

Zinifex Samples 376901-377081
Powders supplied, milled at AMDEL

XRF ANALYSES at CODES-SES, Universi
24 Sept. 2007

Pressed powder pills with Au X-ray tube

	Nb	Zr	Sr	Cr	Ba	Sc	V
detection limit(ppm)	1	1	1	1	4	2	1.5
376901	18	210	266	53	1100	6	55
376902	14	246	191	9	1160	15	71
376903	15	278	206	4	1157	12	50
376904	13	253	399	4	959	11	46
376905	14	253	467	4	774	11	45
376906	14	252	532	4	1009	11	45
376907	13	260	466	3	1172	11	46
376908	13	247	354	4	1173	12	44
376909	12	233	414	5	1245	10	41
376910	14	251	358	3	674	11	46
376911	13	203	271	18	1264	18	104
376912	11	222	399	8	1216	15	58
376913	15	255	228	3	2072	11	44
376914	13	249	296	3	468	12	40
376915	12	227	237	3	712	10	35
376916	12	237	205	2	652	12	36
376917	15	268	154	3	489	13	41
376918	13	236	262	3	1129	11	37
376919	13	234	214	3	911	11	38
376920	11	168	133	30	4658	10	49
376921	15	244	73	1	4414	6	7
376922	15	242	238	4	1265	5	8
376923	14	243	185	3	998	5	8
376924	15	272	251	4	1127	5	11
376925	13	238	233	2	861	6	9
376926	17	254	267	39	2084	20	101
376927	13	233	219	2	2929	9	38
376928	14	237	159	3	1004	5	14
376929	13	220	182	5	1077	6	33
376930	14	264	122	2	951	9	31
376931	12	235	357	3	1004	9	35
376932	13	238	393	3	840	10	34
376933	11	223	226	3	529	10	33
376934	12	229	212	3	1476	11	36
376935	12	228	79	2	1385	10	33
376936	15	286	188	2	2258	12	44
376937	14	258	127	6	877	8	18
376938	20	352	178	4	1880	14	63
376939	14	243	492	3	1496	11	43
376940	13	240	261	3	1023	9	39
376941	13	232	232	4	964	10	38
376942	13	232	278	3	1189	9	38
376943	13	237	409	4	1258	9	43
376944	14	224	128	44	1494	13	82
376945	14	225	268	4	1869	11	46
376946	13	232	350	4	1503	9	53
376947	12	189	145	4	1117	9	45
376948	12	208	256	3	1464	8	47
376949	15	274	139	1	5059	7	19
376950	16	278	247	4	2092	11	49

376951	14	249	208	4	1261	12	42
376952	14	242	297	3	1093	9	32
376953	15	234	159	2	694	4	8
376954	14	232	146	3	808	3	9
376955	14	244	202	2	972	5	10
376956	17	310	163	2	1054	5	13
376957	13	253	199	3	891	5	12
376958	14	254	167	2	810	5	13
376959	14	254	181	3	799	4	13
376960	13	250	155	2	1012	5	12
376961	14	246	129	2	621	4	12
376962	14	260	91	3	587	5	13
376963	13	249	141	3	721	4	12
376964	14	243	154	3	808	5	13
376965	14	255	133	3	655	4	12
376966	14	230	157	3	564	4	10
376967	14	253	35	3	672	4	12
376968	14	251	123	3	454	4	12
376969	14	251	108	2	457	4	13
376970	15	265	98	3	512	5	14
376971	14	250	102	2	511	4	13
376972	13	237	103	2	410	4	11
376973	15	271	104	2	626	5	14
376974	13	248	142	2	581	5	12
376975	14	254	171	2	777	5	15
376976	14	236	152	2	682	5	13
376977	13	240	235	3	905	6	15
376978	10	182	282	2	798	12	28
376979	13	230	299	3	835	10	40
376980	14	236	152	3	879	8	22
376981	14	226	125	3	945	6	26
376982	15	229	55	1	935	3	6
376983	14	223	69	2	1228	3	6
376984	14	211	74	2	1057	3	6
376985	13	201	164	2	830	5	6
376986	16	274	156	4	1147	4	11
376987	14	242	178	4	690	4	8
376988	13	244	180	4	678	4	10
376989	15	261	175	3	705	4	10
376990	14	245	156	3	639	4	8
376991	15	245	181	3	734	4	8
376992	14	227	168	3	698	3	6
376993	14	220	192	3	882	3	7
376994	14	223	197	2	857	3	8
376995	9	129	344	63	795	19	128
376996	17	318	173	5	1400	15	65
376997	10	178	280	9	1343	13	109
376998	11	193	336	9	1194	11	96
376999	10	175	315	9	1007	12	100
377000	12	220	469	13	1378	14	146
377001	16	247	145	16	2637	11	77
377002	16	259	251	3	860	10	33
377003	15	264	220	4	711	9	42
377004	13	213	281	5	350	7	36
377005	13	241	598	3	1061	9	39
377006	13	242	611	3	670	8	40

377007	19	297	227	5	1327	14	62
377008	16	287	184	3	1370	12	60
377009	14	259	451	4	1250	10	47
377010	14	240	368	3	1291	9	47
377011	14	247	406	4	1275	8	46
377012	15	256	530	2	1263	11	48
377013	18	326	453	4	805	13	67
377014	12	232	608	3	1136	9	42
377015	15	264	359	4	938	10	48
377016	14	262	487	3	741	11	47
377017	12	205	348	4	1426	7	39
377018	11	194	257	3	1082	7	32
377019	14	230	370	3	1513	8	35
377020	14	238	693	3	469	10	37
377021	13	238	794	3	1294	9	38
377022	12	206	415	3	1444	6	33
377023	12	221	378	3	1912	10	41
377024	13	237	274	3	479	11	47
377025	13	232	304	4	687	10	41
377026	13	233	310	4	777	9	39
377027	13	224	171	3	710	10	39
377028	12	218	351	3	883	9	37
377029	10	179	217	2	630	13	35
377030	13	239	467	2	667	8	30
377031	14	246	373	3	624	8	30
377032	12	221	271	3	864	8	29
377033	18	140	125	34	947	6	45
377034	18	221	199	84	740	9	68
377035	26	292	376	12	796	22	87
377036	12	220	308	3	1122	9	39
377037	13	234	425	3	1596	10	42
377038	15	282	310	2	1229	12	50
377039	14	264	421	4	918	11	50
377040	14	249	415	2	1227	11	44
377041	12	220	494	4	1015	9	39
377042	16	284	405	3	2120	11	53
377043	14	249	511	4	686	11	42
377044	16	282	253	3	1026	12	53
377045	13	205	396	3	1681	7	33
377046	13	224	1024	3	596	8	35
377047	13	220	409	4	1431	8	38
377048	13	221	226	13	1012	18	149
377049	13	217	186	14	726	19	165
377050	10	187	283	11	634	14	123
377051	10	180	355	10	672	12	107
377052	13	221	424	10	1321	13	118
377053	11	195	475	11	1793	11	113
377054	11	203	397	10	1121	12	109
377055	12	219	303	12	1145	14	140
377056	12	218	348	11	1156	12	113
377057	11	200	349	9	755	10	99
377058	12	213	271	10	1021	12	116
377059	10	187	260	11	1356	14	117
377060	11	194	311	10	1790	14	116
377061	10	191	272	9	1091	12	106
377062	15	255	167	7	2576	13	77

377063	10	197	367	9	1423	12	104
377064	10	183	562	8	862	11	90
377065	11	191	195	9	1270	13	102
377066	15	113	123	4	1588	2	4
377067	16	126	175	5	1806	3	5
377068	14	116	164	3	1951	3	4
377069	13	259	295	3	1335	12	42
377070	11	228	407	3	759	12	35
377071	13	243	514	2	832	10	35
377072	12	232	481	3	837	10	36
377073	12	231	555	3	759	9	33
377074	14	255	329	2	1452	9	38
377075	12	234	227	3	955	10	39
377076	12	238	427	2	1054	8	37
377077	12	243	417	2	772	9	38
377078	13	231	419	3	1063	9	37
377079	13	241	449	3	684	9	34
377080	13	232	361	3	1047	9	36
377081	14	233	207	2	881	3	8

ty of Tasmania Analyst: Phil Robinson (03 62262483)
Phil.Robinson@utas.edu.au

Pressed powder pills with ScMo X-ray tube

Note: High Pb from fusion discs

La		Y	U	Rb	Th	Pb	As
2	detection limit(ppm)	1	1.5	1.5	1.5	1.5	3
59	376901	28	8	90	30	570	15
40	376902	36	13	218	17	3200	58
52	376903	37	4	191	23	429	7
46	376904	33	5	91	21	971	24
55	376905	35	5	81	21	556	43
62	376906	35	7	65	20	57	8
45	376907	36	5	171	21	18	18
46	376908	37	6	189	21	55	11
46	376909	34	5	173	19	7	<3
49	376910	36	5	80	21	48	5
31	376911	29	11	156	12	15	27
36	376912	32	9	116	16	13	15
38	376913	36	7	126	22	7	<3
44	376914	35	4	52	19	106	9
39	376915	31	4	104	17	112	4
45	376916	33	4	135	17	154	9
50	376917	36	4	122	19	4	7
41	376918	34	4	145	17	10	4
40	376919	33	4	135	18	87	5
34	376920	25	3	137	12	681	39
52	376921	33	6	173	23	460	<3
47	376922	34	6	96	23	108	<3
43	376923	29	6	139	20	29	<3
48	376924	34	5	121	23	69	9
38	376925	29	5	145	19	12	<3
30	376926	30	17	167	8	91	100
43	376927	32	6	141	19	6	15
48	376928	36	5	49	22	11	24
39	376929	31	5	99	19	5	<3
38	376930	24	5	188	20	19	<3
35	376931	32	4	88	17	25	<3
41	376932	33	5	138	18	13	<3
42	376933	29	4	46	16	4	<3
47	376934	32	4	154	17	11	4
36	376935	32	4	168	17	6	<3
36	376936	39	5	170	22	7	<3
55	376937	40	5	140	25	288	<3
57	376938	49	8	266	29	19	10
37	376939	36	6	114	19	10	<3
41	376940	33	5	66	19	10	5
40	376941	31	5	58	19	3	4
36	376942	29	5	59	17	4	<3
36	376943	33	4	204	19	7	<3
38	376944	31	13	161	15	70	68
39	376945	29	6	101	21	21	6
44	376946	28	7	87	22	128	10
40	376947	24	4	54	20	228	80
46	376948	29	6	29	20	25	3
49	376949	36	7	211	22	6	<3
44	376950	40	8	226	24	48	13

44	376951	34	8	170	19	14	26
35	376952	34	5	147	19	9	<3
46	376953	30	7	137	22	5	<3
33	376954	29	7	130	21	4	<3
47	376955	31	5	146	22	5	<3
52	376956	37	6	208	27	8	<3
41	376957	31	5	132	19	4	<3
45	376958	30	4	142	22	5	<3
42	376959	31	5	135	20	8	<3
42	376960	32	4	141	19	7	<3
43	376961	30	7	136	19	5	3
44	376962	32	7	157	19	5	4
39	376963	30	6	141	18	4	<3
40	376964	31	6	144	18	5	4
43	376965	32	8	163	19	5	3
42	376966	29	5	122	18	8	6
39	376967	27	7	177	19	4	3
44	376968	26	5	140	19	7	5
45	376969	31	6	144	19	8	<3
48	376970	30	6	159	19	5	4
48	376971	29	6	151	19	4	<3
37	376972	30	5	130	18	5	5
47	376973	32	6	199	21	4	<3
43	376974	30	6	139	19	5	<3
41	376975	30	6	145	19	6	3
37	376976	29	6	148	19	6	<3
35	376977	31	7	140	19	6	<3
27	376978	27	5	106	13	40	5
33	376979	33	6	119	16	38	<3
42	376980	31	6	164	18	8	7
41	376981	31	6	188	19	18	13
46	376982	30	6	218	24	1	<3
39	376983	29	6	204	21	12	<3
38	376984	31	6	194	21	9	<3
35	376985	28	5	149	19	13	<3
39	376986	33	6	194	22	2	<3
42	376987	30	5	121	19	30	4
42	376988	31	5	118	20	2	<3
44	376989	31	5	134	21	18	<3
39	376990	30	5	133	22	4	4
42	376991	31	5	122	21	8	3
44	376992	29	5	127	21	7	<3
43	376993	29	5	130	22	6	<3
41	376994	32	6	117	20	2	<3
27	376995	16	5	153	7	40	101
57	376996	46	6	212	22	9	8
27	376997	26	4	70	15	3	5
25	376998	26	4	72	16	4	<3
25	376999	25	3	60	15	4	<3
32	377000	30	5	87	17	8	9
51	377001	36	12	163	21	48	58
49	377002	32	6	100	21	80	8
41	377003	28	7	84	21	7	7
36	377004	32	4	14	17	19	<3
38	377005	34	6	156	19	10	4
38	377006	36	5	113	20	18	3

41	377007	35	15	210	21	35	67
55	377008	39	9	203	23	32	29
41	377009	35	6	126	21	22	4
51	377010	35	5	123	18	14	7
46	377011	34	6	85	20	5	5
50	377012	37	5	165	20	31	11
80	377013	46	8	93	27	8	6
45	377014	33	6	156	20	11	4
51	377015	37	6	198	22	8	3
51	377016	35	6	170	21	14	6
41	377017	29	4	86	15	9	4
37	377018	25	4	80	15	2	8
32	377019	31	5	86	18	2	6
50	377020	34	5	118	20	2	4
39	377021	34	5	146	19	10	8
37	377022	29	4	127	17	5	3
44	377023	32	4	200	18	6	<3
43	377024	33	5	34	18	10	<3
41	377025	32	5	48	19	10	<3
45	377026	34	5	49	18	18	4
42	377027	32	6	181	19	9	3
33	377028	32	5	92	17	5	<3
29	377029	26	4	136	14	3	<3
32	377030	34	5	120	17	14	6
36	377031	34	5	127	19	27	<3
35	377032	34	4	46	17	3	<3
55	377033	25	9	134	34	249	9
45	377034	27	7	108	26	100	20
39	377035	33	17	146	10	3700	123
32	377036	30	5	102	18	665	27
44	377037	33	5	124	19	70	17
52	377038	40	6	218	22	42	18
46	377039	37	6	57	21	34	12
49	377040	36	5	175	20	34	14
40	377041	31	4	136	18	139	29
55	377042	41	7	199	23	98	13
54	377043	32	5	77	21	63	8
53	377044	39	6	248	24	37	40
36	377045	30	5	100	16	13	7
36	377046	33	5	51	18	6	11
40	377047	31	5	111	17	15	8
44	377048	29	18	202	17	38	28
42	377049	35	3	171	18	52	7
32	377050	28	4	90	15	5	<3
29	377051	27	4	72	15	2	<3
29	377052	31	5	67	18	4	<3
30	377053	28	4	125	17	6	3
34	377054	29	5	76	17	5	4
31	377055	30	4	91	19	8	<3
42	377056	31	5	117	18	6	4
29	377057	28	4	39	17	5	4
33	377058	29	5	97	18	6	4
33	377059	26	5	103	17	50	<3
35	377060	27	4	105	16	42	<3
34	377061	26	5	113	15	3	<3
39	377062	30	9	232	20	25	70

30	377063	27	5	104	16	10	<3
30	377064	26	5	89	16	12	4
34	377065	26	4	127	16	12	<3
59	377066	28	7	171	31	115	<3
52	377067	30	8	154	32	14	<3
56	377068	28	8	127	30	16	21
44	377069	39	4	250	19	20	7
36	377070	33	4	155	17	73	<3
36	377071	34	5	139	18	37	4
36	377072	34	5	134	18	22	<3
31	377073	31	5	131	16	20	<3
36	377074	34	6	144	18	3	<3
47	377075	31	4	114	17	3	<3
30	377076	32	5	166	17	8	5
32	377077	35	5	151	17	28	6
33	377078	32	4	145	17	13	4
33	377079	32	5	149	18	6	5
37	377080	33	5	97	17	20	<3
45	377081	31	6	133	21	4	<3