

number	Content/ppm			Th/U	Isotope ratio						Age/Ma					
	U	Th	Pb		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
Xiarihamu area																
Xiarihamu-N1-1	321	238	15	0.74	0.05195	0.00121	0.27917	0.00736	0.03896	0.00052	283	53	250	6	246	3
Xiarihamu-N1-2	22	0	2	0.02	0.05391	0.00265	0.48893	0.02473	0.06624	0.00108	367	111	404	17	414	7
Xiarihamu-N1-3	25	1	2	0.02	0.05487	0.00193	0.50586	0.01865	0.06707	0.00093	407	79	416	13	419	6
Xiarihamu-N1-4	330	235	20	0.71	0.05241	0.00101	0.31392	0.00695	0.04339	0.00050	303	44	277	5	274	3
Xiarihamu-N1-5	134	2	10	0.01	0.05725	0.00126	0.51382	0.01276	0.06502	0.00066	501	48	421	9	406	4
Xiarihamu-N1-6	332	241	29	0.73	0.05518	0.00079	0.51164	0.00960	0.06732	0.00096	420	32	420	6	420	6
Xiarihamu-N1-7	220	134	12	0.61	0.05054	0.00125	0.27825	0.00765	0.03991	0.00049	220	57	249	6	252	3
Xiarihamu-N1-8	136	1	10	0.01	0.05509	0.00135	0.50329	0.01326	0.06634	0.00086	416	55	414	9	414	5
Xiarihamu-N1-9	167	103	8	0.62	0.05165	0.00138	0.28060	0.00789	0.03938	0.00039	270	61	251	6	249	2
Xiarihamu-N1-10	8	2	1	0.19	0.06824	0.00531	0.61423	0.04441	0.06832	0.00149	876	161	486	28	426	9
Xiarihamu-N1-11	44	1	3	0.02	0.05864	0.00185	0.53288	0.01955	0.06557	0.00074	554	69	434	13	409	5
Xiarihamu-N1-12	98	1	7	0.01	0.05468	0.00138	0.51242	0.01252	0.06820	0.00089	399	56	420	8	425	5
Xiarihamu-N1-13	130	91	41	0.7	0.09213	0.00092	3.17951	0.04907	0.25014	0.00318	1470	19	1452	12	1439	16
Xiarihamu-N1-14	534	14	35	0.03	0.05398	0.00080	0.41218	0.00691	0.05549	0.00057	370	33	350	5	348	4
Xiarihamu-N1-15	155	114	9	0.73	0.05626	0.00130	0.30906	0.00716	0.03996	0.00040	463	51	274	6	253	3
Xiarihamu-N1-16	234	155	12	0.66	0.05126	0.00078	0.27988	0.00500	0.03962	0.00044	252	35	251	4	251	3
Xiarihamu-N1-17	190	141	89	0.74	0.11508	0.00071	5.38815	0.06208	0.33965	0.00362	1881	11	1883	10	1885	17
Xiarihamu-N1-18	253	211	13	0.83	0.05258	0.00143	0.28047	0.00695	0.03896	0.00055	311	62	251	6	246	3
Xiarihamu-N1-19	42	34	13	0.81	0.08708	0.00132	2.67887	0.04506	0.22372	0.00229	1362	29	1323	12	1302	12
Xiarihamu-N1-20	52	0	4	0.01	0.05463	0.00173	0.49869	0.01733	0.06651	0.00124	397	71	411	12	415	8
Xiarihamu-N1-21	285	154	11	0.54	0.05103	0.00109	0.22881	0.00459	0.03264	0.00035	242	49	209	4	207	2
Xiarihamu-N1-22	215	122	10	0.57	0.05021	0.00102	0.27688	0.00706	0.03988	0.00057	205	47	248	6	252	4
Xiarihamu-N1-23	411	298	19	0.72	0.05055	0.00132	0.27400	0.00697	0.03945	0.00057	220	60	246	6	249	4
Xiarihamu-N1-24	193	113	9	0.59	0.05127	0.00156	0.27625	0.00920	0.03906	0.00046	253	70	248	7	247	3
Xiarihamu-N1-25	24	1	2	0.04	0.05482	0.00245	0.51073	0.02329	0.06755	0.00098	405	100	419	16	421	6
Xiarihamu-N1-26	184	68	9	0.37	0.05055	0.00134	0.27232	0.00736	0.03917	0.00039	220	62	245	6	248	2
Xiarihamu-N1-27	15	1	1	0.08	0.05384	0.00315	0.48309	0.02902	0.06589	0.00127	364	132	400	20	411	8
Xiarihamu-N1-28	8	0	1	0.05	0.05641	0.00557	0.48180	0.04049	0.06699	0.00143	469	219	399	28	418	9
Xiarihamu-N1-29	54	0	4	0.01	0.05613	0.00200	0.51469	0.01993	0.06662	0.00117	458	79	422	13	416	7
Xiarihamu-N1-30	227	144	11	0.63	0.05204	0.00110	0.28307	0.00636	0.03943	0.00040	287	48	253	5	249	3
Xiarihamu-N1-31	149	1	11	0.01	0.05412	0.00083	0.50173	0.00916	0.06705	0.00060	376	34	413	6	418	4
Xiarihamu-N1-32	78	45	4	0.57	0.05257	0.00195	0.28387	0.01065	0.03918	0.00045	310	84	254	8	248	3
Xiarihamu-N1-33	135	139	7	1.04	0.05220	0.00206	0.28142	0.01158	0.03912	0.00054	294	90	252	9	247	3
Xiarihamu-N1-34	6	0	0	0.02	0.06808	0.00671	0.56809	0.05312	0.06430	0.00172	871	204	457	34	402	10
Xiarihamu-N1-35	39	0	3	0	0.05666	0.00284	0.51784	0.02640	0.06661	0.00127	478	111	424	18	416	8
Xiarihamu-N1-36	120	120	3	1	0.05244	0.00271	0.12483	0.00638	0.01737	0.00029	305	118	119	6	111	2
Xiarihamu-N1-37	29	1	2	0.03	0.05449	0.00216	0.49794	0.02024	0.06640	0.00101	391	89	410	14	414	6
Xiarihamu-N1-38	233	2	17	0.01	0.05391	0.00127	0.48596	0.00988	0.06559	0.00086	367	53	402	7	410	5

Xiarihamu-N1-39	83	2	6	0.02	0.05571	0.00114	0.50837	0.01126	0.06637	0.00087	441	45	417	8	414	5
Xiarihamu-N1-40	44	2	3	0.04	0.06105	0.00224	0.54785	0.01767	0.06598	0.00115	641	79	444	12	412	7
Xiarihamu-N1-41	52	1	4	0.03	0.05617	0.00180	0.51836	0.01652	0.06702	0.00071	459	71	424	11	418	4
Xiarihamu-N1-42	36	0	3	0.01	0.05500	0.00205	0.49287	0.01793	0.06555	0.00079	412	83	407	12	409	5
Xiarihamu-N1-43	235	127	12	0.54	0.05104	0.00131	0.27965	0.00692	0.03980	0.00041	243	59	250	6	252	3
Xiarihamu-N1-44	419	349	22	0.83	0.05112	0.00073	0.27384	0.00456	0.03875	0.00041	246	33	246	4	245	3
Xiarihamu-N1-45	258	115	12	0.44	0.05156	0.00112	0.29000	0.00645	0.04081	0.00045	266	50	259	5	258	3
Xiarihamu-N1-46	310	279	16	0.9	0.05129	0.00094	0.27645	0.00543	0.03904	0.00043	254	42	248	4	247	3
Xiarihamu-N1-47	64	2	4	0.03	0.05556	0.00182	0.51142	0.01719	0.06676	0.00097	435	73	419	12	417	6
Xiarihamu-N1-48	190	125	35	0.66	0.06913	0.00092	1.40511	0.01707	0.14738	0.00130	903	27	891	7	886	7
Xiarihamu-N1-49	65	31	22	0.48	0.09797	0.00118	3.71571	0.04426	0.27476	0.00237	1586	23	1575	10	1565	12
Xiarihamu-N1-50	213	247	84	1.16	0.09799	0.00086	3.68248	0.03863	0.27179	0.00260	1586	16	1568	8	1550	13
Langmuri area																
Langmuri-N1-1	1049	91	71	0.09	0.05418	0.00052	0.47723	0.00792	0.06374	0.00065	379	22	396	5	398	4
Langmuri-N1-2	519	31	47	0.06	0.06041	0.00070	0.68406	0.00994	0.08227	0.00084	618	25	529	6	510	5
Langmuri-N1-3	1000	66	69	0.07	0.05522	0.00063	0.50428	0.00936	0.06606	0.00074	421	26	415	6	412	5
Langmuri-N1-4	5815	0	604	0	0.05662	0.00037	0.55033	0.00990	0.07030	0.00111	477	14	445	7	438	7
Langmuri-N1-5	4101	1361	313	0.33	0.06169	0.00076	0.53823	0.00875	0.06340	0.00077	663	27	437	6	396	5
Langmuri-N1-6	2267	1276	163	0.56	0.05601	0.00070	0.47313	0.00904	0.06118	0.00069	453	28	393	6	383	4
Langmuri-N1-7	541	34	38	0.06	0.05529	0.00081	0.52123	0.00996	0.06834	0.00079	424	33	426	7	426	5
Langmuri-N1-8	824	110	61	0.13	0.05514	0.00064	0.52053	0.00774	0.06846	0.00061	418	26	426	5	427	4
Langmuri-N1-9	414	75	71	0.18	0.06991	0.00064	1.46981	0.01978	0.15238	0.00144	926	19	918	8	914	8
Langmuri-N1-10	5078	1761	359	0.35	0.05623	0.00083	0.46438	0.01020	0.06002	0.00104	462	33	387	7	376	6
Langmuri-N1-11	610	58	53	0.09	0.05774	0.00072	0.60138	0.00720	0.07548	0.00040	520	27	478	5	469	2
Langmuri-N1-12	4250	1397	314	0.33	0.05540	0.00057	0.50450	0.00774	0.06600	0.00084	429	23	415	5	412	5
Langmuri-N1-13	2804	649	211	0.23	0.05944	0.00041	0.54579	0.00614	0.06653	0.00064	583	15	442	4	415	4
Langmuri-N1-14	6194	2093	548	0.34	0.05608	0.00055	0.50707	0.00896	0.06545	0.00095	456	22	417	6	409	6
Langmuri-N1-15	9067	0	798	0	0.05640	0.00054	0.51609	0.00726	0.06631	0.00076	468	21	423	5	414	5
Langmuri-N1-16	21581	0	1910	0	0.05620	0.00054	0.48084	0.00741	0.06197	0.00080	461	21	399	5	388	5
Langmuri-N1-17	2260	223	158	0.1	0.05566	0.00051	0.51068	0.00624	0.06645	0.00056	439	20	419	4	415	3
Langmuri-N1-18	30771	2259	1582	0.07	0.05531	0.00043	0.46142	0.00690	0.05877	0.00092	425	17	385	5	368	6
Langmuri-N1-19	5453	1820	430	0.33	0.05994	0.00079	0.50379	0.00829	0.06086	0.00072	602	29	414	6	381	4
Langmuri-N1-20	6717	1078	638	0.16	0.05723	0.00065	0.55736	0.00920	0.07065	0.00087	501	25	450	6	440	5
Langmuri-N1-21	2670	1832	257	0.69	0.05633	0.00073	0.55398	0.00831	0.07134	0.00055	465	29	448	5	444	3
Langmuri-N1-22	6648	2177	523	0.33	0.05861	0.00069	0.52135	0.00828	0.06441	0.00088	553	26	426	6	402	5
Langmuri-N1-23	1551	553	118	0.36	0.05612	0.00074	0.52925	0.00831	0.06844	0.00096	457	29	431	6	427	6
Langmuri-N1-24	2570	1354	206	0.53	0.05635	0.00061	0.50142	0.00653	0.06457	0.00057	466	24	413	4	403	3
Langmuri-N1-25	1356	22	96	0.02	0.05552	0.00040	0.52732	0.00550	0.06877	0.00051	433	16	430	4	429	3
Langmuri-N1-26	10533	0	936	0	0.05605	0.00045	0.46831	0.00911	0.06043	0.00102	454	18	390	6	378	6
Langmuri-N1-27	4824	0	449	0	0.05546	0.00034	0.51431	0.00468	0.06720	0.00047	431	14	421	3	419	3
Langmuri-N1-28	13583	0	1304	0	0.05581	0.00049	0.52946	0.00642	0.06879	0.00066	445	20	432	4	429	4

Langmuri-N1-29	6949	0	628	0	0.05586	0.00070	0.49929	0.00896	0.06479	0.00092	447	28	411	6	405	6
Langmuri-N1-30	14188	0	1249	0	0.06032	0.00078	0.52066	0.00662	0.06282	0.00076	615	28	426	4	393	5
Langmuri-N1-31	5488	295	405	0.05	0.05653	0.00032	0.56504	0.00848	0.07246	0.00098	473	12	455	6	451	6
Langmuri-N1-32	8955	168	728	0.02	0.05688	0.00032	0.58452	0.00549	0.07458	0.00059	487	12	467	4	464	4
Langmuri-N1-33	1198	64	86	0.05	0.05579	0.00040	0.53398	0.00485	0.06941	0.00043	444	16	434	3	433	3
Langmuri-N1-34	5140	285	382	0.06	0.05591	0.00055	0.53308	0.00688	0.06929	0.00070	449	22	434	5	432	4
Langmuri-N1-35	16516	0	1575	0	0.05579	0.00056	0.52093	0.00757	0.06778	0.00081	444	22	426	5	423	5
Langmuri-N1-36	825	137	61	0.17	0.05588	0.00059	0.53654	0.00663	0.06971	0.00052	448	24	436	4	434	3
Langmuri-N1-37	8262	2035	619	0.25	0.05555	0.00035	0.52324	0.00560	0.06835	0.00066	435	14	427	4	426	4
Langmuri-N1-38	917	651	79	0.71	0.05476	0.00077	0.51559	0.00711	0.06838	0.00051	402	31	422	5	426	3
Langmuri-N1-39	341	146	77	0.43	0.08579	0.00151	2.12020	0.03981	0.17987	0.00173	1334	34	1155	13	1066	10
Langmuri-N1-40	1141	126	85	0.11	0.05680	0.00050	0.58065	0.00941	0.07405	0.00093	484	19	465	6	461	6
Langmuri-N1-41	4977	89	306	0.02	0.05600	0.00096	0.49981	0.01270	0.06471	0.00124	452	38	412	9	404	8
Langmuri-N1-42	4498	1887	338	0.42	0.05599	0.00050	0.50273	0.00781	0.06491	0.00089	452	20	414	5	405	5
Langmuri-N1-43	4815	1983	430	0.41	0.05621	0.00064	0.54790	0.01002	0.07083	0.00095	461	25	444	7	441	6
Langmuri-N1-44	2607	17	168	0.01	0.05511	0.00083	0.51979	0.00860	0.06829	0.00104	417	34	425	6	426	6
Langmuri-N1-45	3301	995	281	0.3	0.05686	0.00067	0.56295	0.00835	0.07194	0.00087	486	26	453	5	448	5
Langmuri-N1-46	987	265	83	0.27	0.05655	0.00069	0.57188	0.00780	0.07350	0.00061	474	27	459	5	457	4
Langmuri-N1-47	1590	446	120	0.28	0.05817	0.00057	0.56208	0.00739	0.06989	0.00071	536	21	453	5	436	4
Langmuri-N1-48	1926	137	135	0.07	0.05588	0.00073	0.53314	0.01274	0.06904	0.00124	448	29	434	8	430	8
Langmuri-N1-49	2230	2291	215	1.03	0.06938	0.00115	0.66472	0.01089	0.06939	0.00078	910	34	518	7	433	5
Langmuri-N1-50	1371	76	102	0.06	0.05586	0.00055	0.55398	0.00869	0.07175	0.00073	447	22	448	6	447	4