

Provenance and tectonic setting of the Upper Palaeozoic sandstones in western Inner Mongolia (the Shalazhashan and Solonker belts), China: insights from detrital zircon U–Pb ages and Hf isotopes

Guanzhong Shi, Guangzeng Song, Hua Wang, Chuanyan Huang & Ben Li

Table S1. Age data

Analysis Spots				Th/U							Age (Ma)						Concordance
	Common Pb	Th	U		207Pb/235U	1 σ	206Pb/238U	1 σ	207Pb/206Pb	1 σ	207Pb/206Pb	1 σ	207Pb/235U	1 σ	206Pb/238U	1 σ	
S7-01	36.4	130	190	0.68	0.2909	0.0295	0.0410	0.0013	0.0517	0.0051	333	225	259	23	259	8	99%
S7-02	22.2	68.2	124	0.55	12.3947	0.2145	0.5008	0.0049	0.1787	0.0031	2640	28	2635	16	2617	21	99%
S7-03	137	474	521	0.91	0.3343	0.0183	0.0467	0.0007	0.0517	0.0029	272	128	293	14	295	4	99%
S7-04	947	390	864	0.45	0.9441	0.0241	0.0460	0.0008	0.1488	0.0040	2332	45	675	13	290	5	20%
S7-05	478	373	284	1.31	0.9014	0.0383	0.0473	0.0011	0.1385	0.0060	2209	76	652	20	298	6	25%
S7-06	24.3	173	303	0.57	0.5736	0.0171	0.0735	0.0008	0.0568	0.0018	483	69	460	11	457	5	99%
S7-07	26.5	525	369	1.42	0.3240	0.0122	0.0451	0.0005	0.0520	0.0019	287	85	285	9	284	3	99%
S7-08	135	185	335	0.55	9.9536	0.1729	0.4314	0.0040	0.1670	0.0028	2527	27	2430	16	2312	18	95%
S7-09	76.5	218	166	1.32	0.5059	0.0244	0.0549	0.0012	0.0675	0.0033	854	102	416	16	344	7	81%
S7-10	581	873	958	0.91	0.8349	0.0221	0.0710	0.0009	0.0852	0.0023	1320	47	616	12	442	6	67%
S7-11	4.00	261	490	0.53	0.3956	0.0182	0.0448	0.0008	0.0638	0.0028	744	94	338	13	283	5	82%
S7-12	103	45.8	269	0.17	5.3142	0.0990	0.3374	0.0038	0.1141	0.0020	1866	31	1871	16	1874	18	99%
S7-13	524	130	392	0.33	5.9182	0.1122	0.3542	0.0045	0.1215	0.0023	1989	33	1964	17	1955	21	99%
S7-14	758	275	242	1.14	0.3694	0.0306	0.0506	0.0014	0.0536	0.0054	354	228	319	23	318	9	99%
S7-15	39.6	87.6	128	0.69	0.3843	0.0200	0.0516	0.0010	0.0554	0.0032	428	128	330	15	324	6	98%
S7-16	112	716	676	1.06	0.4384	0.0198	0.0446	0.0007	0.0718	0.0037	989	104	369	14	281	4	73%
S7-17	544	152	549	0.28	1.6032	0.0472	0.1072	0.0015	0.1080	0.0031	1766	52	971	18	657	9	61%
S7-18	352	115	178	0.64	0.3668	0.0175	0.0501	0.0044	0.0587	0.0029	554	101	317	13	315	27	99%
S7-19	10.4	250	349	0.72	0.3645	0.0133	0.0493	0.0006	0.0537	0.0020	367	83	316	10	311	4	98%
S7-20	148	425	573	0.74	0.3904	0.0156	0.0443	0.0009	0.0638	0.0025	744	83	335	11	280	5	82%
S7-21	144	62.8	368	0.17	5.2854	0.0903	0.3324	0.0030	0.1152	0.0019	1883	34	1867	15	1850	14	99%
S7-22	64.1	560	780	0.72	0.3449	0.0205	0.0443	0.0006	0.0564	0.0033	478	125	301	15	279	4	92%
S7-23	81.3	71.5	148	0.48	4.5816	0.0892	0.3127	0.0037	0.1065	0.0019	1740	33	1746	16	1754	18	99%
S7-24	13.1	130	219	0.60	0.4021	0.0189	0.0521	0.0011	0.0564	0.0031	478	122	343	14	327	7	95%
S7-25	9.39	53.2	101	0.53	3.8802	0.0791	0.2857	0.0037	0.0990	0.0021	1606	44	1610	17	1620	18	99%
S7-26	2060	914	949	0.96	3.8576	0.0819	0.2347	0.0023	0.1192	0.0025	1944	37	1605	17	1359	12	83%
S7-27	41.5	269	307	0.88	0.4117	0.0194	0.0555	0.0008	0.0538	0.0025	361	104	350	14	348	5	99%

S7-28	112	286	465	0.62	0.6497	0.0213	0.0789	0.0009	0.0599	0.0027	598	98	508	13	489	5	96%
S7-29	42.3	243	625	0.39	3.1002	0.0482	0.2516	0.0021	0.0892	0.0014	1409	25	1433	12	1446	11	99%
S7-30	14.2	71.0	100	0.71	4.9576	0.1211	0.3283	0.0159	0.1147	0.0027	1876	43	1812	21	1830	77	99%
S7-31	25.9	113	79.6	1.41	0.5126	0.0555	0.0677	0.0018	0.0548	0.0066	406	274	420	37	422	11	99%
S7-32	95.8	244	378	0.65	0.3905	0.0137	0.0501	0.0007	0.0563	0.0021	465	85	335	10	315	4	94%
S7-33	26.7	250	515	0.49	0.5628	0.0146	0.0728	0.0007	0.0558	0.0015	456	59	453	9	453	4	99%
S7-34	178	151	251	0.60	0.4944	0.1165	0.0671	0.0022	0.0524	0.0112	302	424	408	79	419	13	97%
S7-35	134	460	438	1.05	0.4687	0.0185	0.0486	0.0008	0.0696	0.0029	917	83	390	13	306	5	75%
S7-36	551	218	913	0.24	0.8155	0.0271	0.0779	0.0018	0.0760	0.0047	1095	122	606	15	484	11	77%
S7-37	49.9	90.2	243	0.37	3.3229	0.0575	0.2570	0.0023	0.0935	0.0016	1498	33	1486	14	1474	12	99%
S7-38	110	86.0	130	0.66	6.2401	0.1662	0.3643	0.0050	0.1232	0.0026	2002	37	2010	23	2002	24	99%
S7-39	467	283	1004	0.28	0.7174	0.0646	0.0895	0.0280	0.0799	0.0099	1194	246	549	38	553	165	99%
S7-40	197	97.4	135	0.72	12.1462	0.2334	0.4905	0.0053	0.1797	0.0036	2650	33	2616	18	2573	23	98%
S7-41	49.1	147	200	0.73	0.3701	0.0230	0.0491	0.0016	0.0562	0.0053	461	209	320	17	309	10	96%
S7-42	39.7	171	218	0.78	0.4797	0.0267	0.0527	0.0009	0.0648	0.0037	769	120	398	18	331	6	81%
S7-43	0.00	382	492	0.78	2.4734	0.7939	0.1201	0.0199	0.1587	0.0652	2443	755	1264	232	731	115	46%
S7-44	189	596	710	0.84	0.4415	0.0274	0.0469	0.0012	0.0661	0.0051	809	163	371	19	295	8	77%
S7-45	195	104	221	0.47	9.3240	0.2030	0.4397	0.0080	0.1465	0.0078	2306	91	2370	20	2349	36	99%
S7-46	41.2	168	320	0.53	0.6066	0.0176	0.0741	0.0014	0.0562	0.0033	457	133	481	11	461	8	95%
S7-47	42.3	300	512	0.59	0.3352	0.0237	0.0444	0.0011	0.0521	0.0045	287	198	294	18	280	7	95%
S7-48	6.50	241	355	0.68	0.3334	0.0107	0.0467	0.0008	0.0496	0.0026	176	124	292	8	294	5	99%
S7-49	89.9	53.6	358	0.15	0.6102	0.0282	0.0749	0.0014	0.0571	0.0034	494	133	484	18	466	9	96%
S7-50	20.2	26.8	52.5	0.51	0.5265	0.0487	0.0677	0.0020	0.0551	0.0058	417	237	429	32	422	12	98%
S7-51	7.70	168	289	0.58	0.3483	0.0110	0.0483	0.0007	0.0522	0.0017	295	72	303	8	304	4	99%
S7-52	46.1	209	297	0.71	0.5819	0.0160	0.0742	0.0008	0.0565	0.0016	472	97	466	10	462	5	99%
S7-53	51.8	534	590	0.91	0.5910	0.0145	0.0748	0.0007	0.0568	0.0014	483	83	472	9	465	4	98%
S7-54	224	254	258	0.98	0.3381	0.0105	0.0469	0.0008	0.0498	0.0021	187	100	296	8	295	5	99%
S7-55	32.2	146	285	0.51	3.2577	0.0619	0.2543	0.0025	0.0922	0.0018	1472	36	1471	15	1460	13	99%
S7-56	29.2	214	300	0.71	0.3759	0.0142	0.0512	0.0007	0.0532	0.0019	339	83	324	11	322	4	99%
S7-57	45.9	2.34	664	0.00	0.6414	0.0149	0.0804	0.0010	0.0576	0.0014	522	52	503	9	498	6	99%
S7-58	10.9	443	419	1.06	0.3394	0.0176	0.0431	0.0008	0.0566	0.0038	476	148	297	13	272	5	91%
S7-59	124	432	712	0.61	1.4496	0.0342	0.1456	0.0024	0.0727	0.0026	1006	72	910	14	876	14	96%
S7-60	88.7	110	204	0.54	0.6143	0.0238	0.0779	0.0009	0.0571	0.0022	498	90	486	15	484	6	99%
S7-61	23.0	117	325	0.36	0.5054	0.0141	0.0666	0.0010	0.0552	0.0015	420	56	415	10	416	6	99%
S7-62	3968	139	965	0.14	3.0426	0.0710	0.0807	0.0009	0.2711	0.0052	3313	30	1418	18	500	6	4%
S7-63	239	334	484	0.69	10.6259	0.2057	0.4665	0.0054	0.1640	0.0029	2498	25	2491	18	2468	24	99%

S7-64	84.3	111	147	0.75	4.7841	0.1048	0.3181	0.0039	0.1089	0.0024	1781	40	1782	18	1780	19	99%
S7-65	70.2	304	337	0.90	2.0178	0.0566	0.1912	0.0026	0.0762	0.0029	1102	71	1122	19	1128	14	99%
S7-66	109	96.1	309	0.31	1.7608	0.0501	0.1722	0.0020	0.0737	0.0021	1035	58	1031	18	1024	11	99%
S7-67	45.7	123	168	0.74	0.5555	0.0212	0.0720	0.0011	0.0562	0.0023	461	91	449	14	448	7	99%
S7-68	8.51	257	301	0.86	0.5427	0.0188	0.0705	0.0013	0.0562	0.0020	461	75	440	12	439	8	99%
S7-69	72.0	242	347	0.70	0.3401	0.0159	0.0463	0.0008	0.0536	0.0023	354	101	297	12	292	5	98%
S7-70	12.2	86.2	173	0.50	0.5912	0.0274	0.0764	0.0013	0.0572	0.0025	498	96	472	17	475	8	99%
S8-01	20.0	180	370	0.49	0.3647	0.0144	0.0506	0.0009	0.0531	0.0018	332	78	316	11	318	5	99%
S8-02	17.7	75.4	161	0.47	0.5466	0.0217	0.0717	0.0011	0.0558	0.0020	443	80	443	14	446	7	99%
S8-03	26.3	69.3	449	0.15	4.8704	0.1242	0.3224	0.0042	0.1094	0.0024	1791	39	1797	22	1802	20	99%
S8-04	102	256	764	0.34	0.5664	0.0175	0.0730	0.0009	0.0560	0.0017	454	69	456	11	454	6	99%
S8-05	36.7	98.9	171	0.58	0.5584	0.0252	0.0720	0.0009	0.0558	0.0025	456	100	450	16	448	5	99%
S8-06	8.43	93.1	162	0.58	0.5082	0.0693	0.0668	0.0041	0.0558	0.0080	443	329	417	47	417	25	99%
S8-07	53.9	169	404	0.42	0.6192	0.0173	0.0784	0.0008	0.0566	0.0017	476	65	489	11	487	5	99%
S8-08	689	668	1483	0.45	0.5779	0.0152	0.0454	0.0005	0.0909	0.0023	1456	47	463	10	286	3	52%
S8-09	37.1	96.2	180	0.53	0.3746	0.0216	0.0513	0.0013	0.0528	0.0032	320	141	323	16	322	8	99%
S8-10	38.4	171	331	0.52	0.5159	0.0154	0.0672	0.0008	0.0550	0.0016	413	67	422	10	419	5	99%
S8-11	13.6	330	515	0.64	0.3283	0.0119	0.0446	0.0006	0.0529	0.0019	324	81	288	9	281	4	97%
S8-12	172	292	237	1.23	0.3235	0.0822	0.0427	0.0036	0.0546	0.0145	398	505	285	63	270	22	94%
S8-13	67.5	189	353	0.53	0.3411	0.0151	0.0477	0.0006	0.0521	0.0024	300	101	298	11	300	3	99%
S8-14	2.39	159	321	0.50	0.5906	0.0177	0.0762	0.0009	0.0565	0.0019	472	74	471	11	473	5	99%
S8-15	2.80	108	127	0.85	18.4314	0.3383	0.5972	0.0060	0.2256	0.0042	3021	30	3013	18	3019	24	99%
S8-16	18.0	128	208	0.61	0.3302	0.0234	0.0459	0.0008	0.0528	0.0037	320	159	290	18	289	5	99%
S8-17	49.9	159	257	0.62	0.3325	0.0181	0.0464	0.0024	0.0542	0.0041	389	166	291	14	292	15	99%
S8-18	105	392	364	1.08	0.5451	0.0148	0.0704	0.0010	0.0559	0.0019	450	76	442	10	439	6	99%
S8-19	115	50.7	107	0.47	0.5018	0.0287	0.0665	0.0013	0.0551	0.0033	417	131	413	19	415	8	99%
S8-20	4.45	1177	555	2.12	0.3855	0.0123	0.0526	0.0006	0.0531	0.0018	332	78	331	9	331	4	99%
S8-21	45.2	190	262	0.72	0.3477	0.0143	0.0484	0.0006	0.0524	0.0023	302	94	303	11	304	4	99%
S8-22	3.97	375	567	0.66	0.3336	0.0093	0.0455	0.0005	0.0520	0.0016	287	70	292	7	287	3	98%
S8-23	26.5	347	493	0.70	0.3804	0.0146	0.0524	0.0005	0.0529	0.0020	324	87	327	11	329	3	99%
S8-24	114	577	893	0.65	3.2685	0.0508	0.2543	0.0022	0.0939	0.0016	1507	31	1474	12	1460	11	99%
S8-25	92.5	253	918	0.28	0.6712	0.0211	0.0776	0.0014	0.0637	0.0023	731	76	521	13	482	8	92%
S8-26	11.2	121	130	0.92	5.4971	0.1157	0.3466	0.0044	0.1170	0.0025	1910	39	1900	18	1918	21	99%
S8-27	3415	97.8	134	0.73	16.4198	0.7924	0.1884	0.0085	0.6402	0.0189	4602	43	2902	46	1113	46	10%
S8-28	202	140	200	0.70	0.3354	0.0201	0.0470	0.0010	0.0525	0.0040	306	174	294	15	296	6	99%
S8-29	21.0	111	158	0.70	0.3461	0.0289	0.0478	0.0010	0.0532	0.0043	339	190	302	22	301	6	99%

S8-30	58.3	839	636	1.32	0.3186	0.0076	0.0443	0.0005	0.0529	0.0013	324	25	281	6	279	3	99%
S8-31	88.2	210	292	0.72	0.3271	0.0137	0.0457	0.0012	0.0520	0.0023	287	99	287	11	288	7	99%
S8-32	14.8	401	474	0.85	0.5543	0.0218	0.0713	0.0013	0.0559	0.0021	450	81	448	14	444	8	99%
S8-33	89.4	124	195	0.64	5.7500	0.1947	0.3475	0.0031	0.1167	0.0036	1907	56	1939	29	1923	15	99%
S8-34	31.5	440	305	1.44	0.3427	0.0132	0.0475	0.0007	0.0521	0.0027	300	147	299	10	299	4	99%
S8-35	2.52	23.5	74.8	0.31	9.7677	0.2332	0.4528	0.0080	0.1553	0.0035	2405	38	2413	22	2408	35	99%
S8-36	9.95	380	509	0.75	0.3906	0.0119	0.0530	0.0007	0.0526	0.0017	322	76	335	9	333	4	99%
S8-37	310	47.9	725	0.07	5.6780	0.0913	0.3440	0.0037	0.1178	0.0019	1924	28	1928	14	1906	18	98%
S8-38	28.2	58.0	56.9	1.02	0.4196	0.0393	0.0562	0.0018	0.0591	0.0065	569	235	356	28	353	11	99%
S8-39	46.7	245	346	0.71	0.5719	0.0148	0.0734	0.0014	0.0558	0.0015	456	61	459	10	457	8	99%
S8-40	19.7	333	601	0.55	0.5276	0.0145	0.0685	0.0010	0.0547	0.0015	467	61	430	10	427	6	99%
S8-41	3.07	136	305	0.44	0.5528	0.0195	0.0703	0.0011	0.0557	0.0019	439	81	447	13	438	7	98%
S8-42	11.5	230	454	0.51	0.5737	0.0140	0.0734	0.0009	0.0558	0.0015	456	57	460	9	456	6	99%
S8-43	66.7	385	648	0.59	0.5225	0.0135	0.0676	0.0009	0.0552	0.0015	420	56	427	9	422	5	98%
S8-44	109	33.4	139	0.24	10.5773	0.2175	0.4666	0.0066	0.1619	0.0030	2476	31	2487	19	2469	29	99%
S8-45	389	290	691	0.42	5.7547	0.1238	0.3509	0.0062	0.1184	0.0024	1932	37	1940	19	1939	29	99%
S8-46	26.5	112	162	0.69	0.5866	0.0189	0.0752	0.0011	0.0571	0.0020	494	78	469	12	468	7	99%
S8-47	20.6	115	296	0.39	0.5954	0.0199	0.0745	0.0009	0.0578	0.0018	520	70	474	13	463	6	97%
S8-48	11.7	132	106	1.25	0.3246	0.0166	0.0452	0.0007	0.0467	0.0028	35	141	285	13	285	4	99%
S8-49	16.6	300	447	0.67	0.5447	0.0185	0.0709	0.0008	0.0548	0.0020	467	81	441	12	441	5	99%
S8-50	2.99	84.3	133	0.63	10.0987	0.2815	0.4630	0.0055	0.1602	0.0039	2457	41	2444	26	2453	24	99%
S8-51	3.25	182	222	0.82	0.3251	0.0132	0.0453	0.0006	0.0525	0.0020	309	89	286	10	285	4	99%
S8-52	26.8	243	246	0.99	0.3443	0.0132	0.0475	0.0006	0.0525	0.0021	309	89	300	10	299	4	99%
S8-53	18.2	89.6	156	0.58	0.5340	0.0189	0.0694	0.0009	0.0564	0.0019	465	78	434	13	433	5	99%
S8-54	28.3	179	259	0.69	0.5285	0.0179	0.0697	0.0010	0.0557	0.0020	439	78	431	12	434	6	99%
S8-55	20.1	439	406	1.08	0.3362	0.0100	0.0466	0.0005	0.0522	0.0016	295	66	294	8	294	3	99%
S8-56	38.6	215	407	0.53	0.3404	0.0123	0.0472	0.0006	0.0521	0.0019	300	81	297	9	297	4	99%
S8-57	0.84	355	385	0.92	0.3381	0.0099	0.0468	0.0005	0.0522	0.0015	295	69	296	7	295	3	99%
S8-58	20.7	298	587	0.51	0.3580	0.0104	0.0493	0.0010	0.0531	0.0017	332	105	311	8	310	6	99%
S8-59	10.3	145	352	0.41	4.7555	0.1388	0.3140	0.0026	0.1093	0.0034	1788	57	1777	25	1760	13	99%
S8-60	13.6	164	393	0.42	0.5663	0.0151	0.0727	0.0007	0.0566	0.0016	476	65	456	10	452	4	99%
S8-61	12.2	149	286	0.52	0.5352	0.0164	0.0698	0.0008	0.0553	0.0019	433	76	435	11	435	5	99%
S8-62	159	439	557	0.79	11.3141	0.2129	0.4796	0.0062	0.1669	0.0034	2528	34	2549	18	2526	27	99%
S8-63	28.7	222	262	0.84	0.3365	0.0108	0.0454	0.0009	0.0514	0.0021	261	96	295	8	286	5	97%
S8-64	23.9	231	340	0.68	0.3285	0.0122	0.0445	0.0010	0.0514	0.0020	261	91	288	9	281	6	97%
S8-65	137	392	381	1.03	0.3145	0.0272	0.0407	0.0012	0.0516	0.0136	333	456	278	21	257	8	92%

S8-66	47.6	234	342	0.69	0.5072	0.0208	0.0663	0.0020	0.0525	0.0023	306	128	417	14	414	12	99%
S8-67	2091	503	1479	0.34	1.5132	0.0457	0.0665	0.0021	0.1572	0.0067	2426	71	936	18	415	13	22%
S8-68	17.3	71.9	118	0.61	0.6183	0.0315	0.0751	0.0021	0.0574	0.0030	506	116	489	20	467	12	95%
S8-69	1.62	301	1126	0.27	0.5316	0.0134	0.0691	0.0014	0.0535	0.0014	350	55	433	9	431	8	99%
S8-70	1.64	162	391	0.41	12.6259	0.2557	0.4974	0.0089	0.1776	0.0036	2631	34	2652	19	2603	38	98%
WLJ-8-01	32.4	271	709	0.38	0.5121	0.0181	0.0668	0.0008	0.0556	0.0020	439	81	420	12	417	5	99%
WLJ-8-02	2.86	126	130	0.97	10.3956	0.2079	0.4616	0.0063	0.1632	0.0032	2500	32	2471	19	2447	28	99%
WLJ-8-03	27.2	322	857	0.38	0.5871	0.0288	0.0757	0.0011	0.0563	0.0029	465	115	469	18	471	6	99%
WLJ-8-04	49.6	415	935	0.44	0.5385	0.0153	0.0704	0.0008	0.0555	0.0016	432	63	437	10	438	5	99%
WLJ-8-05	5.89	457	1416	0.32	1.6053	0.0313	0.1598	0.0016	0.0723	0.0014	994	33	972	12	956	9	98%
WLJ-8-06	2.71	232	618	0.37	1.7756	0.0434	0.1744	0.0019	0.0733	0.0017	1033	48	1037	16	1036	11	99%
WLJ-8-07	16.5	377	570	0.66	0.5478	0.0252	0.0712	0.0011	0.0553	0.0024	433	96	444	17	443	7	99%
WLJ-8-08	26.6	512	2066	0.25	1.2817	0.0266	0.1185	0.0014	0.0779	0.0015	1144	38	838	12	722	8	85%
WLJ-8-09	7.10	331	543	0.61	0.5249	0.0200	0.0694	0.0009	0.0549	0.0021	406	92	428	13	433	5	99%
WLJ-8-10	43.4	341	952	0.36	0.5171	0.0142	0.0672	0.0007	0.0555	0.0015	432	66	423	10	419	5	99%
WLJ-8-11	14.0	639	937	0.68	0.5555	0.0266	0.0708	0.0011	0.0564	0.0026	478	102	449	17	441	6	98%
WLJ-8-12	15.7	214	487	0.44	4.5654	0.0904	0.3074	0.0030	0.1068	0.0021	1747	37	1743	17	1728	15	99%
WLJ-8-13	2.98	548	462	1.19	0.7123	0.0223	0.0883	0.0011	0.0587	0.0019	554	74	546	13	546	7	99%
WLJ-8-14	2.12	734	861	0.85	3.0993	0.0580	0.2445	0.0024	0.0912	0.0017	1450	37	1433	14	1410	12	98%
WLJ-8-15	34.3	302	486	0.62	0.5122	0.0194	0.0676	0.0009	0.0554	0.0022	428	89	420	13	422	5	99%
WLJ-8-16	43.5	335	2905	0.12	1.3328	0.0223	0.1417	0.0013	0.0676	0.0011	857	33	860	10	854	7	99%
WLJ-8-17	38.0	638	955	0.67	4.0337	0.0729	0.2868	0.0028	0.1012	0.0017	1656	31	1641	15	1626	14	99%
WLJ-8-18	60.8	461	1262	0.37	0.5553	0.0146	0.0710	0.0007	0.0566	0.0015	476	94	448	10	442	4	98%
WLJ-8-19	90.7	1466	3078	0.48	0.5794	0.0128	0.0660	0.0006	0.0632	0.0014	715	48	464	8	412	4	88%
WLJ-8-20	66.2	586	1001	0.59	0.5381	0.0149	0.0701	0.0007	0.0553	0.0015	433	61	437	10	437	4	99%
WLJ-8-21	98.7	381	312	1.22	2.1933	0.0516	0.2004	0.0021	0.0793	0.0019	1189	48	1179	16	1178	11	99%
WLJ-8-22	92.7	431	490	0.88	1.6169	0.0412	0.1651	0.0019	0.0707	0.0017	950	50	977	16	985	10	99%
WLJ-8-23	43.3	352	890	0.40	0.5519	0.0142	0.0719	0.0008	0.0556	0.0015	439	53	446	9	447	5	99%
WLJ-8-24	32.6	265	535	0.49	0.5637	0.0207	0.0729	0.0010	0.0562	0.0022	457	85	454	13	454	6	99%
WLJ-8-25	222	503	916	0.55	3.7951	0.0700	0.2804	0.0026	0.0973	0.0018	1573	34	1592	15	1593	13	99%
WLJ-8-26	25.0	594	1181	0.50	1.6755	0.0319	0.1666	0.0015	0.0723	0.0014	994	33	999	12	994	8	99%
WLJ-8-27	1.65	936	1071	0.87	3.1683	0.0526	0.2535	0.0023	0.0898	0.0014	1421	30	1449	13	1457	12	99%
WLJ-8-28	8.89	232	408	0.57	11.2158	0.1758	0.4807	0.0041	0.1678	0.0026	2536	26	2541	15	2530	18	99%
WLJ-8-29	90.7	434	498	0.87	1.4479	0.0337	0.1513	0.0017	0.0691	0.0016	902	47	909	14	908	9	99%
WLJ-8-30	47.0	461	645	0.72	0.5606	0.0162	0.0729	0.0008	0.0560	0.0017	450	67	452	11	454	5	99%
WLJ-8-31	14.8	361	1213	0.30	0.5417	0.0136	0.0705	0.0008	0.0555	0.0015	432	64	440	9	439	5	99%

WLJ-8-32	42.4	704	1268	0.56	0.5565	0.0154	0.0721	0.0007	0.0557	0.0016	439	63	449	10	449	4	99%
WLJ-8-33	58.8	422	1497	0.28	0.5243	0.0134	0.0688	0.0007	0.0548	0.0014	467	56	428	9	429	4	99%
WLJ-8-34	6.26	547	1109	0.49	1.5624	0.0284	0.1603	0.0015	0.0701	0.0013	932	38	955	11	959	8	99%
WLJ-8-35	59.4	467	1343	0.35	0.5426	0.0133	0.0701	0.0008	0.0557	0.0013	443	54	440	9	437	5	99%
WLJ-8-36	43.8	525	1617	0.32	0.5639	0.0164	0.0693	0.0009	0.0584	0.0016	546	61	454	11	432	5	95%
WLJ-8-37	13.6	589	1037	0.57	0.5296	0.0147	0.0691	0.0009	0.0555	0.0015	432	63	432	10	431	5	99%
WLJ-8-38	1.90	662	1022	0.65	0.5468	0.0135	0.0709	0.0008	0.0556	0.0014	435	56	443	9	442	5	99%
WLJ-8-39	53.2	334	343	0.98	1.0251	0.0314	0.1178	0.0015	0.0629	0.0019	706	63	716	16	718	9	99%
WLJ-8-40	1.21	328	562	0.58	0.5268	0.0187	0.0686	0.0009	0.0553	0.0019	433	76	430	12	428	6	99%
WLJ-8-41	30.0	875	967	0.91	0.5061	0.0135	0.0661	0.0007	0.0551	0.0015	417	55	416	9	413	4	99%
WLJ-8-42	15.8	444	1042	0.43	0.5298	0.0155	0.0698	0.0009	0.0549	0.0016	406	69	432	10	435	5	99%
WLJ-8-43	170	582	632	0.92	2.5343	0.0553	0.2191	0.0024	0.0833	0.0018	1276	43	1282	16	1277	13	99%
WLJ-8-44	68.6	2789	2852	0.98	2.5883	0.0626	0.2194	0.0037	0.0848	0.0016	1322	36	1297	18	1279	20	98%
WLJ-8-45	22.0	725	1549	0.47	0.5541	0.0126	0.0718	0.0007	0.0555	0.0013	435	50	448	8	447	4	99%
WLJ-8-46	24.9	477	550	0.87	3.3737	0.0641	0.2592	0.0023	0.0934	0.0017	1498	35	1498	15	1486	12	99%
WLJ-8-47	88.1	538	2683	0.20	0.5450	0.0104	0.0708	0.0006	0.0552	0.0010	420	36	442	7	441	4	99%
WLJ-8-48	302	828	1146	0.72	3.4841	0.0572	0.2581	0.0025	0.0971	0.0015	1569	30	1524	13	1480	13	97%
WLJ-8-49	39.8	330	542	0.61	10.6129	0.1495	0.4695	0.0038	0.1624	0.0021	2481	22	2490	13	2481	17	99%
WLJ-8-50	0.61	129	339	0.38	0.4964	0.0130	0.0651	0.0008	0.0551	0.0014	417	57	409	9	406	5	99%
WLJ-8-51	12.4	66.7	957	0.07	1.4841	0.0321	0.1532	0.0022	0.0693	0.0011	909	34	924	13	919	12	99%
WLJ-8-52	43.0	264	412	0.64	1.6604	0.0347	0.1651	0.0016	0.0724	0.0015	998	44	994	13	985	9	99%
WLJ-8-53	36.4	182	308	0.59	0.5085	0.0166	0.0667	0.0008	0.0550	0.0018	409	70	417	11	416	5	99%
WLJ-8-54	20.3	110	191	0.57	0.6558	0.0259	0.0731	0.0010	0.0643	0.0024	752	80	512	16	455	6	88%
WLJ-8-55	44.9	378	546	0.69	0.5269	0.0167	0.0662	0.0008	0.0571	0.0017	494	67	430	11	413	5	96%
WLJ-8-56	44.5	341	538	0.63	0.6499	0.0160	0.0814	0.0008	0.0575	0.0014	509	54	508	10	504	5	99%
WLJ-8-57	11.3	338	449	0.75	0.5448	0.0147	0.0698	0.0006	0.0562	0.0015	457	61	442	10	435	4	98%
WLJ-8-58	654	857	940	0.91	0.7038	0.0200	0.0543	0.0007	0.0933	0.0025	1494	50	541	12	341	5	54%
WLJ-8-59	92.3	331	311	1.06	8.6554	0.2177	0.3827	0.0072	0.1624	0.0030	2481	36	2302	23	2089	33	90%
WLJ-8-60	74.0	170	479	0.36	0.5728	0.0190	0.0715	0.0008	0.0578	0.0019	520	68	460	12	445	5	96%
WLJ-8-61	56.1	46.1	37.7	1.22	5.3199	0.1722	0.3339	0.0057	0.1155	0.0036	1887	56	1872	28	1857	28	99%
WLJ-8-62	67.3	106	197	0.54	2.6637	0.0575	0.2190	0.0021	0.0874	0.0019	1370	43	1318	16	1277	11	96%
WLJ-8-63	9.88	330	358	0.92	0.5254	0.0148	0.0683	0.0007	0.0553	0.0015	433	61	429	10	426	4	99%
WLJ-8-64	46.1	72.5	146	0.50	0.6536	0.0257	0.0810	0.0010	0.0586	0.0024	550	91	511	16	502	6	98%
WLJ-8-65	66.1	200	441	0.45	0.5588	0.0179	0.0704	0.0009	0.0567	0.0017	480	67	451	12	438	5	97%
WLJ-8-66	2163	1683	1274	1.32	1.2379	0.0244	0.0500	0.0006	0.1783	0.0040	2639	38	818	11	315	4	11%
WLJ-8-67	9.43	89.2	241	0.37	0.6154	0.0249	0.0769	0.0010	0.0575	0.0023	522	82	487	16	478	6	98%

WLJ-8-68	129	164	141	1.16	3.2903	0.0937	0.2494	0.0029	0.0953	0.0029	1544	57	1479	22	1435	15	97%
WLJ-8-69	0.25	124	344	0.36	0.5576	0.0150	0.0704	0.0008	0.0573	0.0015	502	59	450	10	438	5	97%
WLJ-8-70	10.4	321	419	0.77	0.5363	0.0148	0.0703	0.0008	0.0552	0.0016	420	65	436	10	438	5	99%
WLJ-29-1-01	23.1	169	323	0.52	1.8934	0.0409	0.1806	0.0018	0.0753	0.0015	1076	41	1079	14	1070	10	99%
WLJ-29-1-02	31.5	372	494	0.75	0.3655	0.0100	0.0500	0.0005	0.0527	0.0014	317	68	316	7	315	3	99%
WLJ-29-1-03	0.64	2.11	235	0.01	0.6229	0.0218	0.0789	0.0009	0.0568	0.0020	487	78	492	14	490	5	99%
WLJ-29-1-04	75.2	255	730	0.35	0.6039	0.0148	0.0745	0.0009	0.0585	0.0015	550	58	480	9	463	6	96%
WLJ-29-1-05	13.7	99.5	201	0.50	2.8033	0.0644	0.2361	0.0025	0.0855	0.0019	1328	43	1356	17	1366	13	99%
WLJ-29-1-06	293	669	596	1.12	0.6262	0.0226	0.0530	0.0007	0.0852	0.0030	1320	69	494	14	333	4	61%
WLJ-29-1-07	36.3	87.5	276	0.32	0.5924	0.0202	0.0753	0.0008	0.0567	0.0019	480	44	472	13	468	5	99%
WLJ-29-1-08	44.8	114	254	0.45	1.4260	0.0394	0.1438	0.0018	0.0715	0.0019	972	58	900	16	866	10	96%
WLJ-29-1-09	17.2	187	720	0.26	0.3132	0.0094	0.0436	0.0005	0.0517	0.0015	272	64	277	7	275	3	99%
WLJ-29-1-10	47.0	111	189	0.59	3.3564	0.0620	0.2586	0.0024	0.0932	0.0016	1492	33	1494	14	1483	12	99%
WLJ-29-1-11	265	372	888	0.42	0.4467	0.0095	0.0419	0.0004	0.0768	0.0016	1117	47	375	7	264	3	65%
WLJ-29-1-12	1.94	74.6	226	0.33	0.6856	0.0254	0.0840	0.0014	0.0589	0.0022	561	81	530	15	520	8	98%
WLJ-29-1-13	152	528	655	0.81	4.1985	0.0744	0.2902	0.0025	0.1037	0.0018	1691	33	1674	15	1643	12	98%
WLJ-29-1-14	4.40	59.3	87.0	0.68	18.3918	0.3272	0.5737	0.0067	0.2305	0.0041	3057	28	3010	17	2923	27	97%
WLJ-29-1-15	32.2	157	115	1.37	4.5902	0.0884	0.3126	0.0033	0.1056	0.0020	1724	29	1747	16	1753	16	99%
WLJ-29-1-16	6.56	116	120	0.96	0.3450	0.0225	0.0468	0.0010	0.0534	0.0036	343	158	301	17	295	6	97%
WLJ-29-1-17	181	335	840	0.40	0.3346	0.0117	0.0463	0.0005	0.0519	0.0018	280	81	293	9	292	3	99%
WLJ-29-1-18	27.1	90.1	171	0.53	0.6089	0.0263	0.0703	0.0010	0.0625	0.0028	700	94	483	17	438	6	90%
WLJ-29-1-19	29.0	154	213	0.72	0.3423	0.0139	0.0475	0.0006	0.0522	0.0022	295	94	299	10	299	4	99%
WLJ-29-1-20	127	123	146	0.84	3.6647	0.0810	0.2740	0.0028	0.0960	0.0021	1547	41	1564	18	1561	14	99%
WLJ-29-1-21	34.3	143	184	0.78	9.3223	0.1634	0.4092	0.0041	0.1635	0.0030	2492	31	2370	16	2211	19	93%
WLJ-29-1-22	83.1	52.7	176	0.30	3.6636	0.0677	0.2768	0.0024	0.0950	0.0018	1528	36	1563	15	1575	12	99%
WLJ-29-1-23	23.4	163	213	0.76	0.3103	0.0135	0.0440	0.0008	0.0522	0.0025	295	139	274	10	278	5	98%
WLJ-29-1-24	10.3	73.3	153	0.48	2.4242	0.0558	0.2209	0.0022	0.0790	0.0019	1172	47	1250	17	1286	12	97%
WLJ-29-1-25	2.13	300	282	1.06	0.0429	0.0009	0.3094	0.0199	0.0528	0.0035	320	149	274	15	271	6	99%
WLJ-29-1-26	7.75	139	203	0.68	0.0460	0.0006	0.3272	0.0152	0.0519	0.0024	280	107	287	12	290	4	99%
WLJ-29-1-27	78.7	156	237	0.66	0.0721	0.0008	0.5607	0.0203	0.0563	0.0021	465	81	452	13	449	5	99%
WLJ-29-1-28	0.77	138	253	0.55	0.0674	0.0008	0.5124	0.0165	0.0557	0.0018	439	79	420	11	420	5	99%
WLJ-29-1-29	80.3	83.2	114	0.73	0.2571	0.0028	3.2723	0.0729	0.0923	0.0020	1476	42	1474	17	1475	14	99%
WLJ-29-1-30	146	411	528	0.78	0.0749	0.0011	0.6408	0.0208	0.0622	0.0022	683	81	503	13	465	6	92%
WLJ-29-1-31	32.7	147	157	0.93	0.0500	0.0009	0.3666	0.0238	0.0528	0.0033	320	143	317	18	314	5	99%
WLJ-29-1-32	16.2	184	137	1.34	0.3077	0.0031	4.4669	0.0837	0.1051	0.0019	1717	34	1725	16	1729	15	99%
WLJ-29-1-33	1.55	354	455	0.78	0.0459	0.0005	0.3355	0.0098	0.0530	0.0016	328	67	294	7	289	3	98%

WLJ-29-1-34	36.5	241	310	0.78	0.0428	0.0006	0.3032	0.0112	0.0516	0.0020	265	87	269	9	270	4	99%
WLJ-29-1-35	27.9	124	489	0.25	0.1296	0.0013	1.2730	0.0288	0.0708	0.0016	950	46	834	13	786	7	94%
WLJ-29-1-36	80.6	82.9	181	0.46	0.1998	0.0025	2.1436	0.0590	0.0777	0.0022	1139	57	1163	19	1174	14	99%
WLJ-29-1-37	17.5	95.7	117	0.82	0.2576	0.0029	3.2332	0.0797	0.0906	0.0022	1439	46	1465	19	1478	15	99%
WLJ-29-1-38	0.04	89.7	140	0.64	0.3019	0.0031	4.2812	0.0838	0.1024	0.0020	1678	35	1690	16	1701	15	99%
WLJ-29-1-39	26.2	149	540	0.28	0.0719	0.0007	0.5604	0.0138	0.0561	0.0013	457	21	452	9	448	4	99%
WLJ-29-1-40	98.2	49.0	82.2	0.60	0.0449	0.0008	0.3187	0.0205	0.0531	0.0037	332	157	281	16	283	5	99%
WLJ-29-1-41	45.4	232	424	0.55	0.0478	0.0005	0.3478	0.0113	0.0527	0.0018	322	76	303	9	301	3	99%
WLJ-29-1-42	49.7	164	422	0.39	0.0694	0.0007	0.5361	0.0144	0.0558	0.0015	443	59	436	10	433	4	99%
WLJ-29-1-43	19.2	57.3	83.3	0.69	0.2286	0.0028	2.7171	0.0850	0.0861	0.0027	1343	66	1333	23	1327	14	99%
WLJ-29-1-44	75.4	183	510	0.36	0.0672	0.0007	0.5620	0.0162	0.0603	0.0017	613	61	453	11	419	4	92%
WLJ-29-1-45	56.6	334	439	0.76	0.0715	0.0006	0.5534	0.0139	0.0559	0.0014	456	56	447	9	445	4	99%
WLJ-29-1-46	22.6	22.4	102	0.22	0.1233	0.0022	1.1320	0.0625	0.0671	0.0038	843	125	769	30	750	13	97%
WLJ-29-1-47	42.1	126	361	0.35	0.0668	0.0007	0.5135	0.0153	0.0554	0.0016	428	69	421	10	417	4	99%
WLJ-29-1-48	412	455	530	0.86	0.0717	0.0008	0.7787	0.0196	0.0781	0.0019	1150	47	585	11	447	5	73%
WLJ-29-1-49	68.9	96.8	370	0.26	0.0724	0.0008	0.5645	0.0178	0.0562	0.0018	461	70	454	12	451	5	99%
WLJ-29-1-50	130	147	55.0	2.68	0.3023	0.0043	4.3731	0.1329	0.1050	0.0031	1715	54	1707	25	1703	21	99%
WLJ-29-1-51	32.1	47.7	474	0.10	0.0675	0.0006	0.5156	0.0125	0.0551	0.0013	417	58	422	8	421	4	99%
WLJ-29-1-52	195	162	203	0.80	0.3277	0.0029	5.0244	0.0867	0.1105	0.0018	1809	31	1823	15	1827	14	99%
WLJ-29-1-53	109	349	497	0.70	0.2720	0.0034	3.6680	0.0676	0.0972	0.0015	1570	29	1564	15	1551	17	99%
WLJ-29-1-54	157	99.5	270	0.37	0.3294	0.0030	5.2066	0.1004	0.1139	0.0022	1865	35	1854	16	1836	15	99%
WLJ-29-1-55	24.9	391	492	0.80	0.0470	0.0005	0.3352	0.0092	0.0515	0.0014	265	58	294	7	296	3	99%
WLJ-29-1-56	58.1	92.6	206	0.45	0.3167	0.0031	4.6662	0.0874	0.1064	0.0020	1739	34	1761	16	1774	15	99%
WLJ-29-1-57	41.1	546	525	1.04	0.0610	0.0008	0.4608	0.0117	0.0547	0.0013	398	56	385	8	382	5	99%
WLJ-29-1-58	13.3	109	121	0.90	0.2466	0.0031	3.1015	0.0675	0.0912	0.0020	1450	42	1433	17	1421	16	99%
WLJ-29-1-59	24.2	163	272	0.60	0.0472	0.0006	0.3407	0.0155	0.0528	0.0027	320	112	298	12	298	4	99%
WLJ-29-1-60	173	221	517	0.43	0.0647	0.0007	0.5437	0.0143	0.0608	0.0016	632	57	441	9	404	4	91%
WLJ-29-1-61	105	84.0	130	0.65	0.3183	0.0041	4.8592	0.1263	0.1100	0.0027	1798	44	1795	22	1781	20	99%
WLJ-29-1-62	7.38	107	157	0.68	0.2590	0.0026	3.3050	0.0684	0.0922	0.0019	1472	39	1482	16	1485	13	99%
WLJ-29-1-63	52.3	83.1	315	0.26	0.1698	0.0015	1.7308	0.0339	0.0734	0.0014	1033	40	1020	13	1011	8	99%
WLJ-29-1-64	23.3	135	217	0.62	0.3107	0.0029	4.6430	0.0825	0.1075	0.0019	1767	33	1757	15	1744	14	99%
WLJ-29-1-65	632	305	648	0.47	0.0698	0.0007	0.7837	0.0169	0.0808	0.0018	1217	43	588	10	435	4	70%
WLJ-29-1-66	22.3	79.3	78.8	1.01	0.2909	0.0037	4.1263	0.0957	0.1025	0.0024	1672	43	1660	19	1646	19	99%
WLJ-29-1-67	6.68	321	809	0.40	0.0436	0.0005	0.3177	0.0099	0.0522	0.0016	295	64	280	8	275	3	98%
WLJ-29-1-68	63.7	63.7	767	0.08	0.0642	0.0006	0.4806	0.0111	0.0538	0.0013	361	54	398	8	401	4	99%
WLJ-29-1-69	12.2	98.1	288	0.34	0.0680	0.0007	0.5218	0.0139	0.0553	0.0015	433	61	426	9	424	4	99%

WLJ-29-1-70	51.0	355	438	0.81	0.0699	0.0008	0.5298	0.0167	0.0545	0.0017	391	70	432	11	435	5	99%
WLJ-5-01	32.4	60.6	188	0.32	0.8889	0.0289	0.1034	0.0013	0.0620	0.0019	672	66.7	646	15.6	634	7.5	98%
WLJ-5-02	142	406	1044	0.39	0.5247	0.0128	0.0680	0.0006	0.0556	0.0014	435	55.6	428	8.6	424	3.9	99%
WLJ-5-03	200	219	667	0.33	1.7114	0.0339	0.1700	0.0020	0.0728	0.0015	1009	40.7	1013	12.7	1012	11.0	99%
WLJ-5-04	48.1	73.0	176	0.41	1.2714	0.0529	0.1384	0.0038	0.0654	0.0018	787	56.3	833	23.6	836	21.8	99%
WLJ-5-05	28.8	80.1	176	0.46	0.5605	0.0229	0.0749	0.0010	0.0542	0.0022	389	97.2	452	14.9	465	5.9	97%
WLJ-5-06	34.4	111	193	0.57	0.5401	0.0181	0.0717	0.0009	0.0545	0.0018	391	71.3	438	11.9	447	5.2	98%
WLJ-5-07	38.9	103	313	0.33	0.5348	0.0154	0.0704	0.0009	0.0551	0.0016	417	64.8	435	10.2	439	5.2	99%
WLJ-5-08	45.2	163	200	0.81	0.5370	0.0169	0.0700	0.0008	0.0553	0.0017	433	73.1	436	11.2	436	5.1	99%
WLJ-5-09	52.0	160	348	0.46	0.5315	0.0159	0.0696	0.0008	0.0552	0.0016	417	66.7	433	10.6	434	4.6	99%
WLJ-5-10	537	210	328	0.64	17.6911	0.2683	0.5816	0.0055	0.2189	0.0031	2973	23.1	2973	14.7	2955	22.3	99%
WLJ-5-11	65.1	188	393	0.48	0.5654	0.0167	0.0734	0.0010	0.0560	0.0017	450	66.7	455	10.9	457	6.0	99%
WLJ-5-12	70	239	356	0.67	0.5343	0.0152	0.0696	0.0008	0.0553	0.0016	433	63.0	435	10.1	434	4.7	99%
WLJ-5-13	72.2	159	592	0.27	0.6157	0.0169	0.0689	0.0008	0.0641	0.0017	746	49.1	487	10.7	429	4.8	87%
WLJ-5-14	28.2	93.9	162	0.58	0.5141	0.0181	0.0683	0.0008	0.0547	0.0021	467	80.5	421	12.2	426	4.8	98%
WLJ-5-15	24.1	78.0	150	0.52	0.5212	0.0203	0.0681	0.0008	0.0557	0.0023	443	92.6	426	13.5	425	4.7	99%
WLJ-5-16	66	145	90.7	1.59	1.1725	0.0377	0.1282	0.0015	0.0663	0.0022	817	68.5	788	17.7	777	8.4	98%
WLJ-5-17	66.6	182	532	0.34	0.5506	0.0139	0.0706	0.0008	0.0565	0.0015	472	57.4	445	9.1	440	4.7	98%
WLJ-5-18	34.5	97.8	190	0.52	0.6472	0.0250	0.0700	0.0008	0.0671	0.0027	843	77.6	507	15.4	436	4.7	85%
WLJ-5-19	48.5	173	250	0.69	0.5184	0.0180	0.0686	0.0009	0.0549	0.0019	409	79.6	424	12.0	428	5.6	99%
WLJ-5-20	32.1	49.8	70.8	0.70	1.6158	0.0505	0.1618	0.0020	0.0723	0.0023	994	64.0	976	19.6	967	11.2	99%
WLJ-5-21	49.1	39.4	43.5	0.91	5.0951	0.1384	0.3267	0.0045	0.1134	0.0032	1855	51.1	1835	23.1	1822	22.1	99%
WLJ-5-22	58.8	76.4	144	0.53	1.8397	0.0564	0.1759	0.0015	0.0755	0.0024	1083	62.7	1060	20.2	1045	8.5	98%
WLJ-5-23	187	346	835	0.41	0.9610	0.0258	0.0736	0.0009	0.0962	0.0029	1554	55.6	684	13.4	458	5.3	60%
WLJ-5-24	287	386	400	0.97	2.4342	0.0511	0.2065	0.0019	0.0852	0.0018	1320	42.0	1253	15.1	1210	10.2	96%
WLJ-5-25	36.5	135	178	0.76	0.5518	0.0258	0.0688	0.0010	0.0589	0.0031	561	108	446	16.9	429	5.8	96%
WLJ-5-26	282	280	227	1.24	4.1363	0.0784	0.2912	0.0027	0.1026	0.0019	1672	33.5	1662	15.5	1648	13.3	99%
WLJ-5-27	163	248	404	0.61	1.5604	0.0305	0.1572	0.0013	0.0717	0.0013	989	38.9	955	12.1	941	7.4	98%
WLJ-5-28	48.1	136	398	0.34	0.5560	0.0143	0.0727	0.0008	0.0554	0.0014	428	55.6	449	9.4	452	4.7	99%
WLJ-5-29	63.8	211	440	0.48	0.5230	0.0158	0.0677	0.0009	0.0559	0.0016	450	69.4	427	10.6	423	5.2	98%
WLJ-5-30	87	219	498	0.44	0.9373	0.0736	0.0778	0.0012	0.0817	0.0050	1239	116	671	38.6	483	7.2	67%
WLJ-5-31	35.7	106	259	0.41	0.5189	0.0161	0.0682	0.0009	0.0555	0.0017	432	68.5	424	10.8	425	5.6	99%
WLJ-5-32	74	259	375	0.69	0.5516	0.0139	0.0714	0.0007	0.0560	0.0013	450	51.8	446	9.1	444	4.4	99%
WLJ-5-33	30.7	23.0	32.7	0.70	5.2629	0.1431	0.3342	0.0049	0.1145	0.0029	1872	46.3	1863	23.2	1859	23.5	99%
WLJ-5-34	56.7	135	428	0.32	0.6274	0.0192	0.0705	0.0007	0.0646	0.0020	761	66.7	494	12.0	439	4.5	88%
WLJ-5-35	62.2	151	611	0.25	0.5347	0.0124	0.0711	0.0008	0.0547	0.0013	398	51.8	435	8.2	443	4.7	98%

WLJ-5-36	66.6	148	714	0.21	0.5267	0.0126	0.0698	0.0007	0.0546	0.0013	398	53.7	430	8.4	435	4.5	98%
WLJ-5-37	49.4	38.8	110	0.35	3.0533	0.0739	0.2492	0.0025	0.0887	0.0021	1398	46.3	1421	18.5	1434	13.2	99%
WLJ-5-38	62.5	99.8	374	0.27	0.9696	0.0387	0.1000	0.0025	0.0681	0.0017	872	51.9	688	20.0	615	14.9	88%
WLJ-5-39	28.2	68.1	190	0.36	0.6139	0.0229	0.0775	0.0010	0.0576	0.0022	517	83.3	486	14.4	481	5.7	99%
WLJ-5-40	74.3	109	200	0.55	1.5347	0.0403	0.1590	0.0017	0.0696	0.0017	917	51.1	944	16.2	951	9.2	99%
WLJ-5-41	97	343	482	0.71	0.5540	0.0165	0.0712	0.0008	0.0564	0.0016	478	32.4	448	10.8	443	4.8	99%
WLJ-5-42	34.1	121	189	0.64	0.5385	0.0216	0.0708	0.0009	0.0551	0.0022	417	88.9	437	14.2	441	5.3	99%
WLJ-5-43	22.2	46.3	113	0.41	0.8417	0.0343	0.1016	0.0013	0.0600	0.0024	606	85.2	620	18.9	624	7.6	99%
WLJ-5-44	61.3	200	364	0.55	0.5448	0.0156	0.0708	0.0007	0.0558	0.0016	456	58.3	442	10.3	441	4.5	99%
WLJ-5-45	166	102	83.1	1.23	10.2817	0.2180	0.4686	0.0044	0.1587	0.0033	2442	35.8	2460	19.7	2477	19.2	99%
WLJ-5-46	26.6	81.2	180	0.45	0.5455	0.0191	0.0717	0.0009	0.0550	0.0018	409	67.6	442	12.5	446	5.5	99%
WLJ-5-47	47.7	148	313	0.47	0.5288	0.0153	0.0698	0.0007	0.0549	0.0016	406	66.7	431	10.2	435	4.2	99%
WLJ-5-48	134	127	484	0.26	1.8042	0.0419	0.1747	0.0022	0.0745	0.0016	1057	43.4	1047	15.2	1038	12.3	99%
WLJ-5-49	166	274	769	0.36	0.9592	0.0361	0.0709	0.0007	0.0996	0.0042	1617	78.1	683	18.7	442	4.3	57%
WLJ-5-50	21.2	68.5	137	0.50	0.4993	0.0208	0.0697	0.0009	0.0516	0.0020	265	90.7	411	14.1	435	5.5	94%
WLJ-5-51	179	271	229	1.18	2.0174	0.0428	0.1914	0.0017	0.0760	0.0016	1094	42.3	1121	14.4	1129	9.4	99%
WLJ-5-52	29.7	103	179	0.58	0.5223	0.0183	0.0688	0.0008	0.0552	0.0020	420	76.8	427	12.2	429	4.9	99%
WLJ-5-53	287	515	370	1.39	1.6182	0.0377	0.1635	0.0015	0.0716	0.0019	976	53.7	977	14.6	976	8.5	99%
WLJ-5-54	858	926	1454	0.64	2.9049	0.1050	0.0816	0.0013	0.2491	0.0070	3179	44.4	1383	27.3	506	7.5	7%
WLJ-5-55	74.8	221	512	0.43	0.5506	0.0144	0.0695	0.0007	0.0573	0.0016	502	63.0	445	9.5	433	4.5	97%
WLJ-5-56	35.1	103	234	0.44	0.5630	0.0183	0.0733	0.0008	0.0554	0.0018	428	74.1	453	11.9	456	4.7	99%
WLJ-5-57	43.8	160	284	0.56	0.5312	0.0150	0.0694	0.0007	0.0556	0.0017	435	68.5	433	10.0	432	4.3	99%
WLJ-5-58	256	328	885	0.37	1.4733	0.0277	0.1522	0.0013	0.0699	0.0014	928	41.5	919	11.4	913	7.5	99%
WLJ-5-59	453	710	617	1.15	1.8849	0.0351	0.1823	0.0017	0.0746	0.0014	1058	37.8	1076	12.4	1079	9.0	99%
WLJ-5-60	56.7	151	468	0.32	0.5682	0.0141	0.0729	0.0007	0.0564	0.0014	478	55.6	457	9.1	453	4.4	99%
WLJ-5-61	134	189	403	0.47	1.5706	0.0362	0.1604	0.0016	0.0707	0.0016	947	45.2	959	14.3	959	9.1	99%
WLJ-5-62	49.8	135	274	0.49	0.6655	0.0346	0.0750	0.0009	0.0642	0.0034	750	113.0	518	21.1	466	5.6	89%
WLJ-5-63	121	143	748	0.19	1.1533	0.0221	0.1282	0.0011	0.0649	0.0012	770	38.9	779	10.4	778	6.3	99%
WLJ-5-64	48.0	172	258	0.67	0.5329	0.0162	0.0691	0.0007	0.0559	0.0017	456	66.7	434	10.7	431	4.3	99%
WLJ-5-65	1011	540	704	0.77	11.1000	0.1825	0.4797	0.0044	0.1670	0.0026	2528	26.2	2532	15.4	2526	19.4	99%
WLJ-5-66	46.7	156	303	0.52	0.5460	0.0157	0.0706	0.0007	0.0563	0.0017	465	68.5	442	10.3	440	4.4	99%
WLJ-5-67	47.8	135	201	0.67	0.7333	0.0332	0.0878	0.0010	0.0604	0.0028	617	102.8	558	19.5	543	5.8	97%
WLJ-5-68	83	271	528	0.51	0.5628	0.0148	0.0726	0.0008	0.0560	0.0014	454	55.6	453	9.6	452	4.7	99%
WLJ-5-69	132	406	685	0.59	0.6178	0.0302	0.0778	0.0012	0.0577	0.0026	520	100.0	488	19.0	483	7.0	98%
WLJ-5-70	60.1	198	327	0.61	0.5559	0.0152	0.0727	0.0006	0.0551	0.0014	417	52.8	449	9.9	452	3.9	99%
NJ-7-01	104	84.4	126	0.67	4.5607	0.0964	0.3082	0.0031	0.1072	0.0024	1754	36.1	1742	17.6	1732	15.4	99%

NJ-7-02	401	498	810	0.61	2.3436	0.0568	0.1933	0.0021	0.0873	0.0020	1369	43.4	1226	17.3	1139	11.4	92%
NJ-7-03	434	686	794	0.86	1.7393	0.0415	0.1718	0.0021	0.0728	0.0015	1009	40.7	1023	15.4	1022	11.4	99%
NJ-7-04	107	72.6	137	0.53	5.1577	0.1202	0.3283	0.0033	0.1135	0.0026	1857	41.8	1846	19.9	1830	16.2	99%
NJ-7-05	312	94.2	248	0.38	5.0869	0.4702	0.1047	0.0038	0.2993	0.0171	3533	88.9	1834	78.4	642	22.2	3%
NJ-7-06	455	170	412	0.41	12.1195	0.1995	0.4902	0.0043	0.1785	0.0029	2639	26.9	2614	15.5	2571	18.8	98%
NJ-7-07	102	211	206	1.02	1.2559	0.0380	0.1350	0.0015	0.0672	0.0020	843	58.3	826	17.1	816	8.6	98%
NJ-7-08	31.3	99.5	212	0.47	0.5303	0.0248	0.0668	0.0011	0.0579	0.0029	524	109.2	432	16.5	417	6.9	96%
NJ-7-09	65.0	229	546	0.42	0.4892	0.0157	0.0634	0.0007	0.0557	0.0017	439	68.5	404	10.7	397	4.3	98%
NJ-7-10	30.1	95.0	259	0.37	0.5103	0.0171	0.0672	0.0007	0.0550	0.0019	413	71.3	419	11.5	419	4.1	99%
NJ-7-11	76	248	468	0.53	0.5569	0.0141	0.0716	0.0007	0.0564	0.0015	478	57.4	450	9.2	446	4.2	99%
NJ-7-12	111	142	403	0.35	1.6827	0.0347	0.1684	0.0017	0.0723	0.0014	994	39.7	1002	13.1	1003	9.3	99%
NJ-7-13	66.5	193	335	0.58	0.7519	0.0205	0.0712	0.0007	0.0770	0.0023	1122	60.0	569	11.9	444	4.4	75%
NJ-7-14	68.2	268	358	0.75	0.5302	0.0160	0.0696	0.0008	0.0552	0.0017	420	66.7	432	10.6	434	4.8	99%
NJ-7-15	45.8	145	326	0.45	0.5486	0.0164	0.0720	0.0009	0.0556	0.0017	435	68.5	444	10.8	448	5.4	99%
NJ-7-16	192	152	326	0.47	4.2854	0.1097	0.2988	0.0057	0.1041	0.0019	1698	33.8	1691	21.1	1685	28.4	99%
NJ-7-17	61.0	183	534	0.34	0.5011	0.0204	0.0664	0.0011	0.0554	0.0027	428	104.6	412	13.8	414	6.7	99%
NJ-7-18	62.0	236	309	0.77	0.5467	0.0229	0.0702	0.0010	0.0573	0.0026	502	100.0	443	15.0	438	5.8	98%
NJ-7-19	134	527	838	0.63	0.5994	0.0141	0.0544	0.0007	0.0816	0.0022	1237	52.3	477	9.0	341	4.5	66%
NJ-7-20	124.8	46.5	552	0.08	2.8831	0.0677	0.2367	0.0032	0.0891	0.0018	1406	39.5	1377	17.7	1369	16.8	99%
NJ-7-21	97	347	571	0.61	0.5529	0.0145	0.0716	0.0007	0.0566	0.0015	476	57.4	447	9.5	446	4.3	99%
NJ-7-22	39.6	106	321	0.33	0.5769	0.0183	0.0734	0.0008	0.0579	0.0019	524	72.2	462	11.8	457	4.6	98%
NJ-7-23	88	103	149	0.69	2.6252	0.0870	0.2329	0.0023	0.0824	0.0027	1257	64.8	1308	24.4	1350	12.1	96%
NJ-7-24	207	161	305	0.53	4.3575	0.1614	0.3171	0.0026	0.1003	0.0037	1629	68.8	1704	30.6	1776	12.7	95%
NJ-7-25	239	289	470	0.62	2.7245	0.1264	0.1951	0.0036	0.1032	0.0047	1683	85.0	1335	34.5	1149	19.6	84%
NJ-7-26	363	515	964	0.53	1.8658	0.2543	0.0775	0.0017	0.1428	0.0162	2261	202	1069	90.1	481	10.3	24%
NJ-7-27	74.3	220	587	0.38	0.5946	0.0330	0.0727	0.0007	0.0594	0.0033	589	120	474	21.0	452	4.5	95%
NJ-7-28	93	167	235	0.71	1.4307	0.0699	0.1513	0.0016	0.0687	0.0033	888	98.9	902	29.2	908	9.1	99%
NJ-7-29	69	139	163	0.85	1.2677	0.0561	0.1418	0.0014	0.0648	0.0028	769	90.7	831	25.1	855	8.1	97%
NJ-7-30	109	240	135	1.77	3.2595	0.1187	0.2540	0.0044	0.0929	0.0030	1487	60.7	1471	28.3	1459	22.6	99%
NJ-7-31	88	103	95.6	1.07	3.1926	0.0921	0.2526	0.0026	0.0916	0.0025	1461	58.2	1455	22.3	1452	13.5	99%
NJ-7-32	406	906	1805	0.50	1.0307	0.0284	0.0499	0.0007	0.1545	0.0052	2396	56.3	719	14.2	314	4.3	21%
NJ-7-33	67.9	211	564	0.37	0.5135	0.0134	0.0671	0.0006	0.0553	0.0014	433	59.3	421	9.0	419	3.5	99%
NJ-7-34	122	370	1017	0.36	0.6131	0.0127	0.0620	0.0008	0.0722	0.0016	992	45.2	485	8.0	388	5.1	77%
NJ-7-35	97	232	583	0.40	0.6885	0.0183	0.0663	0.0006	0.0752	0.0020	1076	53.7	532	11.0	414	3.5	74%
NJ-7-36	85	76.3	153	0.50	3.0992	0.0801	0.2298	0.0023	0.0970	0.0023	1569	43.1	1432	19.9	1333	12.3	92%
NJ-7-37	58.1	181	423	0.43	0.5482	0.0142	0.0703	0.0007	0.0563	0.0014	465	55.6	444	9.3	438	4.2	98%

NJ-7-38	255	947	1027	0.92	1.0594	0.0232	0.0628	0.0008	0.1224	0.0026	1992	38.9	734	11.5	393	4.7	39%
NJ-7-39	176	535	747	0.72	1.0330	0.0257	0.0634	0.0008	0.1172	0.0025	1913	37.8	720	12.8	397	4.7	41%
NJ-7-40	90	321	491	0.65	0.5450	0.0150	0.0702	0.0008	0.0559	0.0014	456	55.6	442	9.9	437	4.6	99%
NJ-7-41	82.8	262	692	0.38	0.5064	0.0135	0.0658	0.0007	0.0556	0.0015	439	61.1	416	9.1	411	4.2	98%
NJ-7-42	48.0	175	338	0.52	0.5454	0.0216	0.0707	0.0008	0.0559	0.0023	456	123	442	14.2	441	4.8	99%
NJ-7-43	79.6	114	280	0.41	1.4860	0.0384	0.1556	0.0017	0.0691	0.0017	902	51.9	925	15.7	932	9.6	99%
NJ-7-44	96	341	451	0.76	0.5791	0.0219	0.0723	0.0009	0.0583	0.0023	539	88.9	464	14.1	450	5.5	97%
NJ-7-45	88	279	418	0.67	0.7810	0.0223	0.0678	0.0007	0.0834	0.0025	1280	57.9	586	12.7	423	4.2	67%
NJ-7-46	133	334	977	0.34	0.6524	0.0188	0.0679	0.0007	0.0689	0.0018	894	53.7	510	11.5	424	4.3	81%
NJ-7-47	119	198	297	0.67	1.4821	0.0339	0.1534	0.0014	0.0697	0.0015	920	46.3	923	13.9	920	8.1	99%
NJ-7-48	139	194	295	0.66	2.0898	0.0515	0.1936	0.0027	0.0777	0.0016	1139	45.4	1145	16.9	1141	14.4	99%
NJ-7-49	32.2	117	181	0.65	0.5346	0.0231	0.0697	0.0008	0.0556	0.0024	435	94	435	15.3	435	4.8	99%
NJ-7-50	96	315	693	0.45	0.5355	0.0116	0.0693	0.0007	0.0558	0.0012	443	46.3	435	7.6	432	4.1	99%
NJ-7-51	89	91	100	0.91	3.4298	0.0870	0.2613	0.0031	0.0946	0.0024	1520	48.1	1511	20.0	1497	16.1	99%
NJ-7-52	68	180	460	0.39	0.5943	0.0198	0.0734	0.0008	0.0580	0.0019	532	75.0	474	12.6	456	4.9	96%
NJ-7-53	341	352	356	0.99	3.6831	0.0761	0.2666	0.0036	0.0995	0.0020	1614	37.3	1568	16.5	1523	18.4	97%
NJ-7-54	51	175	250	0.70	0.5477	0.0215	0.0718	0.0008	0.0552	0.0022	420	90.7	444	14.1	447	4.9	99%
NJ-7-55	69	59	78	0.75	3.9731	0.1012	0.2849	0.0037	0.1005	0.0025	1635	46.3	1629	20.7	1616	18.4	99%
NJ-7-56	126	113	149	0.76	3.6361	0.0891	0.2648	0.0029	0.0988	0.0025	1602	48.0	1557	19.6	1514	14.6	97%
NJ-7-57	55	202	352	0.57	0.5433	0.0232	0.0710	0.0009	0.0553	0.0024	433	96.3	441	15.2	442	5.3	99%
NJ-7-58	30	105	172	0.61	0.5319	0.0227	0.0693	0.0009	0.0552	0.0022	420	88.9	433	15.0	432	5.5	99%
NJ-7-59	115	63	101	0.63	8.2940	0.1686	0.4172	0.0040	0.1434	0.0030	2269	36.3	2264	18.5	2248	18.4	99%
NJ-7-60	104	543	868	0.63	0.3152	0.0104	0.0432	0.0005	0.0525	0.0017	309	76.8	278	8.1	273	3.1	98%
NJ-7-61	208	178	179	0.99	4.3934	0.0963	0.3026	0.0032	0.1047	0.0022	1710	38.9	1711	18.2	1704	16.0	99%
NJ-7-62	142	140	133	1.05	3.6623	0.1023	0.2726	0.0030	0.0969	0.0026	1565	51.7	1563	22.3	1554	15.0	99%
NJ-7-63	47	164	61	2.71	0.6562	0.0407	0.0826	0.0016	0.0587	0.0039	554	112.8	512	25.0	512	9.4	99%
NJ-7-64	100	297	714	0.42	0.5788	0.0159	0.0674	0.0008	0.0619	0.0016	733	55.6	464	10.2	421	4.8	90%
NJ-7-65	90	98	105	0.93	3.0212	0.0769	0.2437	0.0024	0.0896	0.0023	1417	48.2	1413	19.4	1406	12.3	99%
NJ-7-66	72	259	313	0.83	0.5502	0.0202	0.0686	0.0007	0.0580	0.0022	532	76.8	445	13.3	428	4.5	96%
NJ-7-67	51	74	215	0.35	1.1388	0.0293	0.1259	0.0013	0.0653	0.0017	783	55.6	772	13.9	765	7.3	99%
NJ-7-68	72	74	190	0.39	2.0940	0.0527	0.1937	0.0019	0.0780	0.0020	1146	50.3	1147	17.3	1141	10.5	99%
NJ-7-69	70	71	239	0.30	1.5794	0.0462	0.1477	0.0017	0.0771	0.0023	1125	59.3	962	18.2	888	9.5	92%
NJ-7-70	77	271	462	0.59	0.5095	0.0131	0.0668	0.0007	0.0552	0.0014	420	57.4	418	8.8	417	4.3	99%