024	0.025	0.013	0.068	0.091	0.040	0.237	0.016	0.036	0.017	0.043	0.009	0.019	0.056	0.015	3.507	0.050	0.042	0.026	0.084	0.005	0.008
028-90	0.080	1.391	0.029	0.000	0.023	0.024	0.020	0.014	0.083	0.071	0.032	0.243	0.011	0.036	0.009	0.057	0.006	0.020	0.055	0.016	4.705	0.041	0.036	0.036	0.103	0.006	0.007
91500	0.089	1.181	0.033	0.000	0.014	0.037	0.025	0.017	0.049	0.098	0.042	0.183	0.009	0.074	0.009	0.062	0.014	0.021	0.033	0.011	4.145	0.051	0.061	0.027	0.098	0.005	0.008
Ple	0.087	1.342	0.034	0.000	0.017	0.016	0.018	0.014	0.049	0.059	0.042	0.214	0.013	0.060	0.013	0.051	0.011	0.018	0.047	0.011	5.181	0.048	0.049	0.030	0.110	0.008	0.005
GJ-1std	0.079	1.373	0.046	0.000	0.012	0.022	0.020	0.015	0.000	0.091	0.049	0.254	0.016	0.056	0.011	0.044	0.011	0.012	0.047	0.022	4.874	0.048	0.046	0.030	0.105	0.007	0.006
GJ-1std	0.079	1.427	0.044	0.000	0.030	0.026	0.019	0.018	0.049	0.091	0.039	0.195	0.014	0.056	0.014	0.054	0.020	0.019	0.074	0.013	4.174	0.055	0.072	0.031	0.104	0.008	0.011
SRM 610	0.140	2.113	0.048	0.000	0.021	0.042	0.026	0.029	0.099	0.062	0.047	0.290	0.016	0.065	0.017	0.103	0.016	0.024	0.087	0.022	7.999	0.063	0.059	0.043	0.162	0.010	0.006
SRM 610	0.145	1.929	0.091	0.000	0.431	0.248	0.118	0.123	0.077	0.149	0.116	0.283	0.254	0.083	0.445	0.126	0.334	0.227	0.096	0.086	6.514	0.403	0.477	0.507	0.560	0.061	0.195
GJ-1std	0.111	1.112	0.048	0.000	0.024	0.026	0.045	0.090	0.043	0.341	0.181	0.156	0.017	0.057	0.157	0.114	0.069	0.100	0.281	0.071	4.386	0.379	0.090	0.035	0.191	0.063	0.045
GJ-1std	0.104	1.165	0.148	0.000	0.092	0.075	0.077	0.066	0.045	0.074	0.079	0.181	0.028	0.132	0.039	0.049	0.074	0.072	0.071	0.115	4.362	0.063	0.062	0.040	0.111	0.086	0.091
Ple	0.104	1.459	0.035	0.000	0.011	0.036	0.039	0.014	0.055	0.066	0.035	0.181	0.052	0.072	0.050	0.068	0.353	0.042	0.059	0.016	5.350	0.056	0.059	0.048	0.127	0.023	0.110
91500	0.085	1.371	0.038	0.000	0.023	0.019	0.021	0.017	0.298	0.077	0.045	0.258	0.009	0.070	0.083	0.047	0.039	0.027	0.060	0.039	4.768	0.050	0.068	0.038	0.114	0.005	0.031
028-91	0.088	1.165	0.084	0.000	0.019	0.030	0.023	0.008	0.083	0.054	0.032	0.225	0.012	0.057	0.006	0.045	0.014	0.015	0.038	0.021	4.615	0.043	0.045	0.040	0.106	0.018	0.064
028-92	0.093	1.450	0.068	0.000	0.020	0.023	0.014	0.017	0.095	0.055	0.047	0.219	0.012	0.073	0.017	0.034	0.010	0.014	0.058	0.019	16.303	0.054	0.135	0.025	0.284	0.014	0.050
028-93	0.091	1.173	0.048	0.000	0.011	0.027	0.033	0.014	0.064	0.067	0.033	0.225	0.074	0.061	0.022	0.047	0.014	0.011	0.040	0.010	4.993	0.046	0.034	0.021	0.100	0.007	0.008
028-94	0.087	1.327	0.034	0.000	0.008	0.024	0.018	0.210	0.070	0.066	0.028	0.215	0.012	0.072	0.018	0.034	0.016	0.016	0.049	0.012	4.622	0.048	0.038	0.041	0.106	0.008	0.003
028-95	0.087	1.151	0.031	0.000	0.015	0.044	0.020	0.018	0.064	0.000	0.032	0.210	0.014	0.048	0.066	0.030	0.008	0.013	0.084	0.013	5.175	0.040	0.039	0.035	0.109	0.018	0.012
028-96	0.090	1.107	0.035	0.000	0.253	0.014	0.021	0.016	0.033	0.094	0.318	0.255	0.010	0.067	0.012	0.030	0.019	0.023	0.023	0.025	4.494	0.040	0.042	0.025	0.095	0.005	0.006
028-97	0.071	1.151	0.039	0.000	0.000	0.027	0.017	0.011	0.114	0.097	0.023	0.204	0.022	0.049	0.026	0.058	0.006	0.017	0.041	0.022	5.191	0.040	0.042	0.193	0.193	0.005	0.006
028-98	0.097	1.323	0.029	0.000	0.011	0.018	0.025	0.016	0.065	0.056	0.045	0.228	0.012	0.072	0.013	0.031	0.024	0.017	0.083	0.015	4.277	0.037	0.040	0.025	0.091	0.013	0.006
028-99	0.100	1.121	0.025	0.000	0.018	0.028	0.020	0.014	0.048	0.058	0.035	0.172	0.018	0.068	0.016	0.077	0.020	0.013	0.047	0.018	4.989	0.036	0.045	0.031	0.105	0.008	0.004
028-100	0.098	1.354	0.034	0.000	0.011	0.021	0.012	0.013	0.082	0.070	0.034	0.204	0.012	0.060	0.013	0.040	0.012	0.013	0.047	0.023	5.120	0.046	0.053	0.024	0.107	0.006	0.005
SRM 610	0.142	1.338	0.048	0.000	0.020	0.037	0.030	0.023	0.070	0.102	0.052	0.275	0.026	0.097	0.021	0.126	0.029	0.014	0.060	0.029	6.758	0.069	0.077	0.042	0.150	0.009	0.016
GJ-1std	0.080	1.177	0.037	0.000	0.013	0.020	0.020	0.014	0.084	0.054	0.030	0.172	0.010	0.070	0.011	0.070	0.010	0.015	0.039	0.018	4.493	0.040	0.051	0.021	0.095	0.032	0.007
GJ-1std	0.101	1.070	0.029	0.000	0.017	0.021	0.019	0.021	0.077	0.085	0.044	0.185	0.019	0.067	0.020	0.044	0.012	0.013	0.058	0.018	4.267	0.037	0.042	0.024	0.091	0.005	0.062
Ple	0.086	1.270	0.028	0.000	0.018	0.017	0.015	0.009	0.045	0.038	0.031	0.180	0.010	0.059	0.012	0.037	0.012	0.015	0.054	0.014	4.977	0.042	0.037	0.032	0.105	0.008	0.005
91500	0.080	1.161	0.035	0.000	0.015	0.020	0.007	0.016	0.085	0.055	0.033	0.202	0.013	0.048	0.011	0.049	0.008	0.011	0.039	0.016	4.645	0.033	0.055	0.026	0.099	0.006	0.008
028-101	0.081	1.294	0.032	0.000	0.008	0.027	0.016	0.016	0.055	0.054	0.048	0.214	0.008	0.060	0.012	0.061	0.008	0.012	0.039	0.018	4.834	0.049	0.047	0.022	0.101	0.006	0.007
028-102	0.084	1.198	0.031	0.000	0.017	0.025	0.019	0.009	0.069	0.054	0.035	0.198	0.013	0.056	0.012	0.048	0.008	0.018	0.044	0.017	4.513	0.050	0.043	0.024	0.097	0.007	0.007
028-103	0.090	1.226	0.029	0.000	0.000	0.025	0.016	0.013	0.076	0.067	0.042	0.174	0.015	0.052	0.011	0.041	0.021	0.000	0.044	0.016	4.865	0.056	0.048	0.028	0.107	0.004	0.008

028-104	0.085	1.415	0.029	0.000	0.013	0.028	0.014	0.011	0.056	0.039	0.030	0.192	0.012	0.047	0.011	0.052	0.014	0.017	0.032	0.018	3.944	0.042	0.052	0.032	0.093	0.008	0.006
028-105	0.092	1.230	0.034	0.000	0.013	0.018	0.015	0.013	0.062	0.066	0.036	0.191	0.008	0.056	0.012	0.024	0.014	0.006	0.043	0.015	4.362	0.039	0.043	0.034	0.098	0.006	0.006
028-106	0.099	1.240	0.034	0.001	0.015	0.023	0.017	0.015	0.054	0.082	0.032	0.179	0.013	0.078	0.015	0.040	0.013	0.015	0.057	0.015	4.622	0.044	0.048	0.020	0.097	0.005	0.006
028-107	0.092	1.345	0.030	0.000	0.016	0.022	0.019	0.015	0.043	0.079	0.036	0.188	0.013	0.065	0.016	0.067	0.012	0.010	0.030	0.012	4.070	0.043	0.042	0.027	0.091	0.006	0.008
028-108	0.165	4.355	0.196	0.000	0.000	0.091	0.000	0.067	0.000	0.000	0.139	0.559	0.000	0.000	0.000	0.211	0.071	0.000	0.000	0.088	13.490	0.000	0.272	0.080	0.291	0.000	0.000
028-109	0.090	1.417	0.034	0.000	0.000	0.024	0.011	0.015	0.084	0.104	0.036	0.202	0.019	0.083	0.010	0.059	0.015	0.014	0.062	0.020	5.136	0.055	0.051	0.027	0.110	0.011	0.008
028-110	0.105	1.330	0.030	0.000	0.017	0.023	0.013	0.013	0.068	0.102	0.049	0.209	0.011	0.050	0.013	0.056	0.011	0.016	0.041	0.015	4.324	0.068	0.045	0.024	0.099	0.005	0.008
SRM 610	0.136	1.923	0.051	0.000	0.021	0.043	0.028	0.025	0.086	0.104	0.072	0.362	0.009	0.052	0.019	0.046	0.015	0.027	0.081	0.019	6.108	0.051	0.081	0.043	0.138	0.008	0.010
GJ-1std	0.086	1.342	0.029	0.000	0.014	0.020	0.016	0.010	0.102	0.058	0.038	0.215	0.016	0.050	0.011	0.051	0.018	0.025	0.057	0.016	4.487	0.047	0.084	0.026	0.107	0.007	0.009
SRM 610	0.102	2.013	0.077	0.000	0.024	0.026	0.024	0.024	0.000	0.000	0.046	0.341	0.027	0.082	0.023	0.086	0.022	0.025	0.077	0.038	6.355	0.055	0.094	0.043	0.146	0.009	0.008
GJ-1std	0.097	1.325	0.034	0.000	0.023	0.019	0.012	0.011	0.111	0.079	0.047	0.198	0.012	0.040	0.019	0.056	0.013	0.015	0.045	0.018	4.518	0.053	0.069	0.027	0.105	0.009	0.007
GJ-1std	0.106	1.673	0.046	0.000	0.011	0.035	0.018	0.007	0.044	0.074	0.029	0.301	0.011	0.069	0.016	0.039	0.021	0.014	0.074	0.013	4.351	0.057	0.057	0.124	0.152	0.008	0.007
Ple	0.103	1.418	0.041	0.000	0.018	0.031	0.018	0.020	0.066	0.112	0.033	0.229	0.014	0.055	0.012	0.044	0.022	0.008	0.037	0.012	5.098	0.053	0.055	0.035	0.115	0.006	0.005
91500	0.098	1.233	0.038	0.000	0.029	0.025	0.020	0.011	0.074	0.064	0.038	0.217	0.019	0.077	0.007	0.049	0.020	0.025	0.045	0.012	5.209	0.048	0.068	0.033	0.117	0.005	0.006
028-111	0.105	1.626	0.052	0.000	0.019	0.023	0.022	0.017	0.056	0.067	0.040	0.238	0.010	0.083	0.000	0.063	0.022	0.020	0.047	0.015	4.778	0.044	0.037	0.027	0.100	0.007	0.006
028-112	0.086	1.500	0.041	0.000	0.019	0.039	0.017	0.017	0.055	0.080	0.037	0.223	0.014	0.067	0.020	0.044	0.012	0.016	0.058	0.018	5.527	0.035	0.068	0.040	0.122	0.008	0.011
028-113	0.105	1.286	0.031	0.000	0.000	0.034	0.023	0.022	0.077	0.080	0.039	0.225	0.014	0.049	0.019	0.067	0.007	0.013	0.063	0.017	5.380	0.066	0.051	0.034	0.120	0.006	0.008
028-114	0.126	1.420	0.044	0.000	0.019	0.042	0.021	0.022	0.091	0.092	0.036	0.239	0.018	0.106	0.014	0.090	0.017	0.017	0.076	0.023	5.432	0.047	0.069	0.038	0.123	0.011	0.006
028-115	0.092	1.425	0.049	0.000	0.018	0.023	0.009	0.024	0.043	0.099	0.032	0.254	0.011	0.061	0.017	0.056	0.011	0.014	0.076	0.023	5.723	0.048	0.057	0.026	0.118	0.008	0.010
028-116	0.095	1.443	0.042	0.000	0.019	0.025	0.017	0.021	0.000	0.094	0.046	0.217	0.000	0.092	0.011	0.075	0.010	0.023	0.072	0.015	4.890	0.057	0.061	0.034	0.114	0.007	0.008
028-117	0.122	1.185	0.035	0.000	0.010	0.031	0.029	0.015	0.055	0.079	0.045	0.223	0.020	0.082	0.018	0.048	0.015	0.013	0.066	0.017	4.376	0.054	0.067	0.025	0.102	0.007	0.007
028-118	0.092	1.670	0.043	0.000	0.000	0.034	0.025	0.012	0.079	0.126	0.051	0.182	0.016	0.064	0.013	0.076	0.014	0.015	0.060	0.013	5.041	0.048	0.049	0.022	0.104	0.006	0.007
028-119	0.098	1.471	0.049	0.000	0.026	0.023	0.017	0.019	0.057	0.095	0.046	0.221	0.013	0.030	0.013	0.072	0.014	0.018	0.054	0.019	5.861	0.057	0.055	0.036	0.127	0.007	0.008
028-120	0.110	1.520	0.049	0.000	0.017	0.022	0.027	0.023	0.079	0.068	0.040	0.345	0.013	0.078	0.011	0.083	0.016	0.023	0.028	0.013	5.426	0.046	0.058	0.022	0.111	0.012	0.007
SRM 610	0.314	2.341	0.059	0.000	0.014	0.035	0.027	0.019	0.125	0.119	0.066	0.330	0.018	0.133	0.019	0.084	0.030	0.022	0.040	0.033	7.134	0.078	0.088	0.040	0.159	0.008	0.008
GJ-1std	0.093	1.491	0.042	0.000	0.000	0.032	0.019	0.016	0.056	0.093	0.058	0.277	0.031	0.063	0.020	0.063	0.017	0.011	0.028	0.015	4.906	0.050	0.051	0.026	0.106	0.007	0.008
GJ-1std	0.094	1.106	0.033	0.000	0.025	0.027	0.012	0.013	0.092	0.048	0.027	0.287	0.014	0.041	0.017	0.069	0.010	0.015	0.063	0.009	5.291	0.036	0.077	0.028	0.114	0.007	0.010
Ple	0.084	1.488	0.041	0.000	0.025	0.044	0.022	0.012	0.000	0.070	0.047	0.248	0.013	0.043	0.008	0.057	0.016	0.016	0.100	0.009	6.336	0.046	0.073	0.035	0.134	0.007	0.005
91500	0.105	1.673	0.051	0.000	0.014	0.026	0.022	0.012	0.106	0.084	0.038	0.266	0.021	0.079	0.020	0.056	0.016	0.024	0.070	0.021	5.173	0.046	0.241	0.039	0.157	0.007	0.005
028-121	0.154	1.459	0.066	0.000	0.022	0.045	0.047	0.037	0.000	0.000	0.043	0.366	0.023	0.120	0.023	0.120	0.026	0.000	0.084	0.020	7.487	0.058	0.084	0.033	0.155	0.014	0.000
028-122	0.124	1.498	0.034	0.000	0.014	0.016	0.013	0.010	0.042	0.050	0.052	0.248	0.011	0.052	0.011	0.051	0.014	0.011	0.075	0.020	4.988	0.050	0.039	0.161	0.175	0.010	0.012
028-123	0.112	1.555	0.045	0.000	0.014	0.029	0.033	0.022	0.123	0.050	0.054	0.208	0.021	0.052	0.015	0.060	0.007	0.017	0.040	0.013	6.062	0.043	0.060	0.029	0.124	0.011	0.009
028-124	0.098	1.329	0.032	0.000	0.014	0.026	0.021	0.016	0.107	0.050	0.054	0.254	0.019	0.059	0.008	0.066	0.016	0.011	0.056	0.022	4.794	0.066	0.058	0.025	0.109	0.007	0.006
028-125	0.070	1.417	0.059	0.000	0.018	0.026	0.028	0.019	0.083	0.073	0.044	0.198	0.014	0.061	0.014	0.067	0.020	0.016	0.042	0.016	6.647	0.041	0.067	0.055	0.147	0.005	0.008
028-126	0.100	1.527	0.052	0.000	0.029	0.030	0.028	0.016	0.069	0.049	0.041	0.209	0.016	0.064	0.011	0.079	0.017	0.014	0.207	0.013	4.969	0.057	0.074	0.035	0.118	0.010	0.006
028-127	0.096	1.089	0.043	0.000	0.014	0.018	0.025	0.028	0.120	0.068	0.044	0.177	0.015	0.077	0.015	0.053	0.010	0.013	0.054	0.019	5.010	0.053	0.053	0.029	0.110	0.007	0.006
028-128	0.093	1.401	0.040	0.000	0.017	0.024	0.029	0.016	0.070	0.129	0.043	0.322	0.020	0.071	0.011	0.057	0.013	0.011	0.123	0.016	5.784	0.044	0.051	0.033	0.120	0.008	0.005
028-129	0.111	1.339	0.038	0.000	0.014	0.034	0.018	0.018	0.129	0.085	0.036	0.333	0.021	0.095	0.025	0.050	0.013	0.014	0.095	0.009	6.389	0.042	0.057	0.087	0.158	0.007	0.007
028-130	0.080	1.359	0.051	0.000	0.019	0.026	0.024	0.015	0.056	0.104	0.045	0.247	0.022	0.068	0.015	0.036	0.020	0.019	0.039	0.000	5.116	0.052	0.039	0.028	0.108	0.007	0.007
SRM 610	0.117	2.150	0.057	0.000	0.014	0.038	0.029	0.010	0.139	0.135	0.060	0.385	0.021	0.131	0.026	0.043	0.018	0.036	0.040	0.037	6.925	0.100	0.067	0.043	0.158	0.011	0.008
GJ-1std	0.084	1.476	0.039	0.000	0.010	0.025	0.000	0.015	0.069	0.049	0.035	0.209	0.017	0.105	0.011	0.074	0.017	0.011	0.060	0.013	5.550	0.044	0.052	0.028	0.114	0.007	0.011

GJ-1std	0.102	1.469	0.037	0.000	0.018	0.037	0.028	0.015	0.074	0.108	0.050	0.257	0.014	0.075	0.026	0.060	0.010	0.032	0.037	0.017	5.391	0.054	0.085	0.033	0.125	0.008	0.010
Ple	0.099	1.904	0.038	0.000	0.000	0.032	0.009	0.010	0.060	0.052	0.044	0.279	0.018	0.073	0.023	0.080	0.015	0.014	0.076	0.010	4.536	0.048	0.065	0.028	0.104	0.008	0.009
91500	0.091	1.136	0.049	0.000	0.010	0.037	0.021	0.016	0.059	0.071	0.046	0.178	0.022	0.084	0.016	0.055	0.017	0.016	0.062	0.013	5.396	0.052	0.057	0.035	0.119	0.005	0.007
028-131	0.103	1.361	0.038	0.000	0.018	0.032	0.016	0.012	0.091	0.099	0.034	0.217	0.015	0.109	0.027	0.052	0.011	0.012	0.041	0.026	5.922	0.062	0.043	0.037	0.127	0.000	0.005
028-132	0.102	1.492	0.046	0.000	0.039	0.041	0.021	0.010	0.116	0.087	0.050	0.226	0.022	0.085	0.014	0.048	0.011	0.024	0.122	0.013	5.277	0.049	0.065	0.034	0.118	0.011	0.005
028-133	0.093	1.447	0.039	0.000	0.017	0.020	0.013	0.010	0.123	0.096	0.034	0.265	0.013	0.079	0.013	0.047	0.019	0.008	0.048	0.016	4.554	0.043	0.047	0.029	0.100	0.008	0.007
028-134	0.086	1.475	0.042	0.001	0.020	0.019	0.021	0.017	0.000	0.129	0.051	0.331	0.017	0.060	0.015	0.066	0.021	0.018	0.040	0.021	5.243	0.052	0.065	0.030	0.116	0.007	0.009
028-135	0.096	1.358	0.055	0.000	0.029	0.029	0.025	0.014	0.059	0.000	0.047	0.214	0.019	0.080	0.011	0.055	0.013	0.011	0.062	0.016	5.842	0.050	0.032	0.040	0.122	0.009	0.007
028-136	0.290	5.713	0.131	0.000	0.000	0.121	0.000	0.000	0.000	0.631	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.073	0.346	0.329	0.000	0.213	0.040	0.038
028-137	0.093	1.501	0.039	0.000	0.010	0.032	0.021	0.012	0.042	0.070	0.057	0.267	0.020	0.074	0.017	0.047	0.019	0.014	0.049	0.013	6.326	0.040	0.075	0.030	0.131	0.005	0.005
028-138	0.096	1.412	0.054	0.001	0.022	0.028	0.021	0.012	0.059	0.051	0.067	0.215	0.017	0.066	0.015	0.052	0.016	0.014	0.076	0.013	5.298	0.060	0.052	0.034	0.118	0.008	0.008
028-139	0.099	1.481	0.033	0.000	0.000	0.016	0.009	0.015	0.119	0.070	0.055	0.237	0.016	0.071	0.013	0.042	0.013	0.011	0.048	0.016	4.381	0.053	0.057	0.036	0.106	0.008	0.006
028-140	0.091	1.376	0.043	0.000	0.000	0.026	0.019	0.016	0.058	0.050	0.046	0.223	0.018	0.075	0.013	0.062	0.016	0.014	0.029	0.013	5.525	0.051	0.054	0.028	0.116	0.005	0.011
SRM 610	0.140	1.960	0.063	0.000	0.021	0.035	0.035	0.018	0.159	0.103	0.050	0.260	0.025	0.064	0.023	0.083	0.027	0.020	0.042	0.026	7.342	0.089	0.087	0.059	0.174	0.010	0.014
GJ-1std	0.100	1.429	0.042	0.000	0.010	0.019	0.022	0.014	0.072	0.117	0.045	0.202	0.013	0.031	0.011	0.043	0.013	0.014	0.067	0.013	5.908	0.057	0.054	0.038	0.128	0.009	0.006
GJ-1std	0.090	1.581	0.045	0.000	0.000	0.030	0.018	0.021	0.082	0.130	0.053	0.215	0.015	0.084	0.026	0.055	0.015	0.020	0.075	0.032	4.752	0.053	0.071	0.062	0.127	0.009	0.006
Ple	0.088	1.517	0.040	0.000	0.014	0.025	0.037	0.016	0.097	0.085	0.038	0.279	0.015	0.083	0.008	0.060	0.020	0.017	0.029	0.018	6.059	0.034	0.057	0.029	0.121	0.007	0.007
91500	0.096	1.421	0.043	0.000	0.000	0.034	0.020	0.018	0.082	0.071	0.040	0.283	0.017	0.067	0.016	0.069	0.022	0.014	0.065	0.009	5.805	0.054	0.050	0.031	0.121	0.006	0.007
028-141	0.086	1.275	0.061	0.000	0.000	0.029	0.027	0.021	0.081	0.107	0.057	0.214	0.011	0.059	0.018	0.042	0.016	0.008	0.040	0.018	6.193	0.055	0.070	0.026	0.129	0.009	0.010
028-142	0.100	1.128	0.043	0.000	0.014	0.026	0.036	0.019	0.124	0.085	0.049	0.215	0.015	0.095	0.013	0.057	0.007	0.008	0.121	0.016	4.387	0.058	0.063	0.040	0.110	0.005	0.009
028-143	0.188	2.250	0.056	0.000	0.041	0.039	0.000	0.038	0.000	0.000	0.079	0.439	0.042	0.000	0.000	0.089	0.030	0.033	0.116	0.000	12.083	0.119	0.243	0.053	0.279	0.000	0.012
028-144	0.103	1.329	0.048	0.000	0.014	0.024	0.025	0.018	0.058	0.050	0.034	0.224	0.022	0.065	0.000	0.042	0.010	0.014	0.061	0.020	5.828	0.064	0.052	0.024	0.121	0.009	0.006
028-145	0.084	1.286	0.045	0.000	0.020	0.028	0.022	0.007	0.083	0.099	0.056	0.198	0.011	0.031	0.015	0.022	0.013	0.016	0.041	0.027	5.367	0.051	0.038	0.033	0.113	0.007	0.008
028-146	0.092	1.456	0.035	0.000	0.018	0.033	0.015	0.012	0.072	0.098	0.051	0.280	0.018	0.060	0.011	0.055	0.016	0.016	0.040	0.028	5.143	0.065	0.045	0.031	0.114	0.005	0.004
028-147	0.081	1.521	0.035	0.000	0.025	0.035	0.025	0.019	0.082	0.099	0.048	0.229	0.017	0.085	0.017	0.064	0.017	0.020	0.041	0.013	5.928	0.046	0.055	0.038	0.126	0.008	0.008
028-148	0.091	1.641	0.049	0.000	0.018	0.025	0.026	0.015	0.091	0.131	0.037	0.262	0.008	0.066	0.018	0.052	0.008	0.008	0.041	0.023	5.819	0.038	0.050	0.031	0.118	0.011	0.007
028-149	0.100	1.221	0.052	0.000	0.018	0.019	0.028	0.015	0.060	0.072	0.045	0.252	0.013	0.067	0.028	0.043	0.011	0.019	0.041	0.013	4.899	0.041	0.058	0.035	0.110	0.010	0.004
028-150	0.103	1.518	0.043	0.000	0.015	0.034	0.021	0.024	0.083	0.051	0.052	0.253	0.017	0.085	0.008	0.067	0.013	0.012	0.084	0.000	4.721	0.041	0.050	0.031	0.103	0.005	0.005
028-151	0.092	1.624	0.041	0.001	0.000	0.024	0.032	0.017	0.083	0.087	0.044	0.190	0.022	0.053	0.008	0.074	0.017	0.032	0.057	0.018	6.268	0.045	0.040	0.035	0.126	0.010	0.008
028-152	0.104	1.677	0.061	0.002	0.000	0.040	0.035	0.024	0.084	0.073	0.039	0.315	0.015	0.044	0.022	0.088	0.013	0.020	0.063	0.024	5.267	0.053	0.064	0.028	0.115	0.012	0.004
91500	0.109	1.585	0.033	0.000	0.030	0.031	0.013	0.012	0.085	0.117	0.047	0.261	0.015	0.000	0.011	0.065	0.010	0.012	0.062	0.016	4.635	0.047	0.029	0.032	0.100	0.004	0.006
Ple	0.071	1.077	0.036	0.000	0.018	0.028	0.024	0.019	0.072	0.071	0.046	0.180	0.011	0.098	0.017	0.047	0.020	0.022	0.064	0.024	5.187	0.049	0.044	0.039	0.115	0.005	0.007
GJ-1std	0.103	1.427	0.035	0.000	0.020	0.026	0.013	0.010	0.081	0.070	0.038	0.277	0.015	0.068	0.015	0.060	0.013	0.021	0.074	0.000	5.216	0.039	0.051	0.027	0.108	0.006	0.006
GJ-1std	0.092	1.361	0.050	0.001	0.014	0.024	0.021	0.025	0.042	0.096	0.048	0.256	0.015	0.075	0.015	0.056	0.020	0.011	0.073	0.020	4.651	0.059	0.054	0.031	0.107	0.007	0.008
SRM 610	0.128	2.431	0.057	0.000	0.041	0.042	0.033	0.027	0.104	0.125	0.070	0.378	0.019	0.086	0.027	0.091	0.018	0.026	0.166	0.019	7.181	0.079	0.085	0.045	0.162	0.009	0.010

Table S2 Detrial zircon LA-ICP-MS U–Pb dating analytical data in the lower part of the Zhiluo Formation sandstone (Sample YS-01)

Contents	Pb(ppm)	Th(ppm)	U(ppm)	207Pb/206Pb	207Pb/206Pb	207Pb/235U	207Pb/235U	206Pb/238U	206Pb/238U		208Pb/232Th	208Pb/232Th	238U/232Th	207Pb/206Pb	207Pb/206Pb	207Pb/235U	207Pb/235U	206Pb/238U	206Pb/238U	208Pb/232Th	208Pb/232Th
(ESIS)	Total	232	238	Ratio	1sigma	Ratio	1sigma	Ratio	1sigma	rho	Ratio	1sigma	Ratio	Age (Ma)	1sigma	Age (Ma)	1sigma	Age (Ma)	1sigma	Age (Ma)	1sigma
SRM 610	426	457.2	461.5	0.911967879	0.025248955	27.45561619	0.745751327	0.21787547	0.002507403	0.423694717	0.400396926	0.034601202	0.62393205	error	error	3399.853325	26.61677359	1270.639311	13.27211581	6806.583426	499.508214

GJ-Istd	40.29777783	6.405794307	385.3874214	0.059350083	0.001178298	0.798346863	0.01593816	0.097550355	0.000857006	0.440056265	0.030947774	0.002028389	37.34025703	588.915	16.6625	595.8956526	8.999243773	600.037046	5.033585802	616.0393726	39.76758722
GJ-Istd	40.22223047	6.424072912	385.7191782	0.060929917	0.001365941	0.820253137	0.017786713	0.097649645	0.000803094	0.379269714	0.029252226	0.001994968	37.11594297	635.2	48.14	608.1896509	9.922192469	600.6201913	4.716514507	582.7699753	39.17678739
Ple	22.11158339	30.63294379	385.7952103	0.054045235	0.001323746	0.394052551	0.009281039	0.053048722	0.000483657	0.387097399	0.015195128	0.000744845	7.755047482	372.275	55.55	337.325491	6.760110034	333.21194	2.960788552	304.8173417	14.82964849
91500	14.85605039	24.28972234	71.65922334	0.076364143	0.002003545	1.842550154	0.048394392	0.175154483	0.001743536	0.378995453	0.047266502	0.001858431	1.821734111	1105.555	57.56	1060.772291	17.28855841	1040.448757	9.564329782	933.4701995	35.86772956
028-1	153.5949094	235.8231342	731.4196596	0.117482422	0.001486568	2.823921678	0.057897691	0.172891525	0.002301692	0.649329293	0.051988418	0.001808118	1.941446884	1918.21	23.615	1361.909441	15.37500831	1028.023136	12.65051525	1024.398283	34.74005736
028-2	17.18119914	438.7148289	268.352524	0.052004218	0.001511327	0.291291616	0.008464966	0.040776823	0.000424444	0.358186828	0.011226727	0.000363581	0.395661213	287.1	66.6575	259.5755399	6.656363107	257.6462804	2.628940947	225.6528524	7.267198019
028-3	15.20965339	176.8436397	363.3839286	0.050165302	0.001451736	0.239848828	0.007027837	0.034691546	0.000334904	0.329467831	0.010091101	0.000337729	1.266432088	211.185	66.6575	218.2966536	5.755559248	219.8443757	2.0865466	202.9414029	6.758060097
028-4	26.24458558	543.2287913	555.4526617	0.051091116	0.001295301	0.24075977	0.005876242	0.034279215	0.000288506	0.344832105	0.009525924	0.000285898	0.635115686	255.62	57.395	219.0424017	4.808893488	217.2749322	1.798186653	191.6288804	5.724117879
028-5	11.98002405	145.1517043	40.89065926	0.074345091	0.005008029	1.351993212	0.100070729	0.131966686	0.001766147	0.180813117	0.035866501	0.0011244	0.172148589	1050.005	135.955	868.4197026	43.22780428	799.075263	10.05800173	712.2440722	21.93973825
028-6	76.70324946	1014.974623	775.7243821	0.057367345	0.000860754	0.548667637	0.008962449	0.069325327	0.000548949	0.484755224	0.017042749	0.000502882	0.475897136	505.595	33.33	444.1234424	5.876290329	432.0896939	3.309330772	341.5694883	9.994034976
028-7	76.77135153	129.748013	204.0452832	0.106552165	0.001228825	4.292655163	0.055173112	0.292123767	0.002277481	0.606577565	0.075306392	0.00230439	0.973738331	1742.59	20.8325	1691.953131	10.58521105	1652.133411	11.36237846	1467.521712	43.31503516
028-8	13.57135677	118.783599	150.3241041	0.056440492	0.001596373	0.534826016	0.015597883	0.068981126	0.000699534	0.347716804	0.019415957	0.000662636	0.781155105	477.82	62.9575	435.0073918	10.31932675	430.0143528	4.218492867	388.6785694	13.13825894
028-9	297.9775663	572.8289086	1470.792088	0.0815813	0.000951787	1.899025732	0.031642121	0.168130189	0.001684991	0.601474374	0.050904606	0.001802983	1.590071725	1235.18	22.6825	1080.748059	11.08308515	1001.800752	9.298755372	1003.563874	34.67711359
028-10	145.2795532	186.2549221	365.358658	0.129776081	0.001327596	5.564505069	0.072648239	0.310974271	0.002859396	0.704289631	0.0800324	0.002816894	1.217569797	2094.755	17.9025	1910.623055	11.23752689	1745.499299	14.06044371	1556.16049	52.71679036
SRM 610	426	457.2	461.5	0.891820179	0.00888274	27.22511878	0.2946981	0.221476799	0.001371802	0.572210277	0.43360947	0.016017319	0.634431979	error	error	3391.594982	10.6019866	1289.673602	7.239767353	7280.351067	225.8349915
GJ-Istd	39.60051263	6.429215344	382.3109569	0.061291443	0.001017404	0.82033078	0.01579819	0.096991943	0.000904857	0.484424231	0.02936487	0.002101011	37.50202375	650.015	35.1825	608.2329611	8.812473519	596.7564012	5.317343298	584.9819368	41.25473604
GJ-Istd	40.0503817	6.542927951	382.8932106	0.058988557	0.001006332	0.79826922	0.014916498	0.098208057	0.000869969	0.474066254	0.03083513	0.001996207	36.95417625	564.85	41.6575	595.851813	8.422713815	603.8988709	5.106664547	613.8308075	39.14092802
Ple	22.82572587	31.71267021	394.7211774	0.05382762	0.00127469	0.39546588	0.009813115	0.053344064	0.000489547	0.369837404	0.016141035	0.00084264	7.808384067	364.87	53.6975	338.3543926	7.140435923	335.0196697	2.996006668	323.6413056	16.76109995
91500	15.38688285	24.7939704	72.49950775	0.073391021	0.001634887	1.808026352	0.040056319	0.179672684	0.001763381	0.442994005	0.049647378	0.002105274	1.837103177	1033.335	72.2225	1048.364594	14.48535783	1065.186229	9.636141991	979.3689216	40.53963958
028-11	118.7120025	12.19446411	334.1064925	0.117056047	0.001304513	5.050176034	0.063732109	0.312972592	0.002226105	0.563621406	0.09210506	0.00386468	17.29734667	1922.225	20.0675	1827.778208	10.69636605	1755.318104	10.9297071	1780.840448	71.52619415
028-12	45.11635335	323.8680693	509.7550571	0.055211454	0.000972664	0.531677595	0.010597886	0.069765603	0.000628958	0.452281805	0.019735975	0.000634597	0.984270403	420.42	36.1075	432.922376	7.025685972	434.743346	3.790102768	395.0226598	12.57836898
028-13	159.4257806	166.447883	312.1133182	0.14158824	0.001373697	7.609958425	0.094568892	0.390090503	0.003681439	0.759427386	0.105320955	0.003190496	1.21399377	2246.61	16.6675	2186.037965	11.15307501	2123.248061	17.07236918	2023.96664	58.34252546
028-14	196.1632532	151.8339678	388.3917695	0.144438947	0.001248429	7.922156739	0.090546945	0.397465103	0.003130321	0.689063946	0.106881245	0.003105608	1.587483441	2281.17	14.815	2222.204096	10.30501852	2157.356677	14.43998906	2052.478463	56.71017669
028-15	224.7353051	336.7778678	685.1251287	0.132309519	0.001179959	4.677107694	0.065956841	0.25619501	0.002905934	0.804327004	0.06988087	0.002038033	1.268918651	2128.7	15.43	1763.153672	11.7972875	1470.345327	14.91240557	1365.281567	38.50264625
028-16	164.2156147	161.892341	408.5176752	0.140969794	0.001409356	6.315655187	0.123730307	0.323822924	0.005104572	0.804626035	0.095455273	0.003003007	1.571638115	2239.2	17.75	2020.629129	17.17489896	1808.371991	24.85706294	1842.749897	55.40857562
028-17	48.65353669	387.4252999	1278.119249	0.049968979	0.000912045	0.228833822	0.004446329	0.033256772	0.000312802	0.484069949	0.010233538	0.000328532	2.072427975	194.525	42.5825	209.2355253	3.674009196	210.8991353	1.951549396	205.7914146	6.573096683
028-18	17.10845854	128.4714808	197.142428	0.058870549	0.001568606	0.545111545	0.015282318	0.067134647	0.000662744	0.352123431	0.020591693	0.00068182	0.952060225	561.145	59.25	441.7892114	10.04323127	418.8696641	4.003543245	411.9767619	13.50305793
028-19	101.5525638	868.7114219	1442.747555	0.191345149	0.007424969	0.993710597	0.037062858	0.037854092	0.000203208	0.143929103	0.0298792	0.001372454	1.026917157	2754.02	63.8875	700.6117929	18.87803299	239.5178628	1.262183077	595.0785983	26.93555174
028-20	27.04790552	244.9221622	673.4485892	0.075996699	0.002777382	0.328047851	0.01261676	0.031250333	0.000307672	0.255989794	0.013738716	0.000651256	1.724426772	1094.445	72.995	288.0744102	9.646663031	198.3689353	1.923278018	275.7998087	12.98494616
SRM 610	426	457.2	461.5	0.902349441	0.010021742	26.73127585	0.297562032	0.214625097	0.001189812	0.498012348	0.4462489	0.01577053	0.631744144	error	error	3373.671999	10.8956776	1253.411551	6.314726379	7457.771377	220.4117034
GJ-Istd	40.83267947	6.457070205	376.105653	0.060513734	0.001118456	0.813208734	0.014906289	0.097554662	0.000765406	0.428031903	0.030891692	0.001980744	37.02729627	620.39	38.8825	604.2524823	8.347595887	600.0623435	4.495559779	614.9398381	38.83559541
GJ-Istd	41.27784065	6.475080211	377.3159428	0.059766266	0.001201643	0.805391266	0.016906782	0.097645338	0.000795627	0.388154124	0.029308308	0.001962952	37.42890373	594.47	44.435	599.8652952	9.508942781	600.594896	4.672679666	583.8712611	38.5459715
Ple	23.42996243	31.43119833	383.709943	0.055119506	0.001252675	0.409091934	0.009596548	0.053811584	0.000455419	0.360779123	0.015411965	0.000731605	7.698140869	416.715	56.475	348.2210273	6.91532067	337.8802318	2.785906559	309.1340556	14.56292519
91500	16.06230599	25.48169942	70.71096006	0.07626688	0.001954626	1.910050921	0.049692399	0.181993498	0.00169304	0.357574364	0.052309297	0.002020313	1.7440166	1101.85	51.8525	1084.602305	17.34049537	1077.85604	9.233591909	1030.562496	38.80521223
028-21	14.6149733	110.5194456	154.1973392	0.05792381	0.001664639	0.566014014	0.016830783	0.07073161	0.000650524	0.309294925	0.019969271	0.000656063	0.872081341	527.815	62.955	455.433362	10.91328058	440.5618863	3.916526966	399.6462886	13.00086906
028-22	20.80218832	281.6398331	449.7374565	0.051769737	0.001380975	0.249086361	0.006532268	0.034993631	0.000298628	0.325407021	0.010754228	0.000337072	0.984731814	275.99	65.7325	225.8337542	5.310132987	221.726178	1.859989606	216.2064238	6.740497102
028-23	12.61448431	20.70278323	29.7251434	0.115876849	0.002837718	4.772294788	0.113308477	0.301320974	0.003575656	0.499794192	0.093147298	0.003221245	0.90291137	1							

GJ-Istd	41.50161258	6.230400559	378.7026733	0.059842909	0.001246637	0.804942516	0.016735158	0.097624804	0.000859412	0.423424611	0.029476752	0.001956732	37.16144101	598.17	44.435	599.6128795	9.41474998	600.4743022	5.047375287	587.1786901	38.41754475
Ple	33.59998859	48.0079378	544.5792936	0.054656758	0.001694433	0.404628357	0.012903151	0.053619715	0.000749129	0.438119696	0.014859772	0.001357888	6.917137982	398.2	68.5125	344.9994953	9.327740654	336.7064217	4.583435495	298.1394035	27.04409162
91500	16.61149768	25.45948971	73.09447342	0.07672255	0.003770802	1.90559824	0.096423565	0.179828631	0.003787048	0.416188567	0.047911337	0.006793844	1.757544813	1113.885	98.15	1083.047473	33.70831414	1066.038356	20.6919581	945.9116759	131.0422343
SRM 610	426	457.2	461.5	0.925786213	0.02003847	28.15564044	0.656551033	0.220630765	0.002331898	0.453252633	0.452399103	0.04203376	0.622478441	error	error	3424.530021	22.86910877	1285.207062	12.31526912	7543.542046	585.123793
GJ-Istd	38.09939233	6.22185817	367.3019128	0.060555537	0.000991813	0.811451849	0.014680317	0.097158745	0.00078951	0.449162132	0.028806647	0.002051539	36.85915409	633.35	35.1775	603.2681627	8.229018826	597.7365268	4.638809284	574.0178936	40.30516473
GJ-Istd	38.70856007	6.134975219	368.4869311	0.059724463	0.000991257	0.807148151	0.014229993	0.098041255	0.000720004	0.416557386	0.031393353	0.002273973	37.59704591	594.47	30.5475	600.8529175	7.995577122	602.9196818	4.227024296	624.7732814	44.56315338
Ple	37.75962153	59.95083055	642.9526138	0.052504249	0.000880401	0.38890269	0.006462235	0.053884255	0.000453476	0.506466659	0.016108634	0.000736018	6.662057247	305.615	6.48	333.5675525	4.724370672	338.3247634	2.773830056	322.9968053	14.64073402
91500	14.46547858	24.32076255	70.26611226	0.079702506	0.001981045	1.876025852	0.047477414	0.171179613	0.001776411	0.410056073	0.050866728	0.002364386	1.793660099	1190.74	49.5325	1072.660231	16.76345911	1018.607299	9.777741771	1002.835357	45.4763649
028-26	12.92915568	215.0471618	289.1481025	0.04808187	0.001452291	0.225701105	0.007061228	0.034107796	0.000312813	0.293146522	0.010058548	0.000384858	0.833455299	101.94	70.3625	206.6436625	5.849656911	216.2064284	1.950012444	202.2899941	7.701371212
028-27	78.40105406	101.8525616	207.7127689	0.108992815	0.001209402	4.56144239	0.058692946	0.303644662	0.002478036	0.634246863	0.078301591	0.002686417	1.235094089	1783.335	20.37	1742.252624	10.716291	1709.356506	12.25369844	1523.743347	50.35565043
028-28	35.49958797	444.4768441	781.4891338	0.086327302	0.001503024	0.426906457	0.008470543	0.035838052	0.000346837	0.487755962	0.010549595	0.000371677	1.069733949	1346.29	33.335	360.977595	6.027688216	226.9834713	2.15849918	212.1139148	7.433995441
028-29	172.5119744	184.5099228	516.467803	0.130752554	0.001086728	4.832631095	0.06466987	0.26753505	0.002690654	0.751551602	0.066702462	0.002103769	1.736111433	2109.26	14.8125	1790.595727	11.25862061	1528.2779	13.68411497	1305.145599	39.86295565
028-30	23.53718344	125.5787238	106.8823515	0.069244812	0.001506516	1.455157604	0.033203392	0.15267104	0.001488946	0.427414964	0.039924432	0.001237932	0.535717326	905.555	44.445	912.0078755	13.73281194	915.918729	8.32706353	791.269316	24.06076862
028-31	21.57596882	176.3209614	232.5628118	0.058390941	0.001452855	0.560607591	0.01392421	0.069762923	0.000531201	0.306564774	0.018617189	0.000565729	0.826494782	542.63	49.065	451.921843	9.059792886	434.7271971	3.201025931	372.8349684	11.2256611
028-32	126.2447043	227.7984439	315.5268046	0.109106457	0.001081367	4.475618636	0.049165757	0.297284089	0.001866164	0.571437079	0.071248636	0.002077608	0.856757593	1784.26	18.2125	1726.461149	9.117402424	1677.827024	9.273275408	1391.104955	39.20017392
028-33	91.39349538	883.4025759	1068.83102	0.060881361	0.000755042	0.561327157	0.007986894	0.066880819	0.000606868	0.637721218	0.013727453	0.00042379	0.77219619	635.2	25.9225	452.3899081	5.194188451	417.3361425	3.666879682	275.5752367	8.449750555
028-34	18.43969471	38.37989974	45.7444702	0.117718469	0.003416164	4.356259054	0.133719057	0.26833507	0.002458696	0.298502421	0.079563308	0.002969709	0.747847167	1921.91	52.16	1704.082646	25.35431564	1532.345349	12.4965362	1547.379794	55.60081319
028-35	59.24300207	491.9488544	622.0829872	0.055874266	0.000946039	0.556458126	0.010689437	0.072162023	0.000711792	0.513478388	0.017664916	0.000598585	0.782296469	455.6	37.0325	449.218468	6.973553102	449.1680407	4.279677518	353.9303718	11.88872759
SRM 610	426	457.2	461.5	0.917515804	0.00902005	27.3524123	0.269671343	0.216044938	0.001205117	0.565777642	0.353457464	0.012269453	0.62645869	error	error	3396.164001	9.658013094	1260.942716	6.388483307	6117.481616	183.2342559
GJ-Istd	40.00585082	6.392682158	380.323747	0.059900203	0.001001864	0.807610753	0.014149872	0.097736829	0.000793218	0.463216366	0.024423371	0.001588271	37.19646531	599.71	35.175	601.1128061	7.94852169	601.1321972	4.658140574	487.7188422	31.3371715
GJ-Istd	40.84076221	6.558271451	390.7565182	0.060379797	0.001013072	0.810989247	0.013757975	0.097463171	0.00076162	0.460636486	0.035776629	0.002308415	37.25973469	616.685	32.4025	603.0088252	7.713951433	599.5249531	4.473697375	710.4903733	45.04667884
Ple	39.46268873	61.70627203	667.136132	0.054286526	0.000939891	0.408143237	0.007252343	0.054544784	0.00044559	0.459744236	0.013446745	0.000566144	6.719711549	383.385	38.885	347.5371718	5.229561316	342.36383	2.723883055	269.9775701	11.29120114
91500	16.03530289	26.67890469	74.87557452	0.073032046	0.001777165	1.824854539	0.042755081	0.181690908	0.001787604	0.419931764	0.041293407	0.001549744	1.751758322	1016.665	50.005	1054.43151	15.36932221	1076.20555	9.751828188	817.8595401	30.08163685
028-36	19.36676512	230.2419759	458.9958744	0.052645763	0.001309348	0.253604336	0.006351753	0.034964545	0.000269412	0.307646281	0.009129406	0.000291316	1.275377424	322.28	55.55	229.4997931	5.144779261	221.5450122	1.678066709	183.6884231	5.834885159
028-37	23.41358582	161.4598488	270.0436299	0.061212885	0.00147928	0.585210226	0.013885011	0.069608421	0.000606959	0.367504972	0.018025991	0.000515171	1.049416095	655.57	51.845	467.8042678	8.894066371	433.7961011	3.658076217	361.1005485	10.22838576
028-38	92.98857079	914.3163667	1020.901552	0.056106063	0.000753606	0.544340291	0.009358173	0.070216091	0.000685163	0.567592296	0.018505823	0.000469183	0.702790689	457.45	29.6275	441.282249	6.152948801	437.4574194	4.127057542	370.6250432	9.310926434
028-39	15.73778602	120.9988957	183.3314632	0.05536738	0.001716792	0.524715009	0.015684404	0.069102802	0.00058934	0.285315548	0.018707372	0.00048372	0.945365275	427.825	63.8825	428.2962008	10.44538828	430.7480663	3.553566312	374.6243834	9.597508424
028-40	125.0270947	100.5371811	182.4429874	0.191140298	0.001489462	14.04246592	0.170255108	0.531481627	0.00460681	0.714916347	0.126828675	0.002499223	1.157913313	2753.71	12.6525	2752.578832	11.49289849	2747.691541	19.39134708	2413.485698	44.82931029
028-41	47.04158124	97.505936	94.70865167	0.140183719	0.001685115	6.874536912	0.091042492	0.355581085	0.002680068	0.569123496	0.091495107	0.001679603	0.608636345	2229.32	20.525	2095.379376	11.74000751	1961.193925	12.74497901	1769.548547	31.10278647
028-42	17.14432949	210.7396483	263.444657	0.190548587	0.010121764	1.228182135	0.079764318	0.042288693	0.000950938	0.346243919	0.031550007	0.001940916	0.837262788	2746.61	87.345	813.5107551	36.36415482	267.0037821	5.881425496	627.8429876	38.03043189
028-43	15.68714078	156.9410833	182.9276128	0.055070529	0.001665076	0.499856625	0.015079299	0.06609903	0.000581598	0.291670298	0.019361988	0.000356323	0.737678446	416.715	66.66	411.6053414	10.20882984	412.6106038	3.516767887	387.6084797	7.065279687
028-44	42.50540203	221.7800254	343.4155213	0.164723957	0.006342902	1.782051242	0.086608573	0.075599069	0.000847522	0.230671316	0.053591194	0.002236064	0.98331634	2504.63	64.815	1038.928276	31.62030315	469.8003565	5.079472567	1055.169556	42.89700901
028-45	265.9506448	358.5116475	815.148305	0.137625148	0.000908022	5.053475056	0.094482801	0.264161793	0.003820538	0.773556187	0.074459064	0.001143339	1.446066003	2198.15	10.955	1828.331722	15.84941301	1511.09936	19.4823512	1451.588444	21.50796634
SRM 610	426	457.2	461.5	0.899795635	0.003587429	28.35687045	0.115998517	0.228400657	0.000927082	0.992262253	0.491317095	0.00226147	0.644027442	error	error	3431.514044	4.01212867	1326.111485	4.865149671	8078.012858	30.65035106
GJ-Istd	45.43377002	7.848300233	454.0403817	0.06014	0.0009089	0.8093	0.013235993	0.0976	0.000711906	0.445990676	0.0301	0.00158485	37.2281	609.28	33.325	602.0612582	7.428200443	600.3286252	4.181159775	599.4115191	31.09734627
GJ-1	53.13079386	8.99934268	481.3800734	0.060308089	0.000788663	0.898735255	0.013336045	0.108051939	0.000881697	0.549910104	0.03956832	0.002155491	34.49479591	612.98	27.7725	651.0514387	7.131809002	661.4244245	5.129531859	784.3466432	41.90907099
Ple	48.57567106	83.06719402	860.7319798	0.054080114	0.000767548	0.403499331	0.006358367	0.05405936	0.000363344	0.42652465	0.017672902	0.000434434	6.648790199	375.98	31.4775	344.1830127	4.600089258	339.395			

Ple	38.26681973	59.64739022	643.7087401	0.051615772	0.000903217	0.379084334	0.00701746	0.053254453	0.000419278	0.42530663	0.015347709	0.000697888	6.631651511	333.39	40.7375	326.3641699	5.16681362	334.4712316	2.566180088	307.8549632	13.89264365
91500	14.82268533	23.60703866	68.77529106	0.073538574	0.001551594	1.790507171	0.036971277	0.177185973	0.001635921	0.447141213	0.048212855	0.002008411	1.796231837	1028.7	42.5925	1042.00981	13.45354189	1051.583058	8.958511079	951.7265552	38.72734564
028-46	102.9404297	45.23503829	255.5873024	0.113222052	0.001199702	5.195787656	0.059776278	0.332780205	0.002214045	0.578297636	0.086665269	0.003140512	3.534974794	1851.55	19.9075	1851.926335	9.796608038	1851.842969	10.70893914	1679.911473	58.41442095
028-47	32.5182611	795.2566632	608.7222098	0.077150793	0.001523016	0.368956145	0.007923434	0.034625538	0.000267163	0.359286826	0.009677058	0.000320837	0.462596539	1125	38.89	318.8795362	5.877039987	219.433117	1.664606238	194.6545793	6.422676628
028-48	7.566033234	111.8152478	172.4059525	0.054056187	0.002028703	0.250613785	0.009486314	0.033697178	0.000381014	0.29871328	0.009741761	0.000367172	0.951937697	372.275	85.175	227.0746395	7.702159528	213.6462136	2.376104223	195.9497888	7.349760891
028-49	88.68681282	138.1130166	237.1283095	0.099565966	0.00112138	3.874469956	0.050055092	0.281866691	0.001983628	0.544728961	0.073377939	0.002241162	1.05877303	1616.665	20.985	1608.378303	10.42716008	1600.756604	9.975527647	1431.24059	42.20223137
028-50	34.45919673	317.7596462	361.3273853	0.05672423	0.001104544	0.536420557	0.010626535	0.068585759	0.000482896	0.355413132	0.019103137	0.000583499	0.700635217	479.67	42.5875	436.0617324	7.022930928	427.6296757	2.913147865	382.4752416	11.57273259
028-51	156.0101349	236.9947043	378.5950574	0.109635479	0.001087738	4.639224404	0.050967793	0.306634685	0.002022071	0.600239542	0.080093124	0.002373389	0.985131681	1794.445	18.515	1756.355322	9.177368855	1724.124992	9.976097798	1557.296877	44.4142707
028-52	20.41772791	161.4978252	220.4657096	0.058798664	0.001397512	0.559610117	0.013478528	0.069123375	0.00054005	0.324378612	0.019047494	0.000610235	0.838651555	561.145	51.8425	451.2726456	8.7754045	430.8721145	3.256300448	381.3716339	12.10366162
028-53	5.882652707	36.72518809	64.01864141	0.055725535	0.002467351	0.54442652	0.023690964	0.072059066	0.000964409	0.307559603	0.018668326	0.000772013	1.075240172	442.64	130.54	441.3389417	15.57684345	448.5489792	5.799105189	373.8496482	15.31814127
028-54	168.7231096	168.9637988	313.5778235	0.145017622	0.001441297	8.115757974	0.104644072	0.404936527	0.003397596	0.650727595	0.104933879	0.003572136	1.175552025	2287.965	16.51	2244.001179	11.65657158	2191.730059	15.58956766	2016.887215	65.34425859
028-55	89.93522709	128.2152582	176.7582502	0.133990834	0.001575002	6.743712542	0.085889297	0.364686017	0.00270689	0.582789244	0.091940514	0.003239692	0.850084638	2150.92	20.3725	2078.368512	11.26257116	2004.347319	12.78664691	1777.794885	59.96808647
SRM 610	426	457.2	461.5	0.913104277	0.009564502	26.8163409	0.276531469	0.212762067	0.001164671	0.530840548	0.39895901	0.014618934	0.621767588	error	error	3376.781896	10.09459222	1243.516251	6.190789935	6785.81901	211.2227654
GJ-Istd	38.131976	5.937817209	354.9020002	0.059789879	0.001110958	0.800344339	0.014295599	0.097239055	0.000768587	0.442514011	0.027295802	0.001822838	37.09719664	594.47	40.73	597.0228423	8.062798813	598.2083787	4.515545887	544.313597	35.86470223
GJ-Istd	38.33186837	5.848470209	351.7693493	0.060490121	0.001051972	0.818255661	0.014912715	0.097960945	0.000729466	0.408586808	0.032904198	0.002244506	37.35900336	620.39	37.03	607.0747965	8.328013189	602.4481747	4.282884557	654.3596541	43.92135086
Ple	36.77735129	54.78285343	602.7040978	0.052646091	0.001032145	0.390096752	0.007770374	0.053885719	0.000601006	0.559932478	0.015588703	0.000692967	6.776073287	322.28	16.665	334.4401185	5.67585547	338.3337171	3.676238329	312.6517869	13.79141125
91500	14.51724727	22.87986715	65.50762193	0.077325904	0.001896926	1.907780067	0.047925241	0.178826851	0.001564923	0.348356675	0.049261374	0.002036169	1.764709029	1129.33	48.92	1083.809643	16.73678321	1060.562451	8.557783711	971.9345844	39.22337387
028-56	181.2803468	265.6697297	614.9893862	0.127449977	0.001271903	3.918511632	0.040891858	0.222568628	0.001093396	0.470758073	0.059037954	0.001909735	1.418581051	2064.81	12.5	1617.511267	8.441955411	1295.433222	5.765307803	1159.391713	36.44821188
028-57	224.960022	356.8233263	735.6869514	0.125483359	0.001233391	3.98077131	0.055021411	0.229303909	0.002096553	0.661500065	0.058774351	0.001819467	1.262567771	2035.49	17.745	1630.283556	11.21715443	1330.849838	10.99423984	1154.360104	34.7340397
028-58	133.9481376	221.1488171	518.7523793	0.111356414	0.001331358	2.868311611	0.032965855	0.187217938	0.001597626	0.742488358	0.073402844	0.002157196	1.466763406	1821.91	21.6075	1373.628609	8.653331043	1106.286563	8.674873269	1431.709551	40.6201624
028-59	49.69576097	119.0163803	126.282836	0.099364291	0.001573324	3.773530522	0.062455158	0.275480687	0.002212198	0.485190712	0.072307383	0.002073514	0.664294303	1612.96	29.6275	1587.131221	13.28566515	1568.561592	11.1806959	1411.07143	39.08429891
028-60	13.43884814	31.44627645	29.42226004	0.106159761	0.002647258	4.495064396	0.114392387	0.30859671	0.003505552	0.446379126	0.078016252	0.002443029	0.5752869	1800	45.6775	1730.060727	21.14058457	1733.797578	17.26910349	1518.394111	45.8055586
028-61	36.34310423	67.56604365	86.47969048	0.10981956	0.001567377	4.527186165	0.067579151	0.298890402	0.002150952	0.482096943	0.077102458	0.002145412	0.785414638	1798.15	25.925	1735.978936	12.4153851	1685.804113	10.6752197	1501.253685	40.25950321
028-62	66.04362064	144.1990511	185.1317647	0.096640746	0.001202149	3.429579945	0.05067201	0.256930023	0.002225583	0.58627539	0.067683637	0.001893829	0.784072731	1561.115	23.4575	1511.19943	11.61594221	1474.11609	11.41435249	1323.728688	35.85195386
028-63	156.1958037	166.8401457	969.2736198	0.105978612	0.001116914	1.856843788	0.021304153	0.126868551	0.000745751	0.512331314	0.065322072	0.00239198	3.705288202	1731.48	14.0425	1065.865304	7.572089616	769.9764201	4.266176312	1278.97258	45.38282942
028-64	62.34246809	461.01175	671.4344981	0.060321815	0.001118658	0.583263914	0.011827393	0.069916553	0.000510806	0.360289595	0.019019953	0.00056473	0.869556644	616.685	38.88	466.5568203	7.585316265	435.6529065	3.077683577	380.8253708	11.20139677
028-65	33.36789854	614.5397459	684.9855652	0.049619444	0.001172042	0.231792656	0.005442056	0.033922924	0.000265597	0.333477687	0.009654355	0.000309873	0.735677139	176.01	55.545	211.6774655	4.485988655	215.0538679	1.655973863	194.200094	6.203333172
SRM 610	426	457.2	461.5	0.904447861	0.009638387	26.33284189	0.293039173	0.210991475	0.001388572	0.591392112	0.406099988	0.01319258	0.614444565	error	error	3358.977488	10.88647908	1234.097826	7.3917232	6888.729786	189.64459
GJ-Istd	39.64410094	5.977032674	362.9420363	0.061024593	0.001092824	0.82344561	0.014974143	0.097935758	0.000835422	0.469091274	0.030858073	0.001711767	37.38087961	638.905	34.255	609.9689328	8.338517403	602.3002964	4.905090964	614.2806635	33.56296865
GJ-Istd	39.32690324	6.014980289	363.6936655	0.059255407	0.001125116	0.79515439	0.016078105	0.097264242	0.000910816	0.463120678	0.029341927	0.001865064	37.07532039	575.96	8.33	594.091516	9.094410971	598.3563508	5.351035758	584.5314281	36.62257373
Ple	38.69294984	58.09034656	636.7668798	0.053160862	0.001014716	0.392181256	0.007463558	0.053567158	0.000424978	0.416878228	0.014982069	0.000615492	6.667887533	344.5	44.44	335.9615843	5.443574611	336.3848494	2.600296565	300.5749652	12.25683107
91500	14.97621943	23.15501641	67.98680317	0.073121089	0.001727189	1.803099388	0.043956901	0.17913927	0.001690717	0.387144226	0.049026036	0.001850561	1.790328277	1016.665	48.1525	1046.581438	15.9240703	1062.270683	9.243243375	967.400695	35.65592268
028-66	65.34550222	2384.036239	1961.157783	0.17310329	0.009542309	0	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	2587.965	91.205	0	0	0	0	0	0
028-67	105.7665659	59.35921188	208.0673388	0.148731626	0.001512758	8.043927009	0.090776868	0.391704429	0.00246662	0.558003301	0.103877093	0.002977593	2.151275758	2331.18	18.0575	2235.968405	10.19207571	2130.728149	11.42546735	1997.546491	54.52051253
028-68	213.5485285	309.7639301	324.6277325	0.163024749	0.001497936	9.984406876	0.111793757	0.44377825	0.003527797	0.709973761	0.11586423	0.00318692	0.661860587	2487.345	15.4325	2433.341839	10.33441377	2367.532393	15.75150903	2215.850415	57.72649634
028-69	26.13775882	234.3138315	269.0740772	0.059167961	0.001386158	0.563179284	0.013481493	0.06902521	0.000538024	0.325613487	0.020317016	0.000584689	0.699485221	572.255	56.47	453.5936946	8.757293128	430.2801929	3.244380233	406.536202	11.58255422
028-70	10.50630127	151.6609957	223.5961227	0.067204424	0.002074586	0.316666747	0.010179378	0.03417262	0.000337648	0.307373996	0.011857334	0.000383636	0.914410249	844.13	59.105	279.335281	7.850258103	216.6105131	2.104695934	238.2533969	7.663276438
028-71																					

028-75	247.9029496	287.3286121	731.3347814	0.107270643	0.001090701	4.030075282	0.056230891	0.271989572	0.002672586	0.704235121	0.070283856	0.002793169	1.614108847	1753.39	-13.8875	1640.285273	11.35137531	1550.892938	13.54462651	1372.893371	52.74890774
SRM 610	426	457.2	461.5	0.921251166	0.009474017	27.11469156	0.292655006	0.213327164	0.001273726	0.553195366	0.434130378	0.016465755	0.622596053	error	error	3387.614633	10.56983557	1246.519311	6.76731552	7287.693926	232.0739021
GJ-Istd	39.69678205	6.070682149	364.1824329	0.060093946	0.001095199	0.818830115	0.015458487	0.098800363	0.000739425	0.396426264	0.031168833	0.002210946	37.19550977	605.575	43.51	607.3955427	8.630087633	607.374735	4.338040524	620.3728705	43.33744016
GJ-Istd	39.08322684	6.142988204	367.6847182	0.060186054	0.00101736	0.799769885	0.013982618	0.096399637	0.000763231	0.452852804	0.029031167	0.001976638	37.26069023	609.28	41.6575	596.6988021	7.888785935	593.2748054	4.487508744	578.4284069	38.82516034
Ple	39.18038904	58.09611896	635.0906766	0.053552984	0.001025545	0.406042381	0.008081707	0.055000098	0.000446961	0.408295454	0.016303635	0.000729477	6.754190259	353.76	42.5875	346.0211561	5.836323658	345.1465577	2.731086527	326.8753475	14.50783282
91500	15.03726913	23.79293633	68.63732397	0.07871477	0.001943138	1.926292853	0.047784654	0.177949742	0.001651218	0.374059802	0.05335414	0.002232557	1.786739799	1164.82	48.1475	1090.253728	16.58208653	1055.764195	9.036417022	1050.62137	42.83937156
028-76	115.4736255	119.7142515	207.0421563	0.144630138	0.00152379	8.337858403	0.11256778	0.417527439	0.003791875	0.672681299	0.113899298	0.004024309	1.096972971	2283.645	18.205	2268.443857	12.24102449	2249.244891	17.24414749	2180.227197	73.02329564
028-77	28.44858375	378.2472019	634.4276229	0.050447591	0.001208642	0.242357527	0.005929018	0.034853991	0.000264526	0.310234453	0.010326959	0.000347845	1.029803904	216.74	83.32	220.3490948	4.845843845	220.856375	1.64781316	207.6604392	6.958863945
028-78	16.16130472	148.0935937	164.7227889	0.05656048	0.001515612	0.543358721	0.014317924	0.069879661	0.000647104	0.351422578	0.020284613	0.000689052	0.753841882	475.97	59.255	440.636675	9.420100559	435.4306235	3.89903543	405.8943039	13.6503836
028-79	51.15094326	55.43572442	95.50243952	0.144730223	0.001758686	7.930361113	0.100741871	0.397322254	0.002828971	0.560490946	0.103476762	0.003226575	1.10009722	2284.88	20.2125	2223.137363	11.45484785	2156.697692	13.05120958	1990.215017	59.10089127
028-80	10.83034381	144.0422647	248.2908421	0.051824141	0.001790845	0.250213427	0.008738555	0.035186472	0.000399387	0.325004608	0.010155213	0.000360719	1.028524321	275.99	77.765	226.7495337	7.097288651	222.927165	2.487103809	204.2242596	7.217643039
028-81	158.6039396	42.57089173	790.5578844	0.112482797	0.001101732	2.649653892	0.035579453	0.170322186	0.001473682	0.644350807	0.072868662	0.002639486	14.1929387	1839.815	17.905	1314.547737	9.898998313	1013.886115	8.117395554	1421.648376	49.72649633
028-82	164.3351079	138.3612561	409.8829491	0.134706352	0.001319624	5.876773003	0.065534018	0.315995144	0.002298277	0.652219885	0.080366888	0.002484619	1.862655668	2161.11	17.285	1957.810328	9.676652921	1770.141132	11.25814101	1562.419302	46.4839944
028-83	91.80692255	63.21139027	188.4921935	0.1415451	0.001583893	7.455272634	0.087069622	0.381875934	0.002799561	0.627717855	0.096506912	0.003102549	1.866346962	2245.99	18.6775	2167.629819	10.456451	2085.040765	13.05989388	1862.144365	57.19033627
028-84	90.87961982	85.404029	160.2887739	0.151330111	0.001672715	8.862243908	0.111565182	0.424016321	0.003257017	0.610172315	0.107782655	0.003657931	1.173261941	2360.805	18.825	2323.921125	11.48686126	2278.686698	14.7442962	2068.931979	66.74161631
028-85	26.22911092	210.7110201	277.1280647	0.054211014	0.001212064	0.533407208	0.011834086	0.071428702	0.000588672	0.371471163	0.019819088	0.000724802	0.817912648	388.94	49.995	434.068328	7.836385025	444.7574091	3.541837962	396.6699661	14.36515633
SRM 610	426	457.2	461.5	0.911235086	0.009669859	27.12481196	0.284185518	0.215567326	0.001232601	0.54576358	0.412794758	0.015403665	0.633412658	error	error	3387.980073	10.26022788	1258.410331	6.536752281	6984.736539	220.3821441
GJ-Istd	38.59120087	6.127202556	361.7114134	0.059909642	0.001051502	0.80622124	0.013599601	0.097738296	0.000791909	0.480328651	0.029246209	0.002137367	37.24318093	611.13	38.88	600.3319796	7.645279181	601.1408117	4.65044659	582.6518109	41.97344446
GJ-Istd	38.83861757	6.18948129	364.0806677	0.060370358	0.001163419	0.81237876	0.01609027	0.097461704	0.000748797	0.387904907	0.030953791	0.002044376	37.21301907	616.685	40.73	603.7875967	9.014791616	599.5163364	4.398382021	616.1573419	40.08078901
Ple	37.4049265	58.73777973	631.9679691	0.053664102	0.000947824	0.394155811	0.006981734	0.053260422	0.00041463	0.439502115	0.014717122	0.000668097	6.737929205	366.72	40.7375	337.4006993	5.084936155	334.507767	2.537718124	295.2981453	13.30788162
91500	14.97265356	24.6097653	69.11446573	0.075635666	0.00188265	1.866169908	0.04911088	0.178638877	0.001706187	0.362931035	0.048482769	0.00188883	1.761030741	1087.04	54.63	1069.174607	17.39995822	1059.534429	9.331777392	956.9305247	36.41213452
028-86	51.97236973	79.96763882	90.76524428	0.137550634	0.001890029	7.726417951	0.122460111	0.406491613	0.003502483	0.543635734	0.105108018	0.003394128	0.722394418	2198.15	23.765	2199.680125	14.25007212	2198.861474	16.05306614	2020.072439	62.07819157
028-87	164.9009675	118.8893657	341.3627879	0.141350719	0.001327079	7.311270992	0.074268649	0.374519097	0.002250677	0.59159791	0.098192997	0.002916252	1.799531726	2243.52	16.8225	2150.187891	9.073598416	2050.629637	10.55555467	1893.200588	53.67370523
028-88	22.01240931	13.96570947	42.33796523	0.142805154	0.00233194	8.094715036	0.136117063	0.411578377	0.003827366	0.553014418	0.106059412	0.00383113	1.912022165	2261.42	33.485	2241.654546	15.19797815	2222.133729	17.47890748	2037.46579	70.01068526
028-89	98.35824351	358.1095065	391.9114487	0.116252775	0.004237491	2.571901332	0.091961001	0.162304564	0.002310628	0.398153002	0.063934087	0.002402115	0.698030302	1899.69	66.205	1292.682175	26.14749749	969.5711686	12.81530504	1252.621332	45.63457937
028-90	12.15543528	157.7499719	272.3171994	0.05495493	0.002309281	0.281549683	0.012443477	0.037561682	0.000587056	0.353628712	0.011251222	0.000436616	1.000762565	409.31	89.805	251.8861099	9.859385711	237.7013607	3.64740154	226.1424505	8.726799209
91500	15.02559981	24.40317137	69.63485604	0.079241685	0.002254507	1.932289643	0.05789468	0.176745658	0.00167988	0.31722189	0.060351352	0.003210043	1.782573745	1188.89	57.405	1092.332402	20.05017402	1049.171387	9.202678115	1184.443003	61.18946074
Ple	39.07716413	60.14395466	640.7346161	0.05446901	0.000924128	0.411771005	0.00703559	0.054843575	0.00040933	0.436820844	0.016228008	0.000716574	6.648190026	390.79	37.0325	350.1497165	5.060224458	344.1900799	2.501520405	325.371216	14.25226644
GJ-Istd	39.56197442	6.282427962	374.1086468	0.060822651	0.001111656	0.812750652	0.015359047	0.096955904	0.000753134	0.411046614	0.028904646	0.001994284	37.49256724	631.5	38.8825	603.9959271	8.603328387	596.5446176	4.425897782	575.9431136	39.17659809
GJ-Istd	39.7301846	6.303069571	371.0490715	0.059457349	0.001031414	0.805849348	0.014528712	0.098244096	0.000756123	0.426887031	0.031295354	0.002164265	36.96363276	583.36	37.03	600.122896	8.169300705	604.1104129	4.438253214	622.8527071	42.41721479
SRM 610	426	457.2	461.5	0.903914967	0.021041812	26.98671039	0.651575617	0.216304212	0.002299254	0.440257857	0.450709832	0.040248079	0.628318408	error	error	3382.981945	23.64402265	1262.317013	12.18606468	7520.019728	560.9062345
SRM 610	426	457.2	461.5	0.903109024	0.027296446	26.72026108	0.812262483	0.214414466	0.002274846	0.349013565	0.368828094	0.065609218	0.625724581	error	error	3373.268612	29.76139832	1252.293569	12.07546516	6345.72952	969.534027
GJ-Istd	40.95818588	6.391016875	379.2248633	0.060738839	0.001470716	0.818010983	0.020139287	0.097635636	0.00072024	0.299629012	0.031911157	0.005149923	37.0422684	631.5	52.61	606.9381499	11.24851662	600.5379179	4.229969511	634.9181457	100.8733081
GJ-Istd	41.01373276	6.362879398	380.949889	0.059541161	0.001319154	0.800589017	0.017615681	0.097564364	0.000773684	0.360398409	0.028288843	0.002811481	37.4139316	587.065	48.1375	597.1608297	9.934101729	600.1193258	4.54414487	563.8424086	55.26310629
Ple	28.02079597	41.99437937	468.0351944	0.052231428	0.001180828	0.385820939	0.008646751	0.053681036	0.000429108	0.356679584	0.01190071	0.000957123	6.924217664	294.505	51.845	331.3120777	6.335507328	337.0815925	2.62527851	239.1198284	19.11808223
91500	15.00465472	24.32031328	68.46890164	0.076652273	0.002249581	1.873259131	0.054155522	0.178086161	0.001932511	0.375359087	0.045388023	0.003228886	1.755575513	1122.225	57.8675	1071.682968	19.14032454	1056.51071	10.57458991	897.1830344	62.42963076
028-91	69.22700115	100.9962026	131.270437	0.136639169	0.001892853	7.103429327	0.103708519	0.376738505	0.002800183	0.509096327	0.086416256	0.005445609	0.809348707	2184.88	24.075	2124.473113	12.99568589	2061.03013			

028-96	11.26317129	24.48881278	25.95733586	0.113405589	0.002964474	4.805886607	0.124757575	0.30900646	0.003201293	0.399084109	0.074801231	0.00406431	0.695129571	1854.635	47.685	1785.929162	21.8220297	1735.815775	15.765316	1458.024119	76.4319482
028-97	85.89890328	166.1214958	241.441017	0.104345085	0.001211826	3.713383233	0.0458694	0.257591764	0.001464186	0.460162381	0.072237404	0.003680024	0.920343675	1702.775	21.295	1574.255936	9.881751407	1477.509064	7.505421465	1409.752332	69.37061472
028-98	51.27581715	68.51517455	128.9085908	0.112293728	0.001413647	4.765788707	0.070457096	0.307465742	0.00288471	0.634622599	0.077210407	0.00409661	1.172123088	1836.73	23.615	1778.89217	12.40845025	1728.22379	14.22298699	1503.279294	76.86708062
028-99	11.3076193	19.05957244	28.18845207	0.109824546	0.002503008	4.536072965	0.106792463	0.300167654	0.003634854	0.51435442	0.074779789	0.004300961	0.922556987	1798.15	42.1325	1737.610193	19.58946545	1692.140022	18.02216316	1457.620887	80.88398166
028-100	29.52214395	337.9092199	299.0942672	0.054387117	0.001276689	0.51635147	0.011890883	0.069010771	0.000529954	0.333466583	0.018244811	0.001045201	0.550735014	387.09	47.2175	422.7111749	7.962566264	430.1931205	3.195759326	365.444608	20.74731997
SRM 610	426	457.2	461.5	0.906315193	0.009249481	27.12476737	0.276362694	0.216712725	0.001181233	0.53498049	0.409331778	0.024546304	0.632280951	error	error	3387.978463	9.977790208	1264.481767	6.258439292	6935.1324	352.0715866
GJ-Istd	39.07100586	6.211971854	366.0427669	0.059847744	0.001003324	0.809795148	0.013188413	0.098200456	0.00076071	0.475650581	0.033400113	0.004133356	37.39700092	598.17	37.0275	602.3390981	7.399471998	603.8542555	4.465350711	664.0615655	80.84456272
GJ-Istd	38.38013542	6.176550714	362.8449766	0.060432256	0.001118422	0.808804852	0.015135586	0.096999544	0.000710196	0.391248873	0.026799887	0.002245721	37.05919908	620.39	34.2525	601.7833422	8.496646947	596.8010657	4.173400863	534.5540219	44.20636991
Ple	27.3828526	40.18535686	458.8670384	0.052492937	0.00111163	0.391189416	0.008370642	0.054044285	0.000448417	0.387758297	0.015515318	0.001010165	7.153595044	305.615	48.145	335.2379306	6.109527736	339.3035668	2.742470154	311.1912257	20.10574057
91500	14.80670074	23.95993148	67.99709555	0.076666316	0.001970917	1.890362003	0.047972527	0.179485849	0.001766839	0.387899468	0.049605979	0.002925356	1.778733292	1122.225	51.8525	1077.709047	16.85427787	1064.165175	9.656568134	978.5717232	56.33362223
028-101	18.17204654	359.4037592	377.937891	0.050820395	0.001301097	0.243507245	0.005940159	0.034934122	0.000321585	0.377363584	0.009835643	0.000501023	0.647761857	231.55	63.8775	221.2883284	4.850460508	221.3555187	2.003094926	197.8289629	10.02815525
028-102	95.89313704	89.96657677	241.622004	0.110314467	0.00110123	4.851304801	0.055763207	0.31871428	0.002574623	0.702785873	0.083259019	0.003789565	1.672328193	1805.555	23.1475	1793.841376	9.676940712	1783.447101	12.58582748	1616.45493	70.7087263
028-103	43.59444781	42.29243548	81.18494323	0.143611004	0.001719855	8.052454249	0.110192435	0.406146071	0.003174598	0.571193159	0.101981243	0.004287249	1.189942901	2272.225	20.6775	2236.925327	12.36052181	2197.277543	14.55382921	1962.80322	78.63591234
028-104	7.849287856	14.90220463	18.35620276	0.106647975	0.003055398	4.560162599	0.123779252	0.312616533	0.00351546	0.414288293	0.079739715	0.003279684	0.780718722	1742.9	47.375	1742.018939	22.60799413	1753.569691	17.26487753	1550.682312	61.39436065
028-105	9.780359394	18.49633433	22.38289748	0.113836533	0.002767841	4.923175427	0.120963178	0.314887029	0.003487468	0.450762303	0.08529957	0.003124997	0.748647916	1861.425	44.2925	1806.237188	20.73905144	1764.710734	17.09783097	1654.493183	58.19897124
028-106	32.32079192	33.4298036	58.64435679	0.144946036	0.001723187	8.290500608	0.106238728	0.415216923	0.003477674	0.653599418	0.112302752	0.003418688	1.104456585	2287.35	21.45	2263.281148	11.61161398	2238.72891	15.8410833	2151.236337	62.12293542
028-107	83.35516215	241.5263857	395.7342832	0.072971739	0.00073335	1.662126379	0.019196838	0.165106381	0.001120741	0.587727192	0.0455544	0.001090123	1.215875265	1012.96	20.3725	994.1871289	7.322147265	985.0920008	6.2009474	900.3996235	21.07381253
028-108	22.58560818	270.4465217	552.8357395	0.056186484	0.001917201	0.254051563	0.008962094	0.032862954	0.000294241	0.253809808	0.009676023	0.00023837	1.24636839	461.155	108.32	229.8619689	7.256570367	208.4416626	1.836445902	194.6338628	4.771817629
028-109	78.4253432	53.49713198	173.9339064	0.142620558	0.001174827	7.013793276	0.07355977	0.356485594	0.002585776	0.691610476	0.101123846	0.00188149	2.00163027	2261.115	8.795	2113.178877	9.320609941	1965.493848	12.28837601	1947.070979	34.53666116
028-110	18.43285413	256.2634788	415.1827145	0.052742943	0.00127836	0.25108857	0.006323239	0.034571211	0.000315604	0.36250555	0.010290179	0.000184742	0.990679937	316.725	55.55	227.4600478	5.131982458	219.0946109	1.966526234	206.9246272	3.696020466
SRM 610	426	457.2	461.5	0.937411014	0.003749928	27.66866896	0.096011867	0.214084145	0.000724889	0.975776468	0.427273681	0.002368055	0.615879939	error	error	3407.427377	3.400548091	1250.539905	3.848938434	7190.825827	33.53506893
GJ-Istd	39.21999172	6.06981995	366.7670095	0.06014	0.000882547	0.8093	0.012696688	0.0976	0.000661458	0.431988024	0.0301	0.001666685	37.2281	609.28	31.4725	602.0612582	7.125525538	600.3286252	3.884870873	599.4115191	32.70308016
SRM 610	426	457.2	461.5	0.905210578	0.019850993	27.14015513	0.610516716	0.217240831	0.002212847	0.452819106	0.445185204	0.037942917	0.627414445	error	error	3388.533852	22.03277184	1267.279186	11.7190823	7442.900089	530.7881563
GJ-Istd	40.07688127	6.407079671	378.4299846	0.060496834	0.000943278	0.813330682	0.013012771	0.097595303	0.000817709	0.523681405	0.032474487	0.002020154	36.97907314	620.39	33.3275	604.3207699	7.286687518	600.3010404	4.802581577	645.9491845	39.54758724
GJ-Istd	39.78205158	6.278199124	373.9462725	0.059783166	0.001065893	0.805269318	0.014799001	0.097604697	0.000655718	0.36555676	0.027725513	0.001956135	37.47712686	594.47	34.25	599.7967072	8.323961211	600.3562099	3.851138106	552.7664557	38.47125872
Ple	29.29984618	43.68460082	496.2588638	0.052590429	0.001031901	0.389141201	0.008083504	0.053648331	0.00044703	0.401132698	0.016204877	0.000760063	7.079629541	309.32	44.44	333.7419051	5.908647124	336.8814971	2.735012046	324.9111504	15.11759132
91500	15.63211828	25.53793209	72.43276915	0.076442961	0.001785243	1.878183066	0.044414393	0.178349241	0.001557986	0.369408059	0.05079574	0.002042243	1.769767824	1106.48	46.2975	1073.421552	15.67002543	1057.950107	8.523301875	1001.469936	39.28293417
028-111	23.5867507	228.0710324	247.7815131	0.056402979	0.001460602	0.531559002	0.013502087	0.068597593	0.000671882	0.38559767	0.020198797	0.000708994	0.699388539	477.82	57.4	432.8437549	8.951758248	427.7010656	4.053188348	404.1941896	14.04662147
028-112	30.67538556	335.634898	308.9811424	0.056547855	0.001077897	0.544919362	0.010971485	0.069874457	0.000585006	0.415822888	0.019841176	0.000647139	0.570261122	472.265	42.5875	441.6629094	7.211021738	435.3992694	3.524888916	397.1077358	12.82564083
028-113	18.73222211	149.3124435	206.8858933	0.056020746	0.001566515	0.53442076	0.015017951	0.069374081	0.000622055	0.319083308	0.019568076	0.00066505	0.8630162	453.75	65.735	434.7392547	9.938251491	432.3836026	3.74987922	391.6944416	13.18415017
028-114	59.929751	935.990347	1460.057923	0.062430734	0.000986559	0.284676732	0.004421131	0.03324395	0.000346643	0.671411465	0.008224778	0.000289811	1.021373528	688.59	35.18	254.3606807	3.494387961	210.8191374	2.162709066	165.5611742	5.809950507
028-115	25.96595097	224.0554275	258.1455554	0.066260159	0.002046505	0.677707005	0.025009777	0.073277182	0.000790716	0.292404406	0.02288651	0.000860479	0.742791014	814.5	64.8125	525.3876054	15.13755658	455.869487	4.749270379	457.3732639	17.00307026
028-116	31.83337541	39.53993743	81.54973453	0.107623085	0.001772707	4.614307251	0.083452246	0.311041769	0.002900833	0.515670758	0.081932784	0.003050885	1.257535871	1761.11	30.71	1751.858868	15.09397945	1745.831198	14.2634678	1591.693925	56.99553933
028-117	36.17508044	949.3688567	698.1760581	0.050041217	0.001062231	0.235039306	0.005226758	0.034063857	0.00026761	0.35327753	0.009669263	0.000365172	0.457733155	198.23	54.62	214.3502021	4.297185726	215.9325143	1.668294025	194.4985305	7.31026335
028-118	124.6198782	116.1861739	243.8596552	0.145234652	0.001427434	7.789674811	0.084890635	0.38879857	0.002635137	0.621925032	0.098423139	0.00396544	1.304200605	2290.43	16.665	2207.013977	9.806869287	2117.254055	12.23158153	1897.435907	72.96889191
028-119	122.355372	330.0339304	264.9826856	0.108640915	0.001190738	4.635473084	0.061969641	0.309108554	0.00261415	0.632607835	0.079012364	0.003421824	0.500751314	1776.855	15.7425	1755.679645	11.16595872	1736.318534	12.87281803	1537.062051	64.09835752
028-120	21.11240264	248.0368864	210.7978291	0.056304615	0.00158231	0.533801426	0.015184901	0.069006539	0.000726235	0.369959951	0.019110624	0.000914881	0.527994137	464.86	28.7	43					

91500	15.60168573	25.80650398	73.96772535	0.074467253	0.001806093	1.804072707	0.045989683	0.1757338	0.001522946	0.339956016	0.046608481	0.002351819	1.783707944	1053.71	48.1475	1046.933948	16.6548224	1043.62587	8.350141971	920.7664127	45.41869416
028-121	143.1044456	265.9803595	613.5019944	0.116797137	0.001306897	2.930953888	0.044885559	0.18134124	0.001620942	0.583677822	0.050932884	0.002195438	1.483909562	1909.26	20.0625	1389.939702	11.59464548	1074.297739	8.845258644	1004.10775	42.22416858
028-122	86.81412562	59.5055197	143.0000467	0.173744196	0.001884636	11.07891525	0.142361352	0.461650294	0.003379416	0.569683548	0.119759985	0.004841567	1.692553548	2594.14	18.67	2529.787674	11.96779638	2446.840522	14.90449137	2286.293339	87.39325298
028-123	50.7674523	26.29193821	71.86484876	0.200667684	0.002331308	15.17466551	0.252737568	0.546613363	0.006118426	0.672061178	0.134845442	0.005241945	1.732702964	2831.79	18.8275	2826.264061	15.86718019	2811.072446	25.50224663	2556.775484	93.36262174
028-124	48.08434307	67.43488391	91.28298486	0.134519622	0.00190571	7.241693384	0.115619868	0.390162634	0.003484031	0.559298904	0.101286995	0.003670247	0.833057594	2157.715	25.1575	2141.651856	14.24539248	2123.58255	16.15606097	1950.065506	67.3613149
028-125	125.2664562	155.3372646	232.5875703	0.143203827	0.001377274	7.840737025	0.087434248	0.39675178	0.002889885	0.653186158	0.104321843	0.00356749	0.936082714	2266.36	16.6675	2212.895616	10.04239215	2154.065325	13.33767522	2005.688327	65.29543701
028-126	30.04027544	224.6688934	335.0922168	0.055650999	0.001199332	0.537330983	0.011866553	0.07021703	0.000685668	0.442169592	0.021083449	0.00075695	0.915714006	438.935	48.145	436.6632326	7.837828282	437.4630738	4.130098781	421.7133624	14.98374004
028-127	23.86888833	197.7812006	264.8809657	0.056266527	0.00138007	0.527444854	0.012981596	0.06804776	0.000545796	0.325885677	0.019946706	0.000679108	0.832859552	461.155	53.6975	430.1125136	8.629843479	424.383297	3.294258762	399.1991366	13.45785706
028-128	19.67201945	379.4615985	426.1795675	0.05217995	0.001407423	0.239834013	0.006816634	0.033299392	0.000349195	0.368954188	0.009982162	0.000351804	0.697873942	300.06	61.105	218.2845211	5.582653654	211.1650353	2.178512067	200.761388	7.040463424
028-129	59.46546425	46.78522532	109.4667205	0.150961667	0.001880398	8.755654658	0.121536171	0.420578333	0.003655018	0.62607399	0.112580217	0.004060578	1.457297388	2357.1	26.695	2312.887325	12.65031998	2263.104368	16.58606866	2156.27767	73.7687957
028-130	268.564161	301.0037609	477.9143783	0.153455798	0.001613786	8.724848962	0.106992055	0.411663828	0.003061557	0.60646544	0.11282133	0.004060009	0.985159203	2384.88	17.1275	2309.675949	11.17161853	2222.523955	13.98073409	2160.657487	73.7424716
SRM 610	426	457.2	461.5	0.918104796	0.010155419	27.43524304	0.30712301	0.216499836	0.001237603	0.510646537	0.454757259	0.017035762	0.628034882	error	error	3399.126088	10.96736281	1263.353738	6.558247579	7576.332577	236.7037156
GJ-Istd	40.15501758	6.293591926	379.1637638	0.059406082	0.001064031	0.800878207	0.015210592	0.097664781	0.000832343	0.448729421	0.02989801	0.002025364	37.84511176	583.36	38.88	597.3238955	8.576340478	600.709086	4.888219811	595.4477623	39.74877197
GJ-Istd	39.94710492	6.402039475	374.9314996	0.060873918	0.001250014	0.817721793	0.016540013	0.097535219	0.000744941	0.377598192	0.03030199	0.002115364	36.61108824	635.2	44.435	606.7766209	9.239539312	599.948142	4.375437025	603.3744987	41.49879281
Ple	29.98034881	43.20764937	492.9996511	0.05353274	0.001177039	0.404788951	0.009195221	0.05484996	0.000463473	0.371976043	0.017968171	0.00084563	7.0890153	350.055	82.4	345.1155798	6.646411477	344.2290961	2.832385555	359.9525344	16.79037311
91500	15.81180473	25.8290147	72.90154139	0.076548782	0.002139429	1.878639326	0.053277235	0.178022137	0.001487309	0.294597434	0.054594493	0.002248635	1.756996905	1109.26	55.555	1073.582501	18.79463651	1056.160368	8.138909612	1074.407799	43.09712987
028-131	10.51250038	22.67689968	23.21403959	0.116593426	0.003394762	5.070708273	0.154925538	0.316223889	0.003684066	0.381310161	0.092403381	0.003627726	0.632359707	1905.555	57.56	1831.218239	25.91838104	1771.261544	18.04334332	1786.360894	67.12235571
028-132	12.93325153	25.23863926	30.54863723	0.110232487	0.00292847	4.646843972	0.126347043	0.306502133	0.002860677	0.343264094	0.087305292	0.003202955	0.745284446	1803.39	48.46	1757.726354	22.72279208	1723.470996	14.11489482	1691.812561	59.54082424
028-133	114.7993046	141.9578191	241.5955181	0.133911199	0.00141466	6.542788869	0.075658925	0.354326603	0.002571413	0.627582517	0.10021833	0.003143314	1.048878674	2149.69	18.52	2051.674864	10.18527346	1955.22552	12.23959866	1930.442478	57.74631888
028-134	65.93511675	97.99845491	165.3391897	0.10859072	0.001344895	4.577452683	0.064575975	0.305352075	0.002228327	0.517286245	0.087244375	0.002768	1.027859289	1775.62	22.38	1745.171512	11.75667179	1717.793994	11.00448889	1690.680118	51.45812779
028-135	10.84925774	156.9332793	248.1085907	0.051573454	0.001663689	0.246489686	0.008251332	0.034706101	0.000368116	0.316850021	0.010484953	0.000381429	0.954098983	264.88	74.0625	223.7207189	6.721583774	219.9350587	2.293433114	210.8209537	7.6295394
028-136	35.57256542	379.6275828	341.7384587	0.068284087	0.001727317	0.66889547	0.019296324	0.070446526	0.000603385	0.296905561	0.023907196	0.000801433	0.551941843	877.47	47.2225	520.0406277	11.74071971	438.8452863	3.633687045	477.5319507	15.82052821
028-137	107.7528808	104.1737817	298.036556	0.110174138	0.001220414	4.469296207	0.05522673	0.294110728	0.001983337	0.545726977	0.084633195	0.002901898	1.755387925	1802.16	25	1725.288058	10.25327379	1662.038758	9.879696081	1642.079044	54.07724173
028-138	47.87376879	34.81185647	93.259398	0.143525971	0.00238421	8.23407544	0.170325939	0.415872372	0.004419682	0.513765581	0.129439085	0.005303424	1.748469919	2270.06	27.9325	2257.095491	18.73124072	2241.713834	20.12271307	2460.255171	94.9097778
028-139	15.93096278	30.0788563	37.93368205	0.108943627	0.002640123	4.608207504	0.108956427	0.308511861	0.003238587	0.443979436	0.091290532	0.003754279	0.767758499	1783.335	44.445	1750.75509	19.72937555	1733.37958	15.95500612	1765.759879	69.53478117
028-140	157.159456	194.660913	320.124973	0.139308205	0.001533195	7.054124641	0.085396773	0.367225912	0.00240095	0.540071813	0.099155497	0.003974533	1.001769284	2220.37	19.6	2118.276223	10.76636998	2016.333958	11.32039373	1910.907623	73.0874877
SRM 610	426	457.2	461.5	0.884877802	0.009558371	26.47933899	0.296117586	0.217031187	0.001147135	0.472645114	0.461074052	0.019502868	0.611935705	error	error	3364.405151	10.94219982	1266.168831	6.076185254	7663.907371	269.8151013
GJ-Istd	40.11836177	6.184366808	379.9370817	0.060323405	0.001140005	0.811298927	0.015962403	0.097577166	0.000735899	0.383312382	0.033008085	0.002491962	37.67625906	616.685	41.5025	603.1824409	8.948480501	600.1945145	4.32216782	656.3924642	48.75877116
GJ-Istd	39.94229439	6.274588798	378.0319771	0.059956595	0.001111533	0.807301073	0.015866626	0.097622834	0.000745158	0.388371969	0.027191915	0.00221328	36.77994094	611.13	40.7325	600.9388362	8.914462002	600.4627332	4.376364376	542.2694829	43.5511565
Ple	29.76658792	43.13351557	497.091523	0.05255195	0.000997898	0.395004105	0.007572237	0.054640775	0.000453371	0.432826873	0.017232122	0.000913302	6.992211669	309.32	44.44	338.0183358	5.511665691	342.9505953	2.771196414	345.3326567	18.14715803
91500	14.80087983	23.77952516	68.23374261	0.075455071	0.001866127	1.866183992	0.047572118	0.180029795	0.001852616	0.403685364	0.054056647	0.00243316	1.741295534	1080.555	48.9225	1069.179597	16.85459093	1067.137391	10.12071059	1064.096893	46.65753314
028-141	17.47949195	203.9283185	419.4563397	0.048965031	0.001494294	0.230669143	0.007223059	0.034334516	0.000349595	0.325164233	0.010538945	0.00046012	1.267286606	146.38	72.2125	210.7509169	5.959567958	217.6196008	2.178826229	211.9009182	9.203057555
028-142	16.03591847	120.8869742	176.6891271	0.056099762	0.001632086	0.540644095	0.015791494	0.070131266	0.00072579	0.354313152	0.02019732	0.000817222	0.888282734	457.45	64.81	438.8491372	10.40796945	436.946459	4.372118443	404.1649277	16.19087239
028-143	136.4129275	139.7570108	526.2674027	0.119434234	0.001210795	3.490036961	0.046385288	0.211970002	0.001981141	0.703219327	0.057656265	0.002161791	2.284459195	1947.84	18.2075	1524.96414	10.49000511	1239.304665	10.53761073	1133.004338	41.31273479
028-144	287.2651373	160.6545406	606.5624428	0.140621502	0.001237508	7.378561096	0.083473568	0.38036504	0.002741529	0.637110885	0.103701983	0.003592047	2.26529203	2234.88	14.97	2158.375583	10.11634934	2077.988628	12.80317686	1994.339948	65.78183203
028-145	17.14766017	123.9465766	192.5359077	0.057355957	0.001505434	0.541060208	0.014771583	0.06855131	0.000606636	0.324138972	0.020826237	0.000762291	0.939660826	505.595	52.7725	439.1233452	9.73308819	427.4218518	3.659749291	416.6212364	15.09326717
028-146	138.3261931	148.5320014	265.1279655	0.140220825	0.001378385	7.56100688	0.085323972	0.39109795	0.002475146	0.560820451	0.102469576	0.00									

028-151	82.95561842	64.76275007	154.5338248	0.150351041	0.001710576	8.594441802	0.115441665	0.415139716	0.003726264	0.668242986	0.100599869	0.0034106	1.474691141	2349.695	18.9775	2295.967865	12.21782043	2238.377213	16.9743631	1937.45056	62.63496832
028-152	20.34025873	36.48045339	56.43054954	0.106821774	0.002245069	3.949081087	0.089127397	0.268253755	0.002332528	0.385270589	0.072250098	0.002759378	0.944549412	1746.29	38.2725	1623.802529	18.28788657	1531.932046	11.85603234	1409.991638	52.01519768
91500	15.25556787	24.42002565	70.7775775	0.072478802	0.001578661	1.765853864	0.04035245	0.176945245	0.00155717	0.385107505	0.047281296	0.001927559	1.75408178	999.69	44.45	1032.999339	14.81499132	1050.264666	8.529002134	933.7557236	37.20137041
Ple	24.19078836	32.92279576	408.9028823	0.055039003	0.001392102	0.401871652	0.010522938	0.053065847	0.000439102	0.316009592	0.014125558	0.000706621	7.516771602	413.01	55.55	343.0047603	7.621963168	333.3167693	2.687990486	283.5112995	14.08344373
GJ-1std	40.96080926	6.300638941	382.3230023	0.060317904	0.00101079	0.810583428	0.014732597	0.097522978	0.000753161	0.424912372	0.029693514	0.002274574	36.94107771	616.685	30.55	602.7812657	8.262286872	599.8762434	4.423770382	591.4340282	44.64851622
GJ-1std	40.47653277	6.116519924	377.0050327	0.059962096	0.001026245	0.808016572	0.015301855	0.097677022	0.000743959	0.40219117	0.030506486	0.001903422	37.51512229	611.13	37.0275	601.3407398	8.59373497	600.7809754	4.369104743	607.3858626	37.33352887
SRM 610	426	457.2	461.5	0.915528388	0.020338651	27.01058395	0.654429134	0.214052909	0.002236394	0.431219574	0.378831669	0.034116454	0.607667185	error	error	3383.84773	23.72735964	1250.374047	11.87488287	6492.90599	500.2135803

**Table S2.** Detrial zircon LA-ICP-MS U–Pb dating analytical data in the lower part of the Zhiluo Formation sandstone (Sample BX-18) [16]

Number	Content(×10 <sup>-6</sup> )		Th/U	Isotope ratio						Age/Ma					
	Th <sup>232</sup>	U <sup>238</sup>		207Pb/ 206Pb	1σ	207Pb/ 235U	1σ	206Pb/ 238U	1σ	207Pb/ 206Pb	1σ	207Pb/ 235U	1σ	206Pb/ 238U	1σ
18-01	143	257	0.6	0.05715	0.00241	0.54168	0.02369	0.06925	0.00100	498	60	440	16	432	6
18-02	450	652	0.7	0.05464	0.00147	0.49567	0.01346	0.06611	0.00080	398	56	409	9	413	5
18-03	133	415	0.300	0.14245	0.00219	7.67542	0.13277	0.38975	0.00378	2257	26	2194	16	2122	18
18-04	8	61	0.100	0.16314	0.00370	10.13390	0.23710	0.45357	0.00631	2489	39	2447	22	2411	28
18-05	96	131	0.700	0.11093	0.00301	4.56650	0.14740	0.29832	0.00625	1815	50	1743	27	1683	31
18-06	203	328	0.600	0.05738	0.00248	0.53450	0.02450	0.06703	0.00088	506	94	435	16	418	5
18-07	391	691	0.600	0.05783	0.00174	0.54150	0.01710	0.06796	0.00082	524	65	439	11	424	5
18-08	155	270	0.600	0.05690	0.00209	0.53310	0.01930	0.06828	0.00080	487	80	434	13	426	5
18-09	610	737	0.800	0.05610	0.00176	0.52530	0.01770	0.06787	0.00085	457	70	429	12	423	5
18-10	759	1960	0.400	0.10526	0.00245	3.73640	0.08970	0.25688	0.00229	1720	42	1579	19	1474	12
18-11	210	394	0.500	0.05543	0.00229	0.51040	0.02110	0.06700	0.00080	428	88	419	14	418	5
18-12	173	282	0.600	0.05646	0.00276	0.53730	0.02600	0.06986	0.00092	478	105	437	17	435	6
18-13	369	619	0.600	0.05526	0.00202	0.51260	0.01910	0.06733	0.00073	433	81	420	13	420	4
18-14	920	1783	0.500	0.05479	0.00153	0.49350	0.01390	0.06528	0.00059	467	63	407	9	408	4
18-15	636	1113	0.600	0.10522	0.00237	4.14370	0.09540	0.28508	0.00252	1718	41	1663	19	1617	13
18-16	550	848	0.600	0.05812	0.00253	0.61270	0.03010	0.07608	0.00134	600	96	485	19	473	8
18-17	285	871	0.300	0.06997	0.00181	1.36090	0.03820	0.14061	0.00199	928	58	872	16	848	11
18-18	537	965	0.600	0.05834	0.00160	0.54040	0.01510	0.06698	0.00064	543	66	439	10	418	4
18-19	575	975	0.600	0.05691	0.00151	0.53460	0.01450	0.06796	0.00066	487	59	435	10	424	4
18-20	148	296	0.500	0.14562	0.00278	7.73830	0.15070	0.38444	0.00337	2295	33	2201	18	2097	16
18-21	96	124	0.800	0.10939	0.00257	4.74220	0.11610	0.31387	0.00326	1791	43	1775	21	1760	16

18-22	626	1014	0.600	0.05545	0.00140	0.53790	0.01410	0.07024	0.00072	432	57	437	9	438	4
18-23	486	690	0.700	0.05704	0.00159	0.55940	0.01560	0.07117	0.00072	494	61	451	10	443	4
18-24	384	587	0.700	0.14116	0.00233	7.31250	0.12860	0.37410	0.00350	2243	28	2150	16	2049	16
18-25	417	715	0.600	0.05921	0.00163	0.58830	0.01610	0.07193	0.00063	576	56	470	10	448	4
18-26	1121	1578	0.700	0.05594	0.00119	0.49770	0.01040	0.06440	0.00053	450	16	410	7	402	3
18-27	523	831	0.600	0.05480	0.00149	0.49910	0.01370	0.06610	0.00072	467	61	411	9	413	4
18-28	712	1123	0.600	0.05968	0.00312	0.56520	0.02850	0.06876	0.00075	591	113	455	19	429	5
18-29	795	1106	0.700	0.05514	0.00150	0.50360	0.01390	0.06610	0.00072	417	55	414	9	413	4
18-30	243	414	0.600	0.13504	0.00282	6.67120	0.14370	0.35664	0.00358	2165	42	2069	19	1966	17
18-31	752	1012	0.700	0.05624	0.00137	0.51760	0.01290	0.06659	0.00071	461	56	424	9	416	4
18-32	129	242	0.500	0.05070	0.00323	0.23260	0.01420	0.03355	0.00058	228	148	212	12	213	4
18-33	388	619	0.600	0.05316	0.00165	0.50820	0.01670	0.06894	0.00084	345	70	417	11	430	5
18-34	385	816	0.500	0.05528	0.00170	0.50200	0.01530	0.06590	0.00061	433	73	413	10	411	4
18-35	183	352	0.500	0.05523	0.00195	0.52110	0.01800	0.06888	0.00092	420	80	426	12	429	6
18-36	416	733	0.600	0.07069	0.00164	1.56050	0.03570	0.15997	0.00148	950	46	955	14	957	8
18-37	571	863	0.700	0.05408	0.00140	0.51700	0.01400	0.06907	0.00066	376	55	423	9	431	4
18-38	470	724	0.600	0.13873	0.00228	7.93470	0.14520	0.41352	0.00408	2213	28	2224	17	2231	19
18-39	171	724	0.200	0.18967	0.00287	12.53230	0.19670	0.47796	0.00330	2739	25	2645	15	2518	14
18-40	433	723	0.600	0.05366	0.00143	0.54320	0.01520	0.07343	0.00089	367	61	441	10	457	5
18-41	383	514	0.700	0.06328	0.00148	1.15500	0.02740	0.13242	0.00116	717	17	780	13	802	7
18-42	164	334	0.500	0.09991	0.00212	3.67150	0.10630	0.26339	0.00452	1633	39	1565	23	1507	23
18-43	165	331	0.500	0.05118	0.00279	0.27490	0.01490	0.03998	0.00090	250	126	247	12	253	6
18-44	199	166	1.200	0.05594	0.00318	0.48520	0.02590	0.06468	0.00148	450	128	402	18	404	9
18-45	475	877	0.500	0.05428	0.00135	0.51250	0.01390	0.06862	0.00064	383	57	420	9	428	4
18-46	938	1185	0.800	0.14036	0.00270	7.91900	0.18570	0.40965	0.00386	2232	33	2222	21	2213	18
18-47	1526	704	2.200	0.15724	0.00343	10.00270	0.27100	0.46222	0.00484	2428	37	2435	25	2449	21
18-48	509	1089	0.500	0.05619	0.00165	0.55650	0.01880	0.07201	0.00086	461	65	449	12	448	5
18-49	424	734	0.600	0.05772	0.00161	0.54770	0.01650	0.06909	0.00072	520	66	443	11	431	4
18-50	1478	1749	0.800	0.05411	0.00121	0.53490	0.01420	0.07150	0.00076	376	55	435	9	445	5
18-51	427	738	0.600	0.06019	0.00192	0.62760	0.02380	0.07493	0.00084	609	70	495	15	466	5
18-52	756	2102	0.400	0.16317	0.00250	10.75100	0.18900	0.47740	0.00449	2489	26	2502	16	2516	20
18-53	173	784	0.200	0.11588	0.00202	5.74700	0.12050	0.35883	0.00439	1894	31	1938	18	1977	21
18-54	324	1094	0.300	0.07228	0.00230	1.58800	0.05400	0.15903	0.00158	994	65	966	21	951	9
18-55	317	536	0.600	0.05666	0.00161	0.56300	0.01600	0.07220	0.00075	480	63	453	10	449	5
18-56	289	397	0.700	0.05970	0.00190	0.59900	0.01900	0.07367	0.00108	594	69	477	12	458	7
18-57	138	811	0.200	0.13325	0.00192	7.16900	0.11800	0.38925	0.00369	2143	25	2133	15	2119	17
18-58	203	1110	0.200	0.15302	0.00231	8.89980	0.14760	0.42039	0.00349	2380	26	2328	15	2262	16
18-59	814	1278	0.600	0.05470	0.00121	0.51437	0.01141	0.06811	0.00054	398	50	421	8	425	3
18-60	502	905	0.600	0.05523	0.00165	0.55857	0.01794	0.07306	0.00077	420	67	451	12	455	5
18-61	476	907	0.500	0.05505	0.00134	0.54294	0.01344	0.07136	0.00068	413	56	440	9	444	4
18-62	216	356	0.600	0.05680	0.00206	0.57124	0.02084	0.07329	0.00095	483	47	459	13	456	6

18-63	97	143	0.700	0.11295	0.00279	5.14929	0.12542	0.33027	0.00361	1847	44	1844	21	1840	18
18-64	497	741	0.700	0.05704	0.00178	0.54258	0.01675	0.06861	0.00068	494	64	440	11	428	4
18-65	33	92	0.400	0.10575	0.00322	4.47680	0.14780	0.30457	0.00483	1728	56	1727	27	1714	24
18-66	479	634	0.800	0.05478	0.00171	0.54094	0.01701	0.07120	0.00072	467	70	439	11	443	4
18-67	707	1 005	0.700	0.056 06	0.00142	0.553 77	0.01374	0.07131	0.00063	454	56	447	9	444	4
18-68	118	203	0.600	0.14711	8.57782	0.17197	0.42052	0.00443	2313.00000	2313	33	2294	18	2263	20
18-69	1154	1260	0.900	0.05843	0.00184	0.59244	0.01886	0.07295	0.00067	546	69	472	12	454	4
18-70	1386	1087	1.300	0.05735	0.00164	0.47620	0.01360	0.06020	0.00084	506	63	395	9	477	5
18-71	1198	1977	0.600	0.05464	0.00135	0.53540	0.01310	0.07060	0.00069	398	56	435	9	440	4
18-72	144	580	0.200	0.05458	0.00162	0.54040	0.01580	0.07170	0.00073	394	67	439	10	446	4
18-73	480	779	0.600	0.05329	0.00127	0.53930	0.01300	0.07302	0.00064	343	54	438	9	454	4
18-74	402	730	0.600	0.06961	0.00123	1.57320	0.02930	0.16309	0.00148	917	37	960	12	974	8
18-75	241	495	0.500	0.05433	0.00168	0.55230	0.01730	0.07388	0.00076	383	66	447	11	459	5
18-76	777	1308	0.600	0.05505	0.00122	0.54550	0.01230	0.07170	0.00069	413	48	442	8	446	4
18-77	76	87	0.900	0.10349	0.00296	3.98290	0.11890	0.27965	0.00334	1687	52	1631	24	1590	17
18-78	1106	2010	0.500	0.05510	0.00107	0.52970	0.01040	0.06966	0.00056	417	43	432	7	434	3
18-79	280	443	0.600	0.05619	0.00162	0.57160	0.01660	0.07395	0.00081	461	65	459	11	460	5
18-80	687	836	0.800	0.05482	0.00154	0.54440	0.01580	0.07226	0.00076	406	63	441	10	450	5
18-81	597	736	0.800	0.05517	0.00163	0.52160	0.01580	0.06868	0.00066	420	65	426	11	428	4
18-82	868	1104	0.800	0.05479	0.00156	0.51880	0.01580	0.06864	0.00075	467	63	424	11	428	5
18-83	538	753	0.700	0.05823	0.00179	0.58110	0.01820	0.07258	0.00074	539	64	465	12	452	4
18-84	626	1259	0.500	0.05436	0.00142	0.52860	0.0143	0.07047	0.00064	387	57	431	9	439	4
18-85	526	928	0.600	0.05713	0.00145	0.56580	0.01470	0.07176	0.00063	498	56	455	10	447	4
18-86	332	693	0.500	0.05554	0.00166	0.52470	0.01550	0.06855	0.00065	435	67	428	10	427	4
18-87	1587	1473	1.100	0.05707	0.00126	0.55220	0.01220	0.06989	0.00061	494	44	446	8	436	4
18-88	465	852	0.500	0.05560	0.00142	0.53810	0.01420	0.06976	0.00078	435	56	437	9	435	5
18-89	566	702	0.800	0.05655	0.00158	0.56510	0.01620	0.07246	0.00091	472	95	455	10	451	5
18-90	537	1946	0.300	0.18608	0.00310	13.41080	0.3036	0.51737	0.00788	2709	27	2709	21	2688	34
18-91	51	93	0.500	0.10453	0.00308	4.0395	0.13250	0.28073	0.00547	1706	55	1642	27	1595	28
18-92	236	592	0.400	0.14050	0.00229	7.57950	0.12660	0.38983	0.00319	2235	28	2182	15	2122	15
18-93	461	730	0.600	0.05572	0.00154	0.56630	0.01610	0.07362	0.00082	443	56	456	10	458	5
18-94	158	481	0.300	0.14074	0.00262	7.99770	0.16940	0.41030	0.00462	2236	31	2231	19	2216	21
18-95	773	1597	0.500	0.05256	0.00133	0.25780	0.0066	0.03571	0.00040	309	57	233	5	226	2
18-96	472	874	0.500	0.05461	0.00141	0.5428	0.01450	0.07206	0.00075	394	55	440	10	449	5
18-97	434	566	0.800	0.05608	0.00198	0.5450	0.01950	0.07063	0.00069	454	78	442	13	440	4
18-98	747	1211	0.600	0.05667	0.00129	0.57533	0.01340	0.07365	0.00080	480	50	461	9	458	5
18-99	911	2424	0.400	0.10411	0.00174	3.8448	0.06720	0.26679	0.00236	1698	26	1602	14	1524	12
18-100	734	1275	0.600	0.05871	0.00141	0.61270	0.01740	0.07475	0.00101	567	54	485	11	465	6
18-101	313	667	0.500	0.05566	0.00172	0.6036	0.0201	0.07865	0.00113	439	69	479	13	488	7
18-102	84	195	0.400	0.13855	0.00265	7.8469	0.15890	0.40991	0.00456	2209	33	2214	18	2215	21
18-103	173	496	0.300	0.14210	0.00234	8.08790	0.1420	0.41108	0.00365	2254	28	2241	16	2220	17

18-104	98	258	0.400	0.13814	0.00251	7.93560	0.16170	0.41529	0.00477	2206	32	2224	18	2239	22
18-105	574	969	0.600	0.05609	0.00148	0.53970	0. 0142	0.06968	0.00064	457	62	438	9	434	4
18-106	288	1277	0.200	0.11318	0.00219	5.61840	0. 1244	0.35873	0.00440	1851	35	1919	19	1976	21