

Table 1 LA-ICP-MS zircon U–Pb data from the investigated meta-sedimentary rock samples from the Zhoutan Group

Spot	Th/U	Isotope ratios				Ages								Concordance
		$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1 σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1 σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1 σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1 σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1 σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1 σ	
17HN-89														
17HN-89-01	0.64	0.14898	0.00447	8.9473	0.16787	0.43545	0.00777	2334	51	2333	17	2330	35	100
17HN-89-02	0.37	0.24907	0.00800	3.4314	0.07258	0.09989	0.00187	3179	50	1512	17	614	11	246
17HN-89-03	0.62	0.07455	0.00653	1.8116	0.15161	0.17619	0.00586	1056	167	1050	55	1046	32	100
17HN-89-04	0.51	0.13543	0.00519	7.4386	0.22839	0.39823	0.00875	2170	65	2166	27	2161	40	100
17HN-89-05	0.56	0.06561	0.00218	1.2517	0.02899	0.13832	0.00246	794	68	824	13	835	14	99
17HN-89-06	0.95	0.06858	0.00306	1.4036	0.05266	0.14839	0.00297	886	90	891	22	892	17	100
17HN-89-07	0.60	0.11330	0.00421	4.1560	0.11872	0.26594	0.00534	1853	66	1665	23	1520	27	110
17HN-89-08	1.12	0.08311	0.00255	1.4241	0.02774	0.12423	0.00216	1272	59	899	12	755	12	119
17HN-89-09	1.16	0.11215	0.00679	5.0165	0.28150	0.32432	0.00987	1835	106	1822	48	1811	48	101
17HN-89-10	0.67	0.15711	0.00458	9.8917	0.16955	0.45648	0.00789	2425	49	2425	16	2424	35	100
17HN-89-11	0.93	0.06764	0.00212	1.3324	0.02730	0.14281	0.00249	858	64	860	12	861	14	100
17HN-89-12	0.69	0.06674	0.00228	1.2765	0.03111	0.13867	0.00249	830	70	835	14	837	14	100
17HN-89-13	1.05	0.06717	0.00238	1.2973	0.03367	0.14002	0.00254	843	72	845	15	845	14	100
17HN-89-14	0.01	0.09546	0.00638	3.6097	0.22930	0.27415	0.00902	1537	121	1552	51	1562	46	99
17HN-89-15	0.42	0.15776	0.00530	9.9180	0.24471	0.45580	0.00929	2432	56	2427	23	2421	41	100
17HN-89-16	0.53	0.06741	0.00199	1.3096	0.02296	0.14085	0.00241	851	60	850	10	849	14	100
17HN-89-17	0.58	0.07313	0.00366	1.7395	0.07580	0.17246	0.00377	1017	98	1023	28	1026	21	100
17HN-89-18	0.72	0.07914	0.00340	1.0430	0.03656	0.09555	0.00189	1176	83	725	18	588	11	123
17HN-89-19	0.67	0.06657	0.00282	1.2567	0.04342	0.13685	0.00267	825	86	826	20	827	15	100
17HN-89-20	0.47	0.12249	0.00638	3.3916	0.15517	0.20074	0.00519	1993	90	1502	36	1179	28	127
17HN-89-21	0.39	0.14447	0.00453	5.0336	0.10216	0.25260	0.00454	2282	53	1825	17	1452	23	126
17HN-89-22	0.70	0.06819	0.00374	1.3627	0.06640	0.14490	0.00321	874	110	873	29	872	18	100
17HN-89-23	0.56	0.09463	0.00381	3.5266	0.11423	0.27019	0.00556	1521	74	1533	26	1542	28	99
17HN-89-24	1.54	0.06376	0.00202	1.2518	0.02590	0.14234	0.00247	734	66	824	12	858	14	96
17HN-89-25	1.51	0.06657	0.00214	1.2538	0.02675	0.13655	0.00238	824	66	825	12	825	14	100
17HN-89-26	0.71	0.15711	0.00524	9.8757	0.23414	0.45574	0.00896	2425	55	2423	22	2421	40	100
17HN-89-27	0.79	0.10891	0.00447	4.7790	0.16074	0.31815	0.00693	1781	73	1781	28	1781	34	100
17HN-89-28	0.93	0.11707	0.00356	2.2864	0.04237	0.14160	0.00245	1912	54	1208	13	854	14	142
17HN-89-29	1.07	0.09518	0.00326	3.5810	0.08752	0.27276	0.00505	1532	63	1545	19	1555	26	99
17HN-89-30	0.63	0.06818	0.00214	1.3671	0.02760	0.14538	0.00252	874	64	875	12	875	14	100
17HN-89-31	0.26	0.07248	0.00266	0.90718	0.02485	0.09075	0.00165	999	73	656	13	560	10	117
17HN-89-32	0.14	0.13603	0.00426	7.5009	0.15216	0.39979	0.00721	2177	54	2173	18	2168	33	100

17HN-89-33	0.05	0.13287	0.00849	1.6924	0.09643	0.09235	0.00262	2136	108	1006	36	569	15	177
17HN-89-34	0.59	0.09500	0.00468	3.5210	0.15114	0.26873	0.00636	1528	90	1532	34	1534	32	100
17HN-89-35	0.88	0.06760	0.00359	1.2959	0.06044	0.13899	0.00305	856	107	844	27	839	17	101
17HN-89-36	0.69	0.07427	0.00315	1.8040	0.06224	0.17610	0.00349	1049	83	1047	23	1046	19	100
17HN-89-37	0.69	0.06678	0.00364	1.2693	0.06149	0.13781	0.00280	831	110	832	28	832	16	100
17HN-89-38	0.15	0.14411	0.00466	5.0145	0.10731	0.25229	0.00458	2277	55	1822	18	1450	24	126
17HN-89-39	1.18	0.11276	0.00415	5.0947	0.14245	0.32757	0.00652	1844	65	1835	24	1827	32	100
17HN-89-40	0.82	0.15667	0.00511	9.8580	0.21979	0.45621	0.00864	2420	54	2422	21	2423	38	100
17HN-89-41	0.69	0.15910	0.00518	10.108	0.22620	0.46068	0.00880	2446	54	2445	21	2443	39	100
17HN-89-42	0.24	0.11027	0.00387	4.8815	0.12446	0.32097	0.00613	1804	62	1799	21	1795	30	100
17HN-89-43	0.87	0.06694	0.00382	1.2756	0.06495	0.13816	0.00312	836	115	835	29	834	18	100
17HN-89-44	0.71	0.06672	0.00222	1.2680	0.02877	0.13779	0.00241	829	68	832	13	832	14	100
17HN-89-45	0.60	0.14724	0.00501	8.7595	0.21314	0.43138	0.00843	2314	57	2313	22	2312	38	100
17HN-89-46	0.98	0.06872	0.00285	1.3966	0.04645	0.14737	0.00283	890	83	888	20	886	16	100
17HN-89-47	0.48	0.06673	0.00286	1.2631	0.04412	0.13726	0.00265	829	87	829	20	829	15	100
17HN-89-48	0.50	0.06820	0.00311	1.3791	0.05257	0.14662	0.00294	875	92	880	22	882	17	100
17HN-89-49	0.07	0.08628	0.00312	1.1627	0.03060	0.09772	0.00177	1344	68	783	14	601	10	130
17HN-89-50	0.84	0.06680	0.00319	1.2692	0.05144	0.13777	0.00281	832	97	832	23	832	16	100
17HN-89-51	0.01	0.12423	0.00636	6.2763	0.29557	0.36635	0.01063	2018	88	2015	41	2012	50	100
17HN-89-52	0.46	0.15964	0.00655	10.106	0.34478	0.45902	0.01110	2452	68	2445	32	2435	49	100
17HN-89-53	0.02	0.10933	0.00340	3.6222	0.06992	0.24025	0.00416	1788	56	1554	15	1388	22	112
17HN-89-54	0.96	0.06744	0.00227	1.3161	0.03023	0.14151	0.00247	851	68	853	13	853	14	100
17HN-89-55	0.73	0.06660	0.00286	1.2530	0.04371	0.13642	0.00263	825	87	825	20	824	15	100
17HN-89-56	0.76	0.14962	0.00526	6.7328	0.17124	0.32633	0.00640	2342	59	2077	22	1821	31	114
17HN-89-57	1.12	0.11067	0.00505	4.9233	0.19201	0.32260	0.00765	1811	81	1806	33	1802	37	100
17HN-89-58	1.03	0.15802	0.00578	10.017	0.28045	0.45971	0.00977	2435	61	2436	26	2438	43	100
17HN-89-59	0.33	0.06832	0.00217	1.3719	0.02772	0.14562	0.00249	878	64	877	12	876	14	100
17HN-89-60	0.42	0.08666	0.00332	1.1543	0.03331	0.09659	0.00179	1353	72	779	16	594	11	131
17HN-89-61	0.64	0.15436	0.00540	7.7588	0.19595	0.36454	0.00719	2395	58	2203	23	2004	34	110
17HN-89-62	1.06	0.07020	0.00786	1.5111	0.16315	0.15611	0.00605	934	214	935	66	935	34	100
17HN-89-63	0.91	0.06905	0.00468	1.4164	0.08845	0.14877	0.00374	900	134	896	37	894	21	100
17HN-89-64	0.54	0.06881	0.00278	1.4094	0.04465	0.14854	0.00279	893	81	893	19	893	16	100
17HN-89-65	0.51	0.14543	0.00666	5.8543	0.22713	0.29195	0.00716	2293	77	1955	34	1651	36	118
17HN-89-66	1.02	0.10996	0.00398	4.8228	0.12901	0.31810	0.00614	1799	65	1789	23	1780	30	100
17HN-89-67	0.22	0.12203	0.00580	6.0928	0.25134	0.36215	0.00881	1986	82	1989	36	1992	42	100
17HN-89-68	0.91	0.08064	0.00281	1.2830	0.03121	0.11540	0.00204	1213	67	838	14	704	12	119

17HN-89-69	0.24	0.14739	0.00463	4.7468	0.09232	0.23359	0.00407	2316	53	1776	16	1353	21	131
17HN-89-70	0.96	0.12268	0.00418	6.1361	0.14531	0.36279	0.00677	1996	59	1995	21	1995	32	100
17HN-89-71	0.83	0.06689	0.00249	1.2731	0.03508	0.13806	0.00249	834	76	834	16	834	14	100
17HN-89-72	0.28	0.14633	0.00443	5.9998	0.10547	0.29742	0.00503	2303	51	1976	15	1679	25	118
17HN-89-73	0.34	0.14739	0.00545	8.7881	0.24925	0.43250	0.00909	2316	62	2316	26	2317	41	100
17HN-89-74	0.03	0.11239	0.00493	5.0481	0.19034	0.32582	0.00796	1838	77	1827	32	1818	39	101
17HN-89-75	0.16	0.12212	0.00408	2.3912	0.05303	0.14204	0.00252	1987	58	1240	16	856	14	145
17HN-89-76	1.96	0.11393	0.00561	5.1568	0.22179	0.32837	0.00822	1863	86	1846	37	1831	40	101
17HN-89-77	0.18	0.10478	0.00393	2.8297	0.07858	0.19593	0.00368	1710	67	1363	21	1153	20	118
17HN-89-78	0.96	0.06691	0.00253	1.2852	0.03616	0.13934	0.00251	835	77	839	16	841	14	100
17HN-89-79	0.07	0.15804	0.00480	9.9591	0.17447	0.45719	0.00773	2435	51	2431	16	2427	34	100
17HN-89-80	0.24	0.15620	0.00471	7.6622	0.13129	0.35589	0.00596	2415	50	2192	15	1963	28	112
17HN-89-81	0.96	0.07018	0.00405	1.4960	0.07711	0.15466	0.00337	934	114	929	31	927	19	100
17HN-89-82	0.45	0.16059	0.00489	10.204	0.17999	0.46099	0.00781	2462	51	2453	16	2444	34	100
17HN-89-83	0.63	0.06814	0.00244	1.3620	0.03461	0.14502	0.00256	873	72	873	15	873	14	100
17HN-89-84	1.21	0.15940	0.00518	10.159	0.21575	0.46243	0.00845	2449	54	2449	20	2450	37	100

17HN-90

17HN-90-01	0.81	0.06822	0.00280	1.3387	0.04240	0.14227	0.00249	875	83	863	18	858	14	101
17HN-90-02	0.82	0.07121	0.00235	1.5598	0.03219	0.15882	0.00253	963	66	954	13	950	14	100
17HN-90-03	1.23	0.15951	0.00481	10.166	0.15998	0.46210	0.00712	2450	50	2450	15	2449	31	100
17HN-90-04	1.12	0.15987	0.00489	10.227	0.17079	0.46381	0.00731	2454	51	2456	15	2456	32	100
17HN-90-05	0.36	0.16077	0.00501	10.296	0.18396	0.46433	0.00756	2464	52	2462	17	2459	33	100
17HN-90-06	0.62	0.16694	0.00513	11.009	0.18657	0.47813	0.00759	2527	51	2524	16	2519	33	100
17HN-90-07	0.42	0.10221	0.00376	4.1565	0.10992	0.29483	0.00531	1665	67	1666	22	1666	26	100
17HN-90-08	0.80	0.10939	0.00350	4.8497	0.09237	0.32143	0.00519	1789	57	1794	16	1797	25	100
17HN-90-09	0.61	0.07372	0.00248	1.1614	0.02498	0.11423	0.00182	1034	67	783	12	697	11	112
17HN-90-10	1.23	0.15253	0.00499	9.3506	0.19259	0.44446	0.00764	2375	55	2373	19	2371	34	100
17HN-90-11	0.29	0.07102	0.00348	1.5097	0.06228	0.15413	0.00305	958	97	934	25	924	17	101
17HN-90-12	0.40	0.06983	0.00446	1.4284	0.08244	0.14830	0.00351	923	126	901	34	891	20	101
17HN-90-13	0.46	0.06701	0.00433	1.3034	0.07633	0.14102	0.00326	838	129	847	34	850	18	100
17HN-90-14	0.55	0.06691	0.00287	1.3033	0.04430	0.14122	0.00254	835	87	847	20	852	14	99
17HN-90-15	0.82	0.06675	0.00334	1.2839	0.05431	0.13946	0.00274	830	101	839	24	842	15	100
17HN-90-16	0.94	0.06915	0.00418	1.4262	0.07695	0.14953	0.00338	903	120	900	32	898	19	100
17HN-90-17	0.69	0.06724	0.00374	1.2919	0.06282	0.13931	0.00293	845	112	842	28	841	17	100
17HN-90-18	0.24	0.15165	0.00475	9.3026	0.16861	0.44475	0.00726	2365	52	2368	17	2372	32	100

17HN-90-19	0.82	0.06738	0.00372	1.3112	0.06325	0.14109	0.00297	850	111	851	28	851	17	100
17HN-90-20	0.39	0.11584	0.00375	5.4592	0.10774	0.34169	0.00561	1893	57	1894	17	1895	27	100
17HN-90-21	0.68	0.10085	0.00331	4.0640	0.08318	0.29218	0.00478	1640	60	1647	17	1652	24	100
17HN-90-22	0.37	0.06769	0.00227	1.3451	0.02871	0.14406	0.00229	859	68	865	12	868	13	100
17HN-90-23	0.45	0.16772	0.00523	11.136	0.20040	0.48141	0.00788	2535	51	2535	17	2533	34	100
17HN-90-24	0.18	0.09665	0.00308	1.2656	0.02339	0.09495	0.00149	1560	59	830	10	585	9	142
17HN-90-25	1.03	0.06659	0.00239	1.2584	0.03126	0.13701	0.00224	825	73	827	14	828	13	100
17HN-90-26	0.62	0.07297	0.00227	1.1205	0.01952	0.11134	0.00172	1013	62	763	9	681	10	112
17HN-90-27	0.59	0.06676	0.00223	1.2608	0.02653	0.13693	0.00217	830	68	828	12	827	12	100
17HN-90-28	0.80	0.07180	0.00232	1.6450	0.03188	0.16611	0.00261	980	64	988	12	991	14	100
17HN-90-29	0.43	0.06718	0.00285	1.2903	0.04286	0.13926	0.00248	843	86	841	19	841	14	100
17HN-90-30	0.44	0.16067	0.00494	6.4185	0.10778	0.28966	0.00454	2463	51	2035	15	1640	23	124
17HN-90-31	0.58	0.07367	0.00237	1.7633	0.03384	0.17355	0.00273	1032	64	1032	12	1032	15	100
17HN-90-32	0.91	0.16154	0.00533	10.357	0.21927	0.46488	0.00816	2472	55	2467	20	2461	36	100
17HN-90-33	1.63	0.16044	0.00500	10.265	0.18211	0.46387	0.00748	2460	52	2459	16	2457	33	100
17HN-90-34	0.61	0.06845	0.00376	1.3885	0.06655	0.14708	0.00310	882	110	884	28	885	17	100
17HN-90-35	0.68	0.06782	0.00277	1.3446	0.04208	0.14375	0.00252	863	82	865	18	866	14	100
17HN-90-36	0.05	0.11426	0.00375	3.8846	0.07864	0.24652	0.00403	1868	58	1611	16	1421	21	113
17HN-90-37	0.30	0.23354	0.00700	16.104	0.24688	0.50000	0.00763	3077	47	2883	15	2614	33	110
17HN-90-38	1.32	0.11656	0.00357	3.3364	0.05485	0.20754	0.00320	1904	54	1490	13	1216	17	123
17HN-90-39	0.37	0.13958	0.00479	2.8185	0.06276	0.14642	0.00247	2222	58	1361	17	881	14	154
17HN-90-40	1.56	0.12570	0.00411	6.4938	0.13155	0.37459	0.00624	2039	57	2045	18	2051	29	100
17HN-90-41	0.93	0.13593	0.00469	4.8678	0.11169	0.25965	0.00451	2176	59	1797	19	1488	23	121
17HN-90-42	0.21	0.06725	0.00255	1.2992	0.03579	0.14009	0.00236	845	77	845	16	845	13	100
17HN-90-43	0.50	0.10963	0.00355	4.8471	0.09572	0.32058	0.00522	1793	58	1793	17	1793	26	100
17HN-90-44	0.86	0.06803	0.00226	1.3406	0.02788	0.14288	0.00226	870	67	864	12	861	13	100
17HN-90-45	0.95	0.06864	0.00262	1.3900	0.03868	0.14683	0.00248	888	77	885	16	883	14	100
17HN-90-46	0.64	0.06733	0.00214	1.3021	0.02408	0.14023	0.00218	848	65	847	11	846	12	100
17HN-90-47	0.72	0.06649	0.00288	1.2520	0.04312	0.13654	0.00245	822	88	824	19	825	14	100
17HN-90-48	0.83	0.06664	0.00253	1.2594	0.03460	0.13703	0.00230	827	77	828	16	828	13	100
17HN-90-49	0.95	0.06684	0.00365	1.2612	0.05981	0.13682	0.00283	833	110	828	27	827	16	100
17HN-90-50	1.08	0.10257	0.00334	4.2326	0.08437	0.29921	0.00485	1671	59	1680	16	1687	24	100
17HN-90-51	0.63	0.10081	0.00304	3.9794	0.06205	0.28622	0.00436	1639	55	1630	13	1623	22	100
17HN-90-52	0.51	0.10497	0.00323	4.3774	0.07311	0.30239	0.00468	1714	55	1708	14	1703	23	100
17HN-90-53	1.48	0.06772	0.00351	1.3852	0.06155	0.14833	0.00300	860	104	883	26	892	17	99
17HN-90-54	1.12	0.06634	0.00214	1.2480	0.02384	0.13640	0.00213	817	66	823	11	824	12	100

17HN-90-55	0.57	0.09992	0.00757	3.8878	0.27826	0.28215	0.00961	1623	135	1611	58	1602	48	101
17HN-90-56	0.62	0.14048	0.00447	8.0126	0.15134	0.41360	0.00677	2233	54	2232	17	2231	31	100
17HN-90-57	0.50	0.15229	0.00482	9.3058	0.17319	0.44309	0.00728	2372	53	2369	17	2364	33	100
17HN-90-58	0.59	0.06968	0.00343	1.4652	0.06081	0.15248	0.00300	919	98	916	25	915	17	100
17HN-90-59	0.57	0.06666	0.00208	1.2534	0.02184	0.13635	0.00210	827	64	825	10	824	12	100
17HN-90-60	0.96	0.15906	0.00487	10.083	0.16717	0.45965	0.00721	2446	51	2442	15	2438	32	100
17HN-90-61	0.23	0.11028	0.00344	2.3210	0.04026	0.15262	0.00237	1804	56	1219	12	916	13	133
17HN-90-62	0.86	0.06886	0.00357	1.4231	0.06318	0.14986	0.00304	895	103	899	26	900	17	100
17HN-90-63	1.10	0.15308	0.00473	9.3551	0.16065	0.44316	0.00702	2381	52	2373	16	2365	31	100
17HN-90-64	0.56	0.15294	0.00570	9.3920	0.26116	0.44530	0.00902	2379	62	2377	26	2374	40	100
17HN-90-65	0.47	0.15800	0.00482	10.004	0.16277	0.45914	0.00714	2434	51	2435	15	2436	32	100
17HN-90-66	0.79	0.06840	0.00355	1.4142	0.06282	0.14991	0.00304	881	104	895	26	901	17	99
17HN-90-67	0.75	0.06849	0.00353	1.3834	0.06090	0.14646	0.00295	884	103	882	26	881	17	100
17HN-90-68	0.19	0.09478	0.00298	2.2313	0.03965	0.17071	0.00266	1524	58	1191	12	1016	15	117
17HN-90-69	1.71	0.10436	0.00428	4.3676	0.14016	0.30349	0.00601	1703	74	1706	27	1709	30	100
17HN-90-70	0.89	0.06892	0.00296	1.0102	0.03406	0.10629	0.00189	896	86	709	17	651	11	109
17HN-90-71	0.95	0.07216	0.00312	1.6430	0.05653	0.16512	0.00303	990	86	987	22	985	17	100
17HN-90-72	0.96	0.15222	0.00640	9.3176	0.32457	0.44387	0.01061	2371	70	2370	32	2368	47	100
17HN-90-73	1.06	0.10276	0.00366	4.2033	0.10367	0.29663	0.00516	1675	64	1675	20	1675	26	100
17HN-90-74	0.82	0.12134	0.00387	6.0106	0.11300	0.35922	0.00579	1976	56	1977	16	1979	27	100
17HN-90-75	0.27	0.15397	0.00471	7.1414	0.11687	0.33633	0.00521	2391	51	2129	15	1869	25	114
17HN-90-76	0.63	0.10033	0.00368	3.9793	0.10400	0.28761	0.00511	1630	67	1630	21	1630	26	100
17HN-90-77	0.82	0.06647	0.00317	1.2563	0.04984	0.13705	0.00257	821	97	826	22	828	15	100
17HN-90-78	1.18	0.06958	0.00215	1.4194	0.02400	0.14793	0.00227	916	62	897	10	889	13	101
17HN-90-79	0.72	0.06657	0.00289	1.2560	0.04325	0.13682	0.00246	824	88	826	19	827	14	100
17HN-90-80	0.67	0.10133	0.00314	4.0201	0.06863	0.28770	0.00446	1649	56	1638	14	1630	22	101
17HN-90-81	0.85	0.06657	0.00254	1.2571	0.03477	0.13693	0.00230	824	78	827	16	827	13	100
17HN-90-82	0.34	0.11180	0.00342	2.8485	0.04615	0.18477	0.00283	1829	54	1368	12	1093	15	125
17HN-90-83	0.97	0.06624	0.00202	1.2549	0.02031	0.13738	0.00209	814	63	826	9	830	12	99
17HN-90-84	1.12	0.06774	0.00325	1.3360	0.05346	0.14303	0.00273	861	97	862	23	862	15	100

17HN-91

17HN-91-01	0.19	0.05830	0.00312	0.56535	0.02635	0.07063	0.00136	541	114	455	17	440	8	103
17HN-91-02	0.18	0.07754	0.00253	1.0482	0.02209	0.09845	0.00153	1135	64	728	11	605	9	120
17HN-91-03	0.41	0.08937	0.00272	1.1070	0.01953	0.09020	0.00137	1412	57	757	9	557	8	136
17HN-91-04	0.02	0.05442	0.00219	0.52520	0.01647	0.07027	0.00116	388	87	429	11	438	7	98

17HN-91-05	0.07	0.05508	0.00282	0.54152	0.02384	0.07157	0.00133	416	110	439	16	446	8	99
17HN-91-06	0.07	0.05585	0.00216	0.53725	0.01580	0.07003	0.00114	446	84	437	10	436	7	100
17HN-91-07	0.17	0.05530	0.00196	0.53328	0.01344	0.07020	0.00110	424	77	434	9	437	7	99
17HN-91-08	0.11	0.05589	0.00243	0.54308	0.01911	0.07074	0.00121	448	93	441	13	441	7	100
17HN-91-09	0.70	0.07522	0.00240	1.4427	0.02900	0.13960	0.00217	1074	63	907	12	842	12	108
17HN-91-10	0.34	0.07138	0.00254	0.86571	0.02192	0.08826	0.00142	968	71	633	12	545	8	116
17HN-91-11	0.80	0.11688	0.00448	3.1051	0.09039	0.19331	0.00361	1909	67	1434	22	1139	19	126
17HN-91-12	0.12	0.05756	0.00239	0.55299	0.01822	0.06991	0.00117	513	89	447	12	436	7	103
17HN-91-13	0.01	0.06780	0.00427	0.52887	0.02995	0.05675	0.00124	862	125	431	20	356	8	121
17HN-91-14	0.19	0.06766	0.00392	0.64298	0.03302	0.06912	0.00144	858	116	504	20	431	9	117
17HN-91-15	0.02	0.07397	0.00385	0.72332	0.03239	0.07112	0.00141	1041	102	553	19	443	9	125
17HN-91-16	0.15	0.08377	0.00313	1.2796	0.03545	0.11110	0.00189	1287	71	837	16	679	11	123
17HN-91-17	0.01	0.07290	0.00306	1.0386	0.03473	0.10361	0.00184	1011	83	723	17	636	11	114
17HN-91-18	0.03	0.07829	0.00258	0.91394	0.01975	0.08490	0.00133	1154	64	659	10	525	8	125
17HN-91-19	0.14	0.07766	0.00250	0.90263	0.01860	0.08451	0.00132	1138	63	653	10	523	8	125
17HN-91-20	0.93	0.09289	0.00347	2.2333	0.06231	0.17478	0.00308	1486	69	1192	20	1038	17	115
17HN-91-21	0.05	0.08421	0.00339	0.78605	0.02445	0.06785	0.00118	1297	76	589	14	423	7	139
17HN-91-22	0.05	0.08192	0.00294	0.67360	0.01730	0.05976	0.00098	1244	69	523	11	374	6	140
17HN-91-23	0.38	0.07860	0.00296	1.0501	0.02956	0.09709	0.00164	1162	73	729	15	597	10	122
17HN-91-24	0.07	0.05518	0.00223	0.53753	0.01699	0.07079	0.00118	420	87	437	11	441	7	99
17HN-91-25	0.22	0.07654	0.00871	0.83654	0.09065	0.07943	0.00300	1109	212	617	50	493	18	125
17HN-91-26	0.01	0.05550	0.00562	0.53319	0.05140	0.06981	0.00208	432	211	434	34	435	13	100
17HN-91-27	0.71	0.08897	0.00356	2.2918	0.07192	0.18717	0.00346	1404	75	1210	22	1106	19	109
17HN-91-28	0.83	0.09185	0.00468	3.1356	0.14019	0.24801	0.00577	1464	94	1442	34	1428	30	101
17HN-91-29	0.01	0.05504	0.00322	0.53195	0.02777	0.07021	0.00141	414	125	433	18	437	9	99
17HN-91-30	0.07	0.09574	0.00347	0.81735	0.02137	0.06201	0.00104	1543	67	607	12	388	6	156
17HN-91-31	0.04	0.07782	0.00269	0.68579	0.01640	0.06400	0.00103	1142	67	530	10	400	6	133
17HN-91-32	0.26	0.05514	0.00217	0.51425	0.01560	0.06774	0.00112	418	85	421	10	423	7	100
17HN-91-33	0.20	0.10452	0.00324	2.7060	0.05155	0.18801	0.00297	1706	56	1330	14	1111	16	120
17HN-91-34	0.53	0.10079	0.00443	2.4215	0.08758	0.17447	0.00353	1639	80	1249	26	1037	19	120
17HN-91-35	0.18	0.09298	0.00414	1.4286	0.05213	0.11157	0.00216	1487	82	901	22	682	13	132
17HN-91-36	0.26	0.05841	0.00267	0.56789	0.02150	0.07060	0.00126	545	97	457	14	440	8	104
17HN-91-37	0.08	0.07467	0.00303	0.89236	0.02838	0.08674	0.00152	1060	80	648	15	536	9	121
17HN-91-38	0.33	0.08747	0.00281	1.1139	0.02292	0.09243	0.00146	1371	60	760	11	570	9	133
17HN-91-39	0.07	0.10501	0.00688	1.3721	0.08095	0.09483	0.00252	1714	116	877	35	584	15	150
17HN-91-40	1.19	0.11353	0.00368	4.0619	0.08729	0.25958	0.00435	1857	57	1647	18	1488	22	111

17HN-91-41	0.43	0.08670	0.00473	1.2193	0.05816	0.10204	0.00224	1354	102	810	27	626	13	129
17HN-91-42	0.01	0.06825	0.00432	0.76416	0.04364	0.08123	0.00184	876	126	576	25	503	11	115
17HN-91-43	0.12	0.08153	0.00364	0.86036	0.03146	0.07655	0.00143	1234	85	630	17	476	9	133
17HN-91-44	0.51	0.08412	0.00366	1.4188	0.05042	0.12233	0.00232	1295	83	897	21	744	13	121
17HN-91-45	0.40	0.11343	0.00397	2.3761	0.05908	0.15192	0.00263	1855	62	1235	18	912	15	136
17HN-91-46	0.17	0.07715	0.00276	0.73419	0.01889	0.06901	0.00113	1125	70	559	11	430	7	130
17HN-91-47	0.01	0.06971	0.00747	0.53748	0.05463	0.05591	0.00188	920	206	437	36	351	11	125
17HN-91-48	0.05	0.06616	0.00406	0.59042	0.03248	0.06470	0.00140	812	123	471	21	404	9	117
17HN-91-49	0.31	0.06740	0.00344	0.59512	0.02617	0.06401	0.00124	850	103	474	17	400	8	119
17HN-91-50	0.04	0.07124	0.00633	0.64557	0.05380	0.06569	0.00193	964	172	506	33	410	12	123
17HN-91-51	0.11	0.10125	0.00302	1.4135	0.02440	0.10118	0.00156	1647	54	895	10	621	9	144
17HN-91-52	0.17	0.05606	0.00195	0.53830	0.01323	0.06958	0.00111	454	75	437	9	434	7	101
17HN-91-53	0.18	0.07193	0.00519	0.71385	0.04732	0.07191	0.00180	984	140	547	28	448	11	122
17HN-91-54	0.04	0.08071	0.00865	0.65605	0.06639	0.05888	0.00210	1215	197	512	41	369	13	139
17HN-91-55	0.14	0.05679	0.00298	0.55427	0.02540	0.07071	0.00136	483	112	448	17	440	8	102
17HN-91-56	0.22	0.11388	0.00776	0.94474	0.05779	0.06009	0.00164	1862	118	675	30	376	10	180
17HN-91-57	0.08	0.06990	0.00419	0.69382	0.03718	0.07189	0.00157	926	119	535	22	448	9	120
17HN-91-58	0.69	0.14525	0.00432	5.4307	0.09530	0.27073	0.00434	2291	50	1890	15	1545	22	122
17HN-91-59	0.02	0.05538	0.00406	0.53204	0.03611	0.06957	0.00164	427	156	433	24	434	10	100
17HN-91-60	0.02	0.06798	0.00436	0.75915	0.04409	0.08085	0.00185	868	127	574	25	501	11	114
17HN-91-61	0.02	0.06940	0.00527	0.81375	0.05734	0.08489	0.00223	911	149	605	32	525	13	115
17HN-91-62	0.66	0.14340	0.00491	5.0200	0.12225	0.25343	0.00462	2269	58	1823	21	1456	24	125
17HN-91-63	0.01	0.08387	0.00604	0.79153	0.05219	0.06832	0.00179	1289	134	592	30	426	11	139
17HN-91-64	0.16	0.05619	0.00216	0.54607	0.01617	0.07035	0.00117	459	84	442	11	438	7	101
17HN-91-65	0.02	0.08873	0.00633	0.78134	0.05086	0.06374	0.00169	1398	131	586	29	398	10	147

17HN-92

17HN-92-01	0.18	0.09893	0.00553	0.92652	0.04457	0.06789	0.00149	1604	101	666	23	423	9	157
17HN-92-02	0.03	0.10680	0.00517	0.87579	0.03474	0.05945	0.00119	1746	86	639	19	372	7	172
17HN-92-03	0.08	0.08501	0.00267	0.62952	0.01122	0.05368	0.00082	1316	60	496	7	337	5	147
17HN-92-04	0.01	0.16531	0.00992	1.7404	0.08987	0.07632	0.00206	2511	98	1024	33	474	12	216
17HN-92-05	0.03	0.07010	0.00390	0.63531	0.03060	0.06570	0.00133	931	110	499	19	410	8	122
17HN-92-06	0.01	0.07966	0.00447	0.69362	0.03369	0.06312	0.00131	1189	107	535	20	395	8	136
17HN-92-07	0.03	0.11458	0.00590	1.5021	0.06506	0.09503	0.00207	1873	90	931	26	585	12	159
17HN-92-08	0.04	0.11626	0.00364	1.3331	0.02350	0.08313	0.00128	1899	55	860	10	515	8	167
17HN-92-09	0.06	0.08031	0.00325	0.78587	0.02398	0.07094	0.00122	1205	78	589	14	442	7	133

17HN-92-10	0.18	0.08578	0.01024	0.67368	0.07616	0.05693	0.00222	1333	215	523	46	357	14	146
17HN-92-11	0.26	0.07672	0.00325	0.98453	0.03247	0.09304	0.00165	1114	82	696	17	574	10	121
17HN-92-12	0.11	0.08437	0.00462	0.74726	0.03510	0.06421	0.00133	1301	103	567	20	401	8	141
17HN-92-13	0.08	0.10835	0.00349	1.1169	0.02133	0.07474	0.00117	1772	58	762	10	465	7	164
17HN-92-14	0.01	0.05485	0.00360	0.52786	0.03127	0.06978	0.00148	406	140	430	21	435	9	99
17HN-92-15	0.11	0.07910	0.00258	0.85147	0.01689	0.07805	0.00121	1175	63	626	9	485	7	129
17HN-92-16	0.02	0.05497	0.00171	0.53140	0.00918	0.07010	0.00106	411	67	433	6	437	6	99
17HN-92-17	0.01	0.05363	0.00165	0.51892	0.00877	0.07015	0.00106	356	68	424	6	437	6	97
17HN-92-18	0.00	0.05566	0.00294	0.54159	0.02458	0.07055	0.00132	439	114	440	16	440	8	100
17HN-92-19	0.05	0.08836	0.00296	1.0255	0.02171	0.08415	0.00133	1390	63	717	11	521	8	138
17HN-92-20	0.01	0.05633	0.00246	0.54679	0.01901	0.07038	0.00120	465	95	443	12	438	7	101
17HN-92-21	0.16	0.12029	0.00374	2.4137	0.04178	0.14549	0.00224	1961	54	1247	12	876	13	142
17HN-92-22	0.18	0.07067	0.00307	0.81891	0.02818	0.08403	0.00148	948	87	607	16	520	9	117
17HN-92-23	0.01	0.05528	0.00196	0.53573	0.01291	0.07028	0.00110	423	77	436	9	438	7	99
17HN-92-24	0.12	0.08817	0.00269	1.3020	0.02134	0.10709	0.00161	1386	57	847	9	656	9	129
17HN-92-25	0.49	0.08780	0.00264	2.7648	0.04348	0.22835	0.00343	1378	57	1346	12	1326	18	102
17HN-92-26	0.20	0.08088	0.00564	0.76808	0.04846	0.06887	0.00169	1219	131	579	28	429	10	135
17HN-92-27	0.11	0.05596	0.00197	0.53930	0.01279	0.06989	0.00109	450	76	438	8	436	7	101
17HN-92-28	0.06	0.09295	0.00314	1.4573	0.03159	0.11369	0.00181	1487	63	913	13	694	10	132
17HN-92-29	0.06	0.07678	0.00506	0.69887	0.04138	0.06600	0.00153	1116	126	538	25	412	9	131
17HN-92-30	0.09	0.08177	0.00259	1.2182	0.02252	0.10804	0.00166	1240	61	809	10	661	10	122
17HN-92-31	0.32	0.08200	0.00405	1.6887	0.07037	0.14934	0.00304	1246	94	1004	27	897	17	112
17HN-92-32	0.02	0.05579	0.00225	0.53980	0.01659	0.07016	0.00115	444	87	438	11	437	7	100
17HN-92-33	0.06	0.08164	0.00304	0.97358	0.02587	0.08648	0.00143	1237	71	690	13	535	8	129
17HN-92-34	0.16	0.09634	0.00301	0.94973	0.01668	0.07149	0.00109	1554	57	678	9	445	7	152
17HN-92-35	1.17	0.06975	0.00266	1.3831	0.03856	0.14381	0.00241	921	76	882	16	866	14	102
17HN-92-36	0.06	0.05553	0.00234	0.53320	0.01760	0.06964	0.00117	433	91	434	12	434	7	100
17HN-92-37	0.04	0.09799	0.00839	1.1374	0.09022	0.08418	0.00267	1586	152	771	43	521	16	148
17HN-92-38	0.04	0.08695	0.00545	0.76200	0.04238	0.06356	0.00146	1359	116	575	24	397	9	145
17HN-92-39	0.01	0.05692	0.00226	0.54669	0.01633	0.06966	0.00114	488	86	443	11	434	7	102
17HN-92-40	0.01	0.08392	0.00583	0.78159	0.04906	0.06755	0.00167	1291	129	586	28	421	10	139
17HN-92-41	0.06	0.06522	0.00233	0.71159	0.01743	0.07912	0.00125	782	73	546	10	491	7	111
17HN-92-42	0.11	0.12506	0.00377	2.3567	0.03729	0.13667	0.00205	2030	52	1230	11	826	12	149
17HN-92-43	0.05	0.07390	0.00252	0.74417	0.01654	0.07303	0.00114	1039	67	565	10	454	7	124
17HN-92-44	0.01	0.05461	0.00212	0.52155	0.01497	0.06927	0.00112	396	84	426	10	432	7	99
17HN-92-45	0.01	0.05531	0.00236	0.50882	0.01711	0.06672	0.00112	425	92	418	12	416	7	100

17HN-92-46	0.19	0.12933	0.00401	3.8537	0.06719	0.21610	0.00334	2089	53	1604	14	1261	18	127
17HN-92-47	0.02	0.05544	0.00296	0.53409	0.02462	0.06987	0.00131	430	115	435	16	435	8	100
17HN-92-48	0.01	0.05381	0.00291	0.50663	0.02373	0.06829	0.00128	363	117	416	16	426	8	98
