Smith & Fankhauser -1998 - ICPMS ochre data

	Li	Be	P	Sc	Ti	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Rb	Sr	Y
	Zr	Nb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Tb	Gd
	Dy	Ho	Er	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Tl	Pb	Th	U			
A&A 101		21588	1088	247893		42251	5139280		253451		125863		4716	154375	
	34506	71879	27097	14680	21479	10754	165412		3658	421	5	2000	637	302533	
	9664	15551	1968	7456	1545	376	266	1555	1631	348	984	1044	163	3975	307
	1383	462	44473	3440	3072										
Wlgie 102		332	1333	876813		24563	613296		342829		311171		4781	35502	17372
	13945	7376	552	36624	24624	348848		6507	1722	158	600326		101	39873	35271
	61015	8761	32978	7504	3292	943	6221	5094	938	2389	2351	351	7529	57	59921
	8	601159		1683	42499										
Wilgie 103		246	750	436259		6743	212395		116641		204568		7761	20134	12311
	16049	4373	515	18448	3355	101040		616	4771	197	250667		124	34711	6848
	21831	3107	16105	4190	1381	243	2233	1010	152	336	311	49	2152	43	84053
	6	141302		291	27194										
Wilg 115B		411	902	200845		10720	22972	88653	48721	16989	65865	59120	5667	2410	648
	5806	948	127833		223	11377	12	100079		59	25076	2619	5057	592	2622
	532	163	38	251	215	43	126	175	31	2821	16	31991	5	3310	652
	24379														
Wilg 138		177	1258	612217		28778	590087		411417		1072029		6271	24092	66670
	8758	7787	597	5356	69134	28642279		8108	1674	108	789700		90	13828	5159
	10082	1308	5507	2442	993	817	3470	6962	2148	8650	14891	3200	650579		156
	53400	5	6873	5377	50771										
Book 104		5725	1387	315954		1649	508736		1654577		23979	4204	10079	3909	200484
	2700	6727	116427		5971	192430		1754	6311	1057	65565	536	56117	26095	31262
	2685	8169	1138	213	146	987	840	174	483	488	78	4321	142	2275	76
	405585		2165	2382											
Book 105		4777	890	386046		1392	385292		1484807		20675	3105	7830	3539	604443
	2710	4472	271566		4049	91398	1574	6792	1901	81836	524	51445	9267	16214	1587
	5671	932	166	109	772	606	121	328	316	50	2100	123	3513	115	360400
	1801	2968													
Book 106		4722	1362	208310		2065	661118		1002746		17975	4843	10433	5080	161582
	3132	12470	82310	8021	160704		2090	3904	451	56001	829	73022	11811	19694	2152
	7992	1484	288	209	1369	1222	254	706	702	112	3673	167	1195	109	273756
	2489	1959													
Book 107		1830	2085	80281	188	233996		2417913		38841	2008	13237	1943	88034	3172
	2173	16598	1111	107281		902	18473	55	134388		515	27563	22014	23700	1605
	3745	255	36	24	163	155	34	105	127	23	2406	89	9368	28	325975
	1229	4466													
Book 111		2103	782	157686		448	497665		2779706		11647	13692	8059	88464	122698
	2647	2539	55536	3826	91290	2412	2774	193	65696	303	28289	25475	29572	2398	5952
	612	114	83	553	497	103	291	293	48	2090	149	1135	42	65950	2519
	1323														
Book 112		8422	1425	697994		633	991924		3651194		27104	11360	6174	252045	
	760751		4176	9742	194891		4609	111761		3706	5814	145	84036	1021	47255
	61864	85225	6254	14524	884	134	109	685	597	128	364	398	68	2675	312
	1954	108	134420		4669	3247									
Book 113		3056	1109	207488		485	299882		1827639		25163	12974	17551	69716	529479
	3074	3445	186798		2575	80240	1773	7802	275	118818		545	128454		34708
	47440	3423	8725	713	115	76	520	394	76	199	192	32	1814	88	4512
	316	211437		1903	3076										
Book 114		2401	909	114329		531	153317		1920006		25485	10804	9217	115629	
	200199		2924	1595	115170		842	61223	1049	10752	17	131773		418	68957
	3299	4633	351	1131	163	31	21	148	129	27	75	86	16	1446	54
	5138	47	91694	1027	3152										
Kar 109		10269	3416	1037494		11164	2513891		162715		42489	3001	8831	6119	30491
	14526	115950		240605		101784		1309697		17395	3973	44	3502	2407	363441
	80038	246790		26769	122885		30694	3845	3215	23439	16672	3124	7986	7188	1055
	28650	1477	11468	536	541812		22668	14347							
Kar 108		8358	3771	1255027		12854	1689473		209193		36909	2315	14898	4388	8398
	14084	107666		348391		154116		1631909		13698	5828	25	2788	2156	503293

99491 321180 37400 179810 51412 6329 5611 43386 26909 4625 10702 8268 1183
35701 1154 5880 471 303807 20830 19049
Ulpun 116 1792 5282 907010 5240 536679 716157 34588 13790 5620 106537
2924 12156 9201 192724 47140 722865 3204 3714 9 760 404 456723
27455 88983 10561 48656 12358 2552 1776 11884 8947 1611 4391 4898 751 15770 200
3220 45 8965 5596 8610
Ulpun 117 4052 6395 1768808 6849 672597 568237 18200 15183 8234 98080 5753
14666 9863 378706 60240 489968 2460 2621 75 535 565 766388 54950
123462 20554 96344 25495 5667 3592 26527 15783 2417 5691 5530 802 11012 170
1831 76 11563 14852 7342
Ulpan 149 3102 7733 864643 3624 1140879 665199 178705 4878 15632 16427
5988 7944 8519 238943 183678 164082 4566 3239 42 930 504 553068
34850 107329 12644 58386 16357 3590 3802 20296 24748 5502 15900 14822 2036 4282
280 3320 75 31819 9186 7023
Lawa118A 4641 1415 248725 8894 5056751 242331 37817 20861 29364 168090
52322 53512 6739 22736 9825 659003 81340 11789 31 940 80 72919 29906 80957
4117 12541 2242 487 342 1850 2068 422 1195 1426 228 17913 4751 1929 155
21404 40234 1952
Wan 118B 20856 6674 814893 3564 473153 945263 5028 18069 77659 123432
141607 2026 7409 426489 20274 88845 1039 2709 7 695 1021 31862 7695
14001 2079 8772 1872 550 401 2475 2457 525 1312 1021 149 1864 68 362
152 7776 884 2749
Moan 119 11656 2521 320028 14043 4877838 113505 83171 13311 21422 216537
27117 22298 148783 32600 20070 224170 20051 625 38 999 8241 268872
58671 88297 11434 39645 6557 1013 626 4451 3571 695 1959 2189 341 5758 1554
2449 769 18600 27545 2009
Purit 130 5970 1871 2646677 18326 4102492 193753 197398 15982 15630 541101
18020 34460 41575 155000 29973 899962 16573 4341 32 703 1765 457840
99676 119129 21310 84719 18582 3814 1351 11084 6489 1158 2869 2957 444 19960
1174 1668 254 43126 18505 3699
Purit 131 4941 2731 4634869 25295 5034805 231992 305313 24813 13929 382228
27473 45363 42179 203619 35269 126788 21053 6319 56 1093 1513 586797
133785 176692 31784 128812 27996 5746 1943 16298 8862 1497 3497 3178
463 3388 1569 2212 228 56425 27999 5254
Purit 132 3099 2250 3817532 48895 2545892 280948 431494 9881 8125 602806
10844 53909 19179 151427 33569 2700964 9933 5000 104 925 769 574149
83317 162866 20202 81463 18181 3700 1421 11304 6934 1290 3437 3819 655 83314
778 1145 120 57780 21881 7606
Purit 133 5101 2312 3553799 18543 4981216 162115 198700 12192 60408 312008
18448 31242 36397 314876 61465 3817113 18618 4190 3 875 1380 954343
173417 282689 47580 219730 50915 10664 3528 30362 14990 2451 5955 6065
1037 107878 1414 1739 219 96807 24311 3712
Purit 134 5462 2480 5788273 8381 2461467 412077 25120 5300 11086 103176
14860 7780 25666 295254 93805 1560412 7305 2921 157 355 1126 401327
38670 128054 15187 72121 19083 3922 2865 19432 15753 3049 7858 7431 1133 45650
489 1780 169 12661 8379 9759
Purit 135 5432 2372 1704468 6466 1301921 586838 43455 11598 5503 392633
17019 7854 19256 357363 56901 98526 4880 2178 81 516 852 975275 43671
126312 14509 65610 17498 3617 2600 17129 12799 2063 4709 3930 575 2660 337
2556 118 21808 9357 6954
Purit 136 4106 2897 4169263 34037 4616560 335998 297342 16249 22287 285820
21096 31116 27278 532659 77882 10119257 15590 5963 41 1297 952 1169253
172740 294176 51392 229558 52639 11114 3756 32207 16848 2954 7953 9646
1840 290788 1168 1655 167 99985 25921 6739
Purit 137 5057 1757 428005 10478 3699947 216957 233936 19811 7584 80101
16066 21501 51745 86394 7578 1120210 14022 459 43 729 3879 256236 39827
61913 5928 19526 2859 437 189 1474 1085 259 833 1199 224 25946 1219 2492
275 32815 37137 4366
Balgo 121 1159 425 403393 760 256921 63148 929778 24021 138924 673649
429011 5133 551 9134 6919 245228 4681 70171 1 19537 56 123621
3459 6917 746 2822 549 155 103 654 662 172 519 565 102 5267 125
7024 49 23210 649 849
M II 122 1860 1000 1501238 4275 474616 987613 115084 2111 3716 123535
12152 8373 9636 143991 6511 486370 2588 13948 1 58390 320 30771 97440

144765 13918 43776 4878 663 206 1918 1058 214 629 714 125 10453 249
81178 68 4780 14369 2587
C'Crk124 3352 2543 134162 430 340095 4605163 205334 1021 6757 27533
123510 3730 1612 28930 2708 428502 1507 15299 13 148939 454 23126
13085 14732 1293 3676 437 77 58 378 350 81 254 312 62 9220 101
6581 47 334126 2272 4511
MacD 127 30667 6627 283688 12815 3985952 143781 224418 18314 30046 118715
69280 15724 187093 87826 39072 290038 13611 3320 2 541 11240 386394
31380 64039 7253 28643 6894 1319 1062 6754 6099 1274 3524 3339 528 6564 1195
2127 1390 16218 15776 6336
Kut 139 8447 1290 3068803 30786 1540259 348646 741715 2996 13779 58579
429160 10460 40628 29106 83597 37348400 9490 2391 262 8607 2377 108037
17123 41510 4383 17725 5204 1044 1181 6007 8668 2637 10811 18067 4067 867074
564 2457 355 164653 38904 14453
Kut 140 5820 1413 641690 16438 3269850 109263 290389 35711 22397 35842
50628 10038 58054 139744 113141 22793447 15233 2032 77 5861 1655 221654
55436 177738 16869 71779 14347 2210 1750 10667 12469 3367 12025 16953 3195 498321
1012 1749 276 31301 15718 9837
Kut 141 11177 2681 3374720 5777 318851 339909 974814 2901 175019
13881 112311 6575 27989 60882 49110 5976823 7217 1383 82 90017 2325 109392
7603 16351 1886 7853 1981 455 574 2735 4445 1274 4489 5817 1074 144015
108 9549 27 94120 3834 10255
Kut 142 21029 3952 11330286 11517 2506792 138758 876559 19827 68133 442429
661314 11750 60176 51813 76501 9560806 10261 2207 521 517644 2455 151538
44340 51735 12385 49512 10073 1870 1582 10184 9796 2220 7043 8556 1664 228349
727 4485 382 971765 12965 5654
F153 AVG 5402 958 249556 1501 401204 1004025 20913 3688 5611 5284 661420
2110 3429 482775 3977 83296 1358 5814 775 61268 477 40337 8142 15017 1329
4675 760 138 95 683 545 113 308 306 48 1786 85 1804 86 62804
1474 3470
F156 AVG 2930 5488 1257234 7058 1123003 860446 33490 4328 5835 13739 4799
12772 10015 346541 64480 295915 4116 4021 178 841 621 689995 44593
189940 19095 1.63E+24 22824 5016 3357 24212 14941 2453 6101 5823 845 6814
270 2505 121 8827 13485 9362
O'land146 2322 3982 1298107 18634 264799 600191 330913 2857 2628 4426
8850 768 1154 72455 56978 8444229 923 3428 45 338 113 30223 5689 16144
2457 13793 4355 1221 1119 6503 7937 2072 6899 9695 1719 162925 64 639
38 1529 18363 5483
O'land155 3811 339 335934 8204 1698194 334210 119561 2172 5555 33416
5388 3845 14036 55557 8959 2123479 4483 2687 38 326 1601 114169 3148
7046 693 2732 634 117 144 722 1104 304 1106 1706 334 60883 238 607
162 2148 10504 8786
Kar/1 161 26261 4907 1180899 11562 3149332 89790 77620 2482 10190 3176 6278 21275
166615 394133 31387 594722 25340 622 30 383 4314 383157 122653
392734 40882 162040 43971 5131 2578 26584 9806 1366 2772 2061 290 13781
1434 1881 965 11815 47784 6259
Kar/2 162 3799 1042 462457 3724 1363846 61097 53879 998 13110 8192 3372 7787
62063 71677 32932 1208856 4013 688 26 410 1439 174865 54664 196899
19240 74479 12734 1758 1013 7640 6317 1167 2813 2718 424 32545 300 565 329
2162 9907 1735
Djibit 170 5616 2821 372542 3831 548918 231242 55382 1635 6743 1247297
43527 1449 4396 3798 28851 8635253 2216 4550 0 75511 581 21197 976 2859
341 1811 1518 670 592 3065 3794 960 3474 5764 1125 171570 199 2334
66 88835 3564 8739
Dial#1 171 4754 776 364586 13174 206219 368434 25852 11325 86396 88468 11332
1430 3582 36844 41403 8674312 629 3121 22 24132 448 378092 40621 77546
9184 34645 4719 966 716 3844 5194 1338 4607 6853 1286 174261 54 3297
24 20427 2009 6105
Tir/1 172 3006 680 148535 6602 4636304 340199 319803 2602 7849 20204
8854 19225 6554 6228 8321 419366 14840 1486 8 2151 254 57962 5649 10394
1145 4209 854 171 165 843 1187 272 946 1158 188 10281 1088 1015 100
297891 34010 1209
K'ka/1 174 3329 1622 445790 9045 2147048 368207 135160 2944 9714 379245
5522 8545 10321 60017 12283 1993858 7232 1684 0 434 270 585089 9433

20318 1973 7019 1375 229 227 1208 1616 404 1407 2068 386 61099 593 728
168 43254 46414 2597
Tir/2c 176 4561 2247 54320 6030 2604113 142159 210699 1800 7979 110426
5512 8484 5032 3618 9379 609618 7852 1058 0 846 224 25522 3993 9814
896 3137 683 123 164 752 1234 301 1011 1239 197 13602 582 530 64
116360 42954 1678
Ark F179 8588 6243 2506484 2792 273300 110621 9891 18233 68276 70789 102233
1579 3629 100303 15562 3395551 1037 10460 0 463 180 921960 7450
13234 1519 6481 1479 293 257 1574 1801 473 1730 2808 526 69791 79 257
760 63977 2165 6987
Ark 181A 42094 4271 512872 17721 7098690 168525 113160 10484 40423 41214
87162 24157 167826 39963 27025 167085 19074 220 0 679 11903 388915
46403 78249 10556 38421 7056 1261 837 5627 4788 966 2630 2663 384 4193 1380
1624 1346 19268 19295 1995
Ark 182B 12295 6808 1656884 13417 2884545 156959 82489 53398 115085 130044
456002 12377 69773 23019 23732 131292 8508 409 72 403 4410 149215
24770 59740 5053 18882 3686 709 640 3817 3972 853 2445 2758 404 3036 574
688 603 26393 12252 5588
GarW 183 14935 1251 133839 41604 7856512 523427 427445 8144 321663
71679 67815 28702 4397 17757 6001 101547 3285 61 0 1204 117 26183 4050
2150 323 1348 333 114 81 452 578 146 496 698 118 2506 209 1044
58 3942 962 806
Punt 184 3757 1796 793063 46506 9959353 505048 129606 12206 42561 98575
32503 14419 47991 27470 212408 75000000 23698 973 100 334 1279 369353
23670 36721 6782 28672 7883 1449 3470 14591 32265 11248 49266 92581 18207 2908652
1835 2239 364 29782 33976 41376
Punt 186 4423 1265 4069432 24280 2571367 445992 79818 2943 8722 24459 16950
14525 11382 64558 106213 42184622 8097 9062 0 307 446 137422 5469
12259 1216 5086 1558 202 1001 3485 10045 3545 15515 30015 5931 872265 712
584 85 9736 29127 24986
Punt 188 12530 2373 818986 42630 11050197 366438 69004 3677 75917 110660
26074 20997 83611 47645 156307 71511431 26632 734 43 276 2814 317065
32128 120306 8337 36606 9597 1996 3151 15522 24761 7303 28562 50391 9716
1565990 2035 1661 592 4713 30933 38634
BlPt 189 29834 280 155267 47408 4965187 665522 104450 3559 24969 100234
7961 33097 2079 26232 863 114584 5707 2871 0 211 142 2080 485 1446
193 827 200 50 29 156 176 38 118 155 24 2812 376 289 8
21988 10329 1180
Nthdn 190 986 2165 62585 357 4861 63716 3553 1551 43206 4175 2860 1510 2532 1944
1134 56439 10 3240 0 57278 335 4069 205 1282 119 714 348 155 58
360 314 54 133 116 16 1180 2 2215 29 9650 295 1977
SisCr 191 96 2646 48002 788 17249 33254 4621 1788 104293 811 1740 2935 2051
1697 1146 41430 63 2889 0 43373 374 3515 758 1727 293 1549 485 160
58 455 277 46 108 101 15 831 4 1068 9 14842 54 883
Tool1 192 6747 2357 141340 15129 5238747 172711 171552 1554 10273 14343
10830 13943 128503 7121 26025 632957 14276 5774 0 413 5052 208324
32319 112962 8053 28246 4834 967 649 3698 4317 974 2966 3673 550 13966
1016 1404 653 14345 16464 2905
Tool5 193 2629 8086 2598217 40569 1356867 308972 214105 5278 14429 24944
34872 6431 35460 22793 37237 245497 4647 6135 0 782 2179 79717 36877 87985
12180 51472 14847 3689 2456 16592 12124 2003 4796 5019 685 5247 262 4556 175
15297 19710 8178
Kaalpi 194 9353 1212 1121335 19150 4628691 93246 114794 4793 15759 60118 46653
16962 23602 56074 91920 35185514 11717 1023 0 561 1471 105746 27322 53110
4742 16686 3438 531 986 4306 9119 3100 12988 25408 4832 719333 1023 1005
242 30960 19735 21924
Kaalpi 195 2926 347 460673 54898 2713930 156151 106672 2182 7442 16476
13133 6411 12490 8994 349745 75000000 10312 808 119 494 477 82515 16230
37353 4205 17803 5826 510 5842 20357 65979 27535 129516 262519 51458
7901575 2517 1122 122 19807 42705 74167
Jinmn 202 2888 2445 59423 16768 51321 124959 15533 697 3635 4011 11302 2375 1249
2803 43400 75000000 659 5302 51 48754 330 16599 1599 3416 505 2323 1280
280 408 1625 3987 1407 6213 10694 2421 673137 119 4606 28 17455 4037
15670

WM20 203 4698 1374 271971 10893 361605 61924 116655 9210 49494 39396 12398
6303 3315 36248 29987 9725810 965 11919 0 117048 139 30468 20153 41912
4125 14057 2603 891 401 2321 3102 928 3746 6904 1316 193832 102 33158
13 6194 2918 22455
WM17 204 3704 1161 649696 23847 2241106 111330 123043 5910 101285
56121 16240 12750 2902 21160 30592 11022166 1637 13904 0 107050 104 22860
19901 52330 4289 15702 3322 1136 444 2612 3373 1004 4089 7626 1464 218344
151 42113 11 5076 3083 32756
SG 213 1011 22782 5637468 1320 153898 145004 8580 10539 50340 151564
107080 1778 4925 23101 8199 7608 345 4703 0 383 433 22095 2823 9894
1162 5643 1384 292 190 1451 1080 237 695 718 120 182 23 345 52
2485 857 941
SG 216 3242 1789 968870 2716 1560803 83425 80475 5403 19339 358828 5579
4250 18788 237590 8342 50347 6064 4411 15 2554 1005 276500 25072 50387
3539 9879 1341 253 160 963 1017 242 776 924 144 1149 362 3311 55
15576 7348 2990
SG 217 23516 3348 2310002 17989 5676660 437994 319230 6494 25623 62164
20326 30487 221332 30157 18725 175644 16663 5017 0 4282 3790 242289
8262 18189 1460 5239 1474 379 461 2058 3148 669 1946 2142 308 5009 1159
3720 494 22335 26766 2358
SG 219 17640 3455 1617565 18138 4552452 669213 593355 4062 16680 68093
19984 46755 159868 23451 12611 284357 14520 4893 0 2498 8411 1065910
1988 6201 651 2816 949 191 306 1300 2106 455 1283 1353 198 6651 1092
2500 922 34610 105444 2029