

Table S1. Major elements, trace and rare earth element data.

Sample no.	NP01-4	NP02-1	NP03-1	NP03-6	NP05-2	NP12-7	NP13-1	NP16-3	NP17-2	NP17-8	NP21-3	NP22-2	NP25-6	NP26-1	NP28-6
Lithology	Diorite					Monzodiorite					Granodiorite				
SiO <sub>2</sub>	63.03	62.83	61.96	60.72	61.67	56.43	56.26	57.60	57.59	56.41	65.95	65.60	64.57	63.22	64.02
K <sub>2</sub> O	1.58	1.65	1.54	1.78	1.61	2.01	2.17	1.95	1.75	2.47	1.53	1.84	1.75	1.64	1.81
Na <sub>2</sub> O	3.82	3.64	3.86	4.06	3.84	4.10	4.51	3.71	3.85	4.35	3.54	3.34	3.83	3.68	3.74
CaO	5.88	6.02	6.54	6.10	6.39	7.36	7.06	6.66	6.52	7.12	5.51	5.75	6.05	6.07	5.98
MgO	1.42	1.61	1.74	1.68	2.16	2.36	2.63	2.21	2.33	2.48	1.96	1.58	1.28	1.68	1.76
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17.51	16.84	17.39	18.19	16.74	18.58	18.87	17.77	17.62	18.47	16.15	15.97	16.82	16.77	16.57
TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.84	3.98	4.51	4.55	5.07	5.62	5.53	5.87	6.49	5.29	3.92	4.03	3.45	3.95	4.38
MnO	0.11	0.10	0.12	0.13	0.13	0.17	0.16	0.17	0.15	0.17	0.08	0.06	0.09	0.11	0.12
TiO <sub>2</sub>	0.45	0.45	0.48	0.51	0.48	0.62	0.74	0.60	0.53	0.65	0.44	0.41	0.45	0.40	0.53
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.14	0.17	0.16	0.23	0.20	0.30	0.36	0.28	0.27	0.32	0.14	0.14	0.15	0.18	0.16
LOI	1.76	1.97	1.22	1.31	1.49	1.84	0.79	2.37	2.14	1.81	0.52	1.17	1.20	1.95	0.82
Total	99.53	99.25	99.51	99.27	99.78	99.38	99.06	99.17	99.24	99.53	99.73	99.89	99.63	99.64	99.89
Na <sub>2</sub> O/K <sub>2</sub> O	2.42	2.21	2.51	2.28	2.39	2.04	1.99	1.90	2.20	1.75	2.31	1.82	2.19	2.24	2.07
σ	1.46	1.41	1.54	1.93	1.59	3.05	3.73	2.36	2.15	3.63	1.12	1.19	1.44	1.40	1.47
Mg#	42	45	43	42	46	45	49	43	42	48	50	44	42	46	44
Be	2.00	1.71	2.17	3.02	2.82	2.48	2.73	2.51	1.65	2.60	2.03	1.95	1.80	1.98	2.27
Li	9.51	9.51	24.12	30.21	30.37	27.92	21.35	26.75	21.18	12.07	8.20	6.14	8.56	14.07	32.34
V	68.68	69.22	70.89	103.76	103.41	139.95	158.36	169.83	206.00	109.32	62.54	71.07	66.78	61.62	81.32
Cr	27.45	33.07	26.43	47.83	46.42	33.11	39.59	36.81	34.99	35.20	34.16	24.50	30.45	25.83	30.60
Co	6.94	5.50	7.16	11.59	10.46	12.70	15.72	18.38	20.30	11.44	6.32	3.98	4.79	9.73	8.02
Ni	4.92	4.23	5.56	9.69	9.81	10.27	10.44	9.97	9.61	8.57	6.26	3.76	5.54	4.03	7.51
Cu	3.52	4.85	6.91	33.87	26.63	49.29	37.86	67.48	32.12	23.67	6.21	5.74	47.07	5.25	4.88
Zn	33.41	14.90	25.78	48.63	41.63	52.03	59.15	64.06	61.86	42.60	25.82	15.26	16.11	16.36	36.64
Ga	17.66	17.26	18.59	19.97	19.60	20.32	21.04	21.26	20.17	19.88	17.53	16.74	17.33	17.46	18.93
Rb	149.62	207.17	131.17	157.36	146.86	133.91	92.07	89.89	94.70	142.60	159.21	174.69	159.57	197.95	158.01

Sr	750.04	663.73	732.75	663.18	656.55	774.32	753.69	918.33	823.61	744.50	675.17	590.27	700.49	590.66	648.55
Zr	76.43	69.15	102.08	103.22	121.41	147.97	105.10	109.88	106.83	135.43	100.82	77.73	71.49	76.89	88.74
Nb	9.95	9.96	11.70	14.00	14.69	12.44	14.70	12.62	9.09	13.83	11.37	12.33	11.17	9.45	12.88
Mo	0.45	0.36	0.53	1.17	0.93	1.10	1.18	1.06	0.75	0.90	0.60	1.26	0.73	0.49	0.76
Cd	0.07	0.07	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.12	0.10	0.08	0.08	0.07	0.09	0.07	0.09
In	0.02	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
Sn	1.11	1.02	1.09	1.54	1.70	1.78	1.96	1.86	1.37	1.62	1.18	0.92	0.99	1.11	1.44
Sb	0.14	0.30	0.13	0.32	0.27	0.12	0.14	0.14	0.11	0.16	0.19	0.12	0.11	0.15	0.17
Te	0.06	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	0.07	0.05	0.04
Cs	2.27	5.17	2.41	4.68	5.41	3.66	1.67	1.75	3.10	3.90	2.64	2.58	2.41	3.22	2.79
Ba	765.20	745.61	741.97	602.87	546.45	654.19	418.59	494.73	604.84	580.16	613.07	752.00	833.74	721.54	610.99
Hf	2.53	2.41	3.07	2.97	3.35	1.98	2.23	1.98	1.69	2.74	3.00	2.56	2.50	2.78	2.73
Ta	0.83	0.86	0.97	1.20	1.38	0.93	1.37	1.05	0.78	1.18	0.94	1.01	0.97	0.77	0.90
W	0.82	1.86	0.45	0.65	0.70	0.78	1.43	0.55	0.54	0.62	0.57	29.59	1.94	0.43	0.52
Pb	6.53	3.31	7.23	12.71	9.27	8.08	8.23	7.65	5.65	8.26	8.21	7.79	5.73	6.65	8.72
Tl	0.49	0.60	0.46	0.59	0.58	0.51	0.38	0.39	0.43	0.55	0.51	0.48	0.46	0.62	0.57
Bi	0.03	0.06	0.03	0.06	0.07	0.04	0.08	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04
Th	10.53	8.87	11.09	17.49	14.27	9.09	11.39	8.64	5.78	18.28	11.48	9.99	9.70	16.47	13.59
U	4.07	4.47	4.59	6.88	6.67	4.07	5.78	4.96	1.80	6.31	5.05	4.57	4.44	5.21	5.00
La	26.90	26.27	30.09	35.16	40.18	33.16	35.50	36.07	29.22	38.06	27.84	24.62	26.55	32.12	37.93
Ce	44.69	43.39	50.34	62.18	68.19	55.37	65.71	63.64	53.07	65.37	45.83	39.99	43.06	55.48	60.67
Pr	4.70	4.61	5.43	6.74	7.39	6.38	7.58	7.64	6.25	7.04	4.78	4.12	4.54	5.34	6.18
Nd	19.59	18.99	22.43	28.26	30.60	27.59	32.89	34.23	28.35	29.18	19.23	16.79	18.74	19.92	24.93
Sm	3.79	3.72	4.34	5.60	6.16	5.60	6.88	7.15	6.19	5.74	3.70	3.21	3.66	3.48	4.77
Eu	1.17	1.49	1.27	1.46	1.44	1.59	1.68	1.93	1.80	1.46	1.11	1.07	1.18	1.10	1.25
Gd	3.52	3.56	3.92	5.10	5.59	5.31	6.32	6.86	6.04	5.15	3.44	2.96	3.40	3.19	4.29
Tb	0.56	0.53	0.63	0.80	0.90	0.83	1.00	1.05	0.98	0.80	0.55	0.48	0.53	0.49	0.69
Dy	3.17	3.02	3.53	4.63	5.06	4.67	5.60	6.00	5.38	4.49	3.11	2.66	3.10	2.79	3.86

Ho	0.66	0.64	0.77	0.97	1.03	0.97	1.17	1.22	1.10	0.93	0.67	0.60	0.66	0.61	0.81
Er	1.92	1.87	2.30	2.83	2.99	2.65	3.36	3.41	3.05	2.71	1.95	1.75	1.96	1.78	2.35
Tm	0.32	0.31	0.37	0.46	0.48	0.43	0.55	0.53	0.48	0.45	0.34	0.30	0.32	0.30	0.39
Yb	2.19	2.04	2.53	3.01	3.20	2.76	3.44	3.40	2.88	2.84	2.11	1.99	2.12	2.06	2.55
Lu	0.34	0.33	0.41	0.50	0.50	0.45	0.52	0.55	0.44	0.45	0.36	0.35	0.36	0.36	0.39
Y	18.36	17.70	20.73	24.80	27.10	24.62	29.54	30.34	27.31	24.36	18.43	16.63	18.55	16.30	21.89
ΣREE	113.52	110.79	128.36	157.69	173.71	147.77	172.19	173.69	145.24	164.68	115.01	100.89	110.17	139.02	151.05
LREE/HREE	7.95	8.00	7.88	7.62	7.80	7.18	6.85	6.54	6.14	8.24	8.18	8.10	7.85	11.01	8.85
δEu	0.96	1.24	0.92	0.82	0.74	0.88	0.77	0.83	0.89	0.81	0.94	1.04	1.01	0.99	0.83
(La/Yb) <sub>N</sub>	8.28	8.69	8.02	7.89	8.46	8.11	6.96	7.16	6.84	9.04	8.90	8.33	8.46	13.80	10.02
Sr/Y	40.85	37.49	35.35	26.74	24.22	31.45	25.52	30.27	30.16	30.56	36.64	35.50	37.76	36.23	29.62
(La/Sm) <sub>N</sub>	4.46	4.44	4.36	3.95	4.10	3.73	3.25	3.17	2.97	4.17	4.73	4.82	4.56	7.61	5.00
Dy/Yb	1.45	1.48	1.40	1.54	1.58	1.69	1.63	1.77	1.87	1.58	1.47	1.34	1.46	1.36	1.51
(Gd/Yb) <sub>N</sub>	1.30	1.41	1.25	1.37	1.41	1.55	1.48	1.63	1.69	1.46	1.32	1.20	1.30	1.25	1.36

Notes:  $Mg\# = 100 \times (MgO/40) / (MgO/40 + 0.8998 \times TFe_2O_3/72)$

Table S2. Zircon U-Pb isotopic Dating Results.

Point	Th/U	Isotope ratio						Age(Ma)					
		$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	1σ	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	1σ	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{U}}$	1σ	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	1σ	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$	1σ	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{U}}$	1σ
<i>Diorite</i> (NP01-2)													
01	0.78265	0.0505	0.0008	0.2769	0.0041	0.0399	0.0003	217	36	248	3	252	2
02	0.62930	0.1062	0.0105	0.5899	0.0577	0.0402	0.0009	1734	181	471	37	254	5
03	0.58499	0.0734	0.0026	0.3936	0.0102	0.0389	0.0003	1026	70	337	7	246	2
04	0.60174	0.1416	0.0104	0.8154	0.0557	0.0407	0.0006	2246	127	605	31	257	4
05	0.50351	0.1574	0.0106	0.8796	0.0413	0.0396	0.0006	2428	115	641	22	250	4
06	0.55767	0.0524	0.0012	0.2878	0.0065	0.0399	0.0003	301	52	257	5	252	2
07	0.39487	0.0673	0.0011	0.2758	0.0045	0.0298	0.0003	848	35	247	4	189	2
08	0.75832	0.0517	0.0012	0.2812	0.0076	0.0392	0.0003	274	52	252	6	248	2
09	0.58579	0.0529	0.0009	0.2895	0.0055	0.0396	0.0003	324	40	258	4	250	2
10	0.71542	0.0727	0.0026	0.3557	0.0120	0.0355	0.0003	1005	71	309	9	225	2
11	0.59850	0.0975	0.0021	0.5382	0.0135	0.0398	0.0003	1577	41	437	9	252	2
12	0.54944	0.0507	0.0008	0.2776	0.0046	0.0396	0.0004	229	36	249	4	251	3
13	0.69064	0.0509	0.0007	0.2809	0.0040	0.0400	0.0003	237	33	251	3	253	2
14	0.85100	0.0517	0.0016	0.2800	0.0049	0.0393	0.0003	271	70	251	4	249	2
15	0.58509	0.0510	0.0011	0.2844	0.0056	0.0406	0.0004	241	49	254	4	256	3
16	0.66801	0.0497	0.0008	0.2765	0.0043	0.0403	0.0004	182	36	248	3	255	2
17	0.62072	0.0505	0.0008	0.2763	0.0047	0.0396	0.0003	220	38	248	4	250	2
18	0.71302	0.1114	0.0048	0.6014	0.0300	0.0383	0.0004	1823	79	478	19	242	3
19	0.77701	0.1117	0.0047	0.5063	0.0230	0.0326	0.0003	1828	76	416	16	207	2
20	0.86289	0.1359	0.0046	0.7806	0.0352	0.0410	0.0005	2175	60	586	20	259	3
21	0.74307	0.0512	0.0009	0.2832	0.0057	0.0401	0.0005	248	40	253	4	254	3
22	0.54717	0.0527	0.0018	0.2572	0.0099	0.0354	0.0005	315	76	232	8	224	3
23	0.61668	0.0529	0.0027	0.2822	0.0080	0.0386	0.0003	325	114	252	6	244	2

24	0.90155	0.0527	0.0008	0.2775	0.0048	0.0381	0.0004	317	33	249	4	241	3
25	0.68960	0.0540	0.0021	0.2851	0.0071	0.0382	0.0003	369	87	255	6	242	2
26	0.62595	0.0527	0.0010	0.2861	0.0059	0.0393	0.0004	317	43	255	5	248	2
27	0.75018	0.0540	0.0016	0.2900	0.0065	0.0386	0.0004	370	66	259	5	244	3
<i>Monzodiorite</i> (NP13-5)													
01	0.49680	0.0511	0.0013	0.2776	0.0069	0.0395	0.0004	244	57	249	5	250	3
02	0.56128	0.0505	0.0014	0.2688	0.0077	0.0386	0.0004	218	62	242	6	244	3
03	0.79018	0.0525	0.0012	0.2743	0.0063	0.0379	0.0004	308	51	246	5	240	2
04	0.76192	0.0529	0.0022	0.2776	0.0078	0.0382	0.0005	326	94	249	6	241	3
05	0.54627	0.0525	0.0013	0.2825	0.0066	0.0392	0.0004	306	55	253	5	248	2
06	0.61190	0.0504	0.0010	0.2690	0.0058	0.0388	0.0004	215	48	242	5	245	3
07	0.48381	0.0498	0.0015	0.2719	0.0085	0.0396	0.0004	186	70	244	7	250	3
08	0.72419	0.0506	0.0014	0.2690	0.0071	0.0388	0.0004	225	65	242	6	245	2
09	0.48488	0.0506	0.0011	0.2736	0.0060	0.0393	0.0003	223	51	246	5	248	2
10	0.48003	0.0512	0.0014	0.2814	0.0081	0.0400	0.0005	252	63	252	6	253	3
11	0.77045	0.0503	0.0008	0.2760	0.0051	0.0397	0.0004	211	37	247	4	251	2
12	0.56872	0.0504	0.0023	0.2819	0.0076	0.0405	0.0005	214	107	252	6	256	3
13	0.63817	0.0535	0.0010	0.2887	0.0053	0.0393	0.0004	348	44	258	4	248	2
14	0.69621	0.0511	0.0010	0.2693	0.0047	0.0383	0.0003	244	43	242	4	243	2
15	0.72820	0.0504	0.0011	0.2762	0.0061	0.0398	0.0004	215	49	248	5	251	3
16	0.58199	0.0517	0.0016	0.2829	0.0065	0.0399	0.0005	271	72	253	5	252	3
17	0.79481	0.0521	0.0021	0.2798	0.0107	0.0393	0.0006	289	91	250	8	249	4
18	0.74635	0.0514	0.0010	0.2678	0.0051	0.0378	0.0003	259	45	241	4	239	2
19	0.44898	0.0533	0.0029	0.2891	0.0158	0.0400	0.0012	343	124	258	12	253	8
20	0.67685	0.0509	0.0010	0.2823	0.0050	0.0403	0.0003	238	43	252	4	254	2
21	0.49959	0.0513	0.0014	0.2785	0.0074	0.0394	0.0004	255	61	249	6	249	2
22	0.33540	0.0532	0.0010	0.2863	0.0053	0.0391	0.0003	336	44	256	4	247	2
23	1.02647	0.0515	0.0011	0.2715	0.0053	0.0383	0.0004	262	47	244	4	242	2
24	0.71351	0.0514	0.0012	0.2689	0.0062	0.0380	0.0004	257	53	242	5	241	2

*Granodiorite* (NP23-1)

01	0.66375	0.0503	0.0012	0.2700	0.0063	0.0389	0.0004	209	54	243	5	246	2
02	0.52301	0.0512	0.0013	0.2783	0.0071	0.0396	0.0004	251	60	249	6	250	3
03	0.73390	0.0498	0.0014	0.2679	0.0074	0.0392	0.0005	184	65	241	6	248	3
04	0.63123	0.0535	0.0015	0.2926	0.0082	0.0397	0.0004	351	63	261	6	251	3
05	0.61526	0.0536	0.0011	0.2906	0.0060	0.0394	0.0005	354	46	259	5	249	3
06	0.74428	0.0534	0.0012	0.2888	0.0077	0.0393	0.0005	344	52	258	6	248	3
07	1.06644	0.0536	0.0010	0.2895	0.0052	0.0393	0.0003	353	42	258	4	248	2
08	0.45688	0.0529	0.0022	0.2821	0.0073	0.0386	0.0004	323	94	252	6	244	2
09	0.88676	0.0535	0.0021	0.2910	0.0101	0.0397	0.0006	351	89	259	8	251	4
10	0.45234	0.0511	0.0012	0.2769	0.0065	0.0396	0.0004	243	54	248	5	250	3
11	0.78542	0.0534	0.0012	0.2877	0.0064	0.0392	0.0004	345	51	257	5	248	2
12	0.78403	0.0510	0.0010	0.2744	0.0053	0.0393	0.0004	239	46	246	4	248	2
13	0.63545	0.0504	0.0015	0.2700	0.0083	0.0389	0.0004	213	68	243	7	246	2
14	0.78183	0.0517	0.0013	0.2753	0.0071	0.0388	0.0004	270	58	247	6	245	3
15	0.70953	0.0527	0.0013	0.2872	0.0074	0.0397	0.0005	316	57	256	6	251	3
16	0.63481	0.0502	0.0012	0.2687	0.0065	0.0389	0.0004	203	54	242	5	246	2
17	0.64032	0.0515	0.0016	0.2816	0.0085	0.0398	0.0004	264	71	252	7	252	3
18	0.74090	0.0519	0.0013	0.2759	0.0064	0.0388	0.0004	282	56	247	5	245	3
19	0.90933	0.0500	0.0011	0.2687	0.0059	0.0391	0.0003	196	52	242	5	247	2
20	0.89017	0.0516	0.0014	0.2765	0.0072	0.0391	0.0005	266	63	248	6	247	3
21	0.80878	0.0525	0.0014	0.2845	0.0075	0.0394	0.0004	309	60	254	6	249	2
22	0.54631	0.0503	0.0010	0.2701	0.0059	0.0389	0.0003	210	48	243	5	246	2
23	0.70287	0.0530	0.0010	0.2849	0.0054	0.0391	0.0003	327	44	255	4	247	2
24	0.99506	0.0508	0.0009	0.2767	0.0051	0.0395	0.0004	231	40	248	4	250	2

---

Table S3. Lu-Hf isotope data for zircons.

Analysis spot	t (Ma)	$\frac{^{176}\text{Yb}}{^{177}\text{Hf}}$	$\frac{^{176}\text{Lu}}{^{177}\text{Hf}}$	$\frac{^{176}\text{Hf}}{^{177}\text{Hf}}$	$\epsilon_{\text{Hf}}(0)$	2 $\sigma$	$\epsilon_{\text{Hf}}(t)$	2 $\sigma$	T <sub>DM1</sub>	T <sub>DM2</sub>	f <sub>Lu/Hf</sub>
<i>Diorite</i> (NP01-2)											
01	252	0.043900	0.001663	0.282907	4.8	0.746452	10.0	0.8	497	636	-0.95
02	254	0.045012	0.001621	0.282956	6.5	0.835497	11.8	0.9	426	524	-0.95
03	246	0.053951	0.002768	0.282948	6.2	1.409975	11.2	1.4	452	558	-0.92
04	257	0.047464	0.002039	0.282870	3.5	0.953410	8.8	1.0	557	720	-0.94
05	250	0.039610	0.001869	0.282963	6.8	1.888189	12.0	1.9	419	513	-0.94
06	252	0.043006	0.001567	0.282874	3.6	0.733269	8.9	0.7	545	711	-0.95
07	189	0.054959	0.002517	0.282925	5.4	1.121832	9.2	1.1	484	639	-0.92
08	248	0.044499	0.001867	0.282898	4.5	0.812937	9.6	0.8	514	661	-0.94
09	250	0.050372	0.001635	0.282897	4.4	0.672667	9.7	0.7	511	658	-0.95
10	225	0.046493	0.002140	0.282967	6.9	1.066276	11.5	1.1	416	519	-0.94
11	252	0.053117	0.002179	0.282899	4.5	1.004313	9.7	1.0	516	660	-0.93
12	251	0.032704	0.000974	0.282902	4.6	0.870787	9.9	0.9	496	641	-0.97
13	253	0.056103	0.001851	0.282875	3.6	0.821551	8.9	0.8	547	710	-0.94
14	249	0.074926	0.002411	0.282890	4.2	0.787483	9.3	0.8	533	684	-0.93
15	256	0.051650	0.001897	0.282882	3.9	0.966818	9.2	1.0	538	693	-0.94
16	255	0.045160	0.001632	0.282939	5.9	0.883436	11.2	0.9	452	563	-0.95
17	250	0.051819	0.002378	0.282947	6.2	1.027560	11.3	1.0	448	554	-0.93
18	242	0.055763	0.002145	0.282962	6.7	0.984587	11.7	1.0	424	522	-0.94
19	207	0.038682	0.001926	0.282908	4.8	1.000972	9.1	1.0	500	662	-0.94
20	259	0.035515	0.001305	0.282916	5.1	0.738948	10.6	0.8	480	607	-0.96
21	254	0.075916	0.002296	0.282916	5.1	0.888701	10.3	0.9	493	621	-0.93
22	224	0.051354	0.002123	0.282876	3.7	0.990197	8.3	1.0	549	726	-0.94
23	244	0.057713	0.002274	0.282910	4.9	0.980311	9.9	1.0	501	640	-0.93
24	241	0.030993	0.002706	0.282938	5.9	0.889455	10.7	0.9	466	583	-0.92
25	242	0.048549	0.001950	0.282917	5.1	0.791250	10.1	0.8	487	622	-0.94
26	248	0.038373	0.001503	0.282950	6.3	0.854266	11.5	0.9	434	540	-0.95
27	244	0.054563	0.002034	0.282884	4.0	1.094661	9.0	1.1	536	697	-0.94
<i>Monzodiorite</i> (NP13-5)											
01	250	0.022272	0.000718	0.282811	1.4	0.918567	6.7	0.9	621	845	-0.98
02	244	0.036227	0.001158	0.282827	2.0	0.982182	7.1	1.0	604	815	-0.97
03	240	0.036591	0.001272	0.282899	4.5	1.105801	9.6	1.1	504	657	-0.96
04	241	0.042757	0.001593	0.282899	4.5	1.015218	9.6	1.0	508	658	-0.95
05	248	0.037045	0.001213	0.282870	3.5	1.077009	8.7	1.1	545	717	-0.96
06	245	0.034967	0.001129	0.282837	2.3	0.990439	7.5	1.0	590	793	-0.97
07	250	0.029295	0.001078	0.282848	2.7	0.714695	8.0	0.7	575	765	-0.97
08	245	0.037566	0.001112	0.282840	2.4	0.867624	7.6	0.9	585	785	-0.97
09	248	0.030294	0.000974	0.282884	4.0	0.886811	9.3	0.9	521	683	-0.97
10	253	0.041935	0.001413	0.282889	4.1	0.795526	9.5	0.8	520	674	-0.96
11	251	0.045425	0.001492	0.282909	4.9	0.951456	10.1	1.0	492	629	-0.96
12	256	0.022438	0.000789	0.282834	2.2	1.011146	7.7	1.0	589	789	-0.98
13	248	0.035858	0.001154	0.282857	3.0	1.042945	8.3	1.0	562	745	-0.97
14	243	0.044976	0.001389	0.282854	2.9	0.999734	8.0	1.0	570	758	-0.96
15	251	0.045266	0.001253	0.282867	3.4	0.990197	8.7	1.0	549	722	-0.96
16	252	0.032340	0.001214	0.282923	5.3	0.965465	10.7	1.0	469	595	-0.96

17	249	0.043829	0.001229	0.282836	2.2	0.819294	7.5	0.8	594	795	-0.96
18	239	0.046327	0.001421	0.282937	5.8	1.025242	10.9	1.0	452	573	-0.96
19	253	0.031601	0.001027	0.282882	3.9	0.834197	9.3	0.9	525	685	-0.97
20	254	0.025146	0.000833	0.282920	5.2	0.972555	10.7	1.0	469	597	-0.97
21	249	0.026391	0.000849	0.282905	4.7	1.006589	10.0	1.0	490	634	-0.97
22	247	0.040188	0.001390	0.282887	4.1	1.124456	9.3	1.1	523	682	-0.96
23	242	0.036186	0.001101	0.282876	3.7	0.959744	8.8	1.0	535	707	-0.97
24	241	0.035339	0.001100	0.282859	3.1	1.013013	8.2	1.0	559	746	-0.97
<i>Granodiorite (NP23-1)</i>											
01	246	0.052576	0.001554	0.282816	1.6	0.924016	6.7	0.9	627	843	-0.95
02	250	0.033503	0.001014	0.282854	2.9	0.910312	8.2	0.9	564	750	-0.97
03	248	0.039676	0.001435	0.282882	3.9	1.047285	9.1	1.1	530	691	-0.96
04	251	0.043785	0.001288	0.282854	2.9	1.043259	8.2	1.1	568	752	-0.96
05	249	0.050882	0.001863	0.282902	4.6	1.047944	9.8	1.1	508	652	-0.94
06	248	0.025683	0.000811	0.282857	3.0	0.835148	8.3	0.8	557	742	-0.98
07	248	0.053238	0.001640	0.282897	4.4	0.918558	9.6	0.9	511	660	-0.95
08	244	0.043201	0.001689	0.282954	6.4	1.198736	11.5	1.2	430	535	-0.95
09	251	0.030686	0.001009	0.282886	4.0	0.680825	9.4	0.7	519	678	-0.97
10	250	0.024337	0.000841	0.282837	2.3	0.855560	7.7	0.9	585	786	-0.97
11	248	0.035297	0.001045	0.282862	3.2	1.032675	8.5	1.0	553	734	-0.97
12	248	0.040652	0.001146	0.282903	4.6	0.995400	9.9	1.0	496	641	-0.97
13	246	0.047544	0.001407	0.282886	4.0	1.048465	9.2	1.1	525	684	-0.96
14	245	0.063280	0.001697	0.282928	5.5	1.049757	10.6	1.1	468	594	-0.95
15	251	0.060817	0.001725	0.282909	4.8	1.125686	10.1	1.1	496	633	-0.95
16	246	0.044274	0.001337	0.282919	5.2	0.993720	10.4	1.0	476	608	-0.96
17	252	0.072742	0.002166	0.282898	4.5	1.219687	9.6	1.2	518	662	-0.93
18	245	0.052564	0.001586	0.282906	4.8	0.990810	9.9	1.0	498	641	-0.95
19	247	0.040203	0.001188	0.282878	3.8	1.118253	9.0	1.1	532	699	-0.96
20	247	0.047258	0.001344	0.282962	6.7	0.850973	11.9	0.9	415	512	-0.96
21	249	0.033083	0.000971	0.282873	3.6	0.951993	8.9	1.0	537	708	-0.97
22	246	0.052816	0.001528	0.282861	3.2	0.962200	8.3	1.0	562	741	-0.95
23	247	0.072802	0.002153	0.282868	3.4	1.120853	8.5	1.1	562	733	-0.94
24	250	0.046000	0.001316	0.282925	5.4	1.007265	10.7	1.0	467	593	-0.96