

ALLICPPT

Data are ICP/MS analyses of red ochres.

August 1995

Converted from file: ALLICPPT.ASC (All pulverised samples)

All samples pulverised in Retsch mill and fired to remove organics.

Variables:

1/Lithium 2/Beryllium 3/Phosphorus 4/Scandium 5/Titanium
6/Vanadium 7/Chromium 8/Cobalt 9/Nickel 10/Copper
11/Zinc 12/Gallium 13/Rubidium 14/Strontium
15/Yttrium 16/Zirconium 17/Niobium 18/Molybdenum
19/Silver 20/Cadmium 21/Tin 22/Antimony
23/Caesium 24/Barium 25/Lanthanum 26/Cerium
27/Praeseodymium 28/Neodymium 29/Samarium
30/Europium 31/Terbium 32/Gadolinium 33/Dysprosium
34/Holmium 35/Erbium 36/Ytterbium 37/Lutetium
38/Hafnium 39/Tantalum 40/Tungsten 41/Thallium
42/Lead 43/Thorium 44/Uranium

1/**Wilgi Mia** A+A FP101 21588 1088 247893 42251 5139280 253451 125863 4716
154375 34506 71879 27097 14680 21479 10754 165412 3658 421 30 5 10479 2000 637
302533 9664 15551 1968 7456 1545 376 266 1555 1631 348 984 1044 163 3975 307
1383 462 44473 3440 3072

2/**Wilgi Mia** 60508 FP102 332 1333 876813 24563 613296 342829 311171 4781
35502 17372 13945 7376 552 36624 24624 348848 6507 1722 36 158 10922 600326
101 39873 35271 61015 8761 32978 7504 3292 943 6221 5094 938 2389 2351 351
7529 57 59921 8 601159 1683 42499

3/**Wilgi Mia** 2839 FP103 246 750 436259 6743 212395 116641 204568 7761
20134 12311 16049 4373 515 18448 3355 101040 616 4771 17426 197 12047 250667
124 34711 6848 21831 3107 16105 4190 1381 243 2233 1010 152 336 311 49 2152 43
84053 6 141302 291 27194

4/**Bookartoo** 66496 FP104 5725 1387 315954 1649 508736 1654577 23979 4204
10079 3909 200484 2700 6727 116427 5971 192430 1754 6311 26 1057 12079 65565

536 56117 26095 31262 2685 8169 1138 213 146 987 840 174 483 488 78 4321 142
2275 76 405585 2165 2382

5/**Bookartoo** 67979 FP105 4777 890 386046 1392 385292 1484807 20675 3105
7830 3539 604443 2710 4472 271566 4049 91398 1574 6792 18 1901 10340 81836 524
51445 9267 16214 1587 5671 932 166 109 772 606 121 328 316 50 2100 123 3513
115 360400 1801 2968

6/**Bookartoo** MS FP106 4722 1362 208310 2065 661118 1002746 17975 4843
10433 5080 161582 3132 12470 82310 8021 160704 2090 3904 35 451 11529 56001
829 73022 11811 19694 2152 7992 1484 288 209 1369 1222 254 706 702 112 3673
167 1195 109 273756 2489 1959

7/**Bookartoo** 1863 FP107 1830 2085 80281 188 233996 2417913 38841 2008
13237 1943 88034 3172 2173 16598 1111 107281 902 18473 21 55 8849 134388 515
27563 22014 23700 1605 3745 255 36 24 163 155 34 105 127 23 2406 89 9368 28
325975 1229 4466

8/**Karrku** #6 FP108 8358 3771 1255027 12854 1689473 209193 36909 2315
14898 4388 8398 14084 107666 348391 154116 1631909 13698 5828 26 25 11631 2788
2156 503293 99491 321180 37400 179810 51412 6329 5611 43386 26909 4625 10702
8268 1183 35701 1154 5880 471 303807 20830 19049

9/**Karrku** #7 FP109 10269 3416 1037494 11164 2513891 162715 42489 3001
8831 6119 30491 14526 115950 240605 101784 1309697 17395 3973 62 44 11747 3502
2407 363441 80038 246790 26769 122885 30694 3845 3215 23439 16672 3124 7986
7188 1055 28650 1477 11468 536 541812 22668 14347

10/**Bookartoo** 66500 FP111 2103 782 157686 448 497665 2779706 11647 13692
8059 88464 122698 2647 2539 55536 3826 91290 2412 2774 27 193 21240 65696 303
28289 25475 29572 2398 5952 612 114 83 553 497 103 291 293 48 2090 149 1135 42
65950 2519 1323

11/**Bookartoo** 67980 FP112 8422 1425 697994 633 991924 3651194 27104 11360
6174 252045 760751 4176 9742 194891 4609 111761 3706 5814 71 145 29537 84036
1021 47255 61864 85225 6254 14524 884 134 109 685 597 128 364 398 68 2675 312
1954 108 134420 4669 3247

12/**Bookartoo** 59022 FP113 3056 1109 207488 485 299882 1827639 25163 12974
17551 69716 529479 3074 3445 186798 2575 80240 1773 7802 29 275 12136 118818
545 128454 34708 47440 3423 8725 713 115 76 520 394 76 199 192 32 1814 88 4512
316 211437 1903 3076

13/**Bookartoo** N-9 FP114 2401 909 114329 531 153317 1920006 25485 10804
9217 115629 200199 2924 1595 115170 842 61223 1049 10752 22 17 23385 131773
418 68957 3299 4633 351 1131 163 31 21 148 129 27 75 86 16 1446 54 5138 47
91694 1027 3152

14/**Wilgi Mia** N-2B FP115B 411 902 200845 10720 22972 88653 48721 16989 65865
59120 5667 2410 648 5806 948 127833 223 11377 9 12 4932 100079 59 25076 2619
5057 592 2622 532 163 38 251 215 43 126 175 31 2821 16 31991 5 3310 652 24379

15/**Ulpunyal** 16845 FP116 1792 5282 907010 5240 536679 716157 34588 13790
5620 106537 2924 12156 9201 192724 47140 722865 3204 3714 26 9 19475 760 404
456723 27455 88983 10561 48656 12358 2552 1776 11884 8947 1611 4391 4898 751
15770 200 3220 45 8965 5596 8610

16/**Ulpunyal** MAS(Bag A) FP117 4052 6395 1768808 6849 672597 568237 18200
15183 8234 98080 5753 14666 9863 378706 60240 489968 2460 2621 72 75 115499
535 565 766388 54950 123462 20554 96344 25495 5667 3592 26527 15783 2417 5691
5530 802 11012 170 1831 76 11563 14852 7342

17/**Lawa** 52812 FP118A 4641 1415 248725 8894 5056751 242331 37817 20861
29364 168090 52322 53512 6739 22736 9825 659003 81340 11789 88 31 40490 940 80
72919 29906 80957 4117 12541 2242 487 342 1850 2068 422 1195 1426 228 17913
4751 1929 155 21404 40234 1952

18/**Wangiana** N-1 FP118B 20856 6674 814893 3564 473153 945263 5028 18069
77659 123432 141607 2026 7409 426489 20274 88845 1039 2709 1 7 14271 695 1021
31862 7695 14001 2079 8772 1872 550 401 2475 2457 525 1312 1021 149 1864 68
362 152 7776 884 2749

19/**Moana** N-6 FP119 11656 2521 320028 14043 4877838 113505 83171 13311
21422 216537 27117 22298 148783 32600 20070 224170 20051 625 114 38 58441 999
8241 268872 58671 88297 11434 39645 6557 1013 626 4451 3571 695 1959 2189 341
5758 1554 2449 769 18600 27545 2009

20/**Puritjarra** #21 N12/24-1 FP130 5970 1871 2646677 18326 4102492
193753 197398 15982 15630 541101 18020 34460 41575 155000 29973 899962 16573
4341 117 32 78107 703 1765 457840 99676 119129 21310 84719 18582 3814 1351
11084 6489 1158 2869 2957 444 19960 1174 1668 254 43126 18505 3699

21/**Puritjarra** #25 N11/30 FP131 4941 2731 4634869 25295 5034805 231992
305313 24813 13929 382228 27473 45363 42179 203619 35269 126788 21053 6319 221
56 61175 1093 1513 586797 133785 176692 31784 128812 27996 5746 1943 16298
8862 1497 3497 3178 463 3388 1569 2212 228 56425 27999 5254

22/**Puritjarra** #28 M11/26 FP132 3099 2250 3817532 48895 2545892 280948
431494 9881 8125 602806 10844 53909 19179 151427 33569 2700964 9933 5000 1486
104 87915 925 769 574149 83317 162866 20202 81463 18181 3700 1421 11304 6934
1290 3437 3819 655 83314 778 1145 120 57780 21881 7606

23/**Puritjarra** #32 N5/24-6 FP133 5101 2312 3553799 18543 4981216 162115
198700 12192 60408 312008 18448 31242 36397 314876 61465 3817113 18618 4190 97
3 62459 875 1380 954343 173417 282689 47580 219730 50915 10664 3528 30362
14990 2451 5955 6065 1037 107878 1414 1739 219 96807 24311 3712

24/**Puritjarra** #42 N5/6 FP134 5462 2480 5788273 8381 2461467 412077 25120
5300 11086 103176 14860 7780 25666 295254 93805 1560412 7305 2921 149 157
22289 355 1126 401327 38670 128054 15187 72121 19083 3922 2865 19432 15753
3049 7858 7431 1133 45650 489 1780 169 12661 8379 9759

25/**Puritjarra** #43 N5/5 FP135 5432 2372 1704468 6466 1301921 586838 43455
11598 5503 392633 17019 7854 19256 357363 56901 98526 4880 2178 105 81 92137
516 852 975275 43671 126312 14509 65610 17498 3617 2600 17129 12799 2063 4709
3930 575 2660 337 2556 118 21808 9357 6954

26/**Puritjarra** #31 N5/15 FP136 4106 2897 4169263 34037 4616560 335998
297342 16249 22287 285820 21096 31116 27278 532659 77882 10119257 15590 5963
375 41 57954 1297 952 1169253 172740 294176 51392 229558 52639 11114 3756
32207 16848 2954 7953 9646 1840 290788 1168 1655 167 99985 25921 6739

27/**Puritjarra** #47 N13/2-1 FP137 5057 1757 428005 10478 3699947 216957
233936 19811 7584 80101 16066 21501 51745 86394 7578 1120210 14022 459 25 43
25842 729 3879 256236 39827 61913 5928 19526 2859 437 189 1474 1085 259 833
1199 224 25946 1219 2492 275 32815 37137 4366

28/**Balgo?** World Council of Churches FP121 1159 425 403393 760 256921
63148 929778 24021 138924 673649 429011 5133 551 9134 6919 245228 4681 70171
144 1 95706 19537 56 123621 3459 6917 746 2822 549 155 103 654 662 172 519 565
102 5267 125 7024 49 23210 649 849

29/**Malakunanja II** DEF30/40 FP122 1860 1000 1501238 4275 474616
987613 115084 2111 3716 123535 12152 8373 9636 143991 6511 486370 2588 13948
53 1 203829 58390 320 30771 97440 144765 13918 43776 4878 663 206 1918 1058
214 629 714 125 10453 249 81178 68 4780 14369 2587

30/**Coopers Creek** 66498 FP124 3352 2543 134162 430 340095 4605163 205334
1021 6757 27533 123510 3730 1612 28930 2708 428502 1507 15299 26 13 27350
148939 454 23126 13085 14732 1293 3676 437 77 58 378 350 81 254 312 62 9220
101 6581 47 334126 2272 4511

31/**MacDonnell Ranges** 1122 FP127 30667 6627 283688 12815 3985952 143781
224418 18314 30046 118715 69280 15724 187093 87826 39072 290038 13611 3320 15
2 25868 541 11240 386394 31380 64039 7253 28643 6894 1319 1062 6754 6099 1274
3524 3339 528 6564 1195 2127 1390 16218 15776 6336

32/**Wilgi Mia** N-2A FP138 177 1258 612217 28778 590087 411417 1072029 6271
24092 66670 8758 7787 597 5356 69134 28642279 8108 1674 1056 108 15548 789700
90 13828 5159 10082 1308 5507 2442 993 817 3470 6962 2148 8650 14891 3200
650579 156 53400 5 6873 5377 50771

33/**Kutikina** FCF81/A2SW FP139 8447 1290 3068803 30786 1540259 348646
741715 2996 13779 58579 429160 10460 40628 29106 83597 37348400 9490 2391 898
262 7760 8607 2377 108037 17123 41510 4383 17725 5204 1044 1181 6007 8668 2637
10811 18067 4067 867074 564 2457 355 164653 38904 14453

34/**Kutikina** FCF81/A3SW FP140 5820 1413 641690 16438 3269850 109263
290389 35711 22397 35842 50628 10038 58054 139744 113141 22793447 15233 2032
91 77 4312 5861 1655 221654 55436 177738 16869 71779 14347 2210 1750 10667
12469 3367 12025 16953 3195 498321 1012 1749 276 31301 15718 9837

35/**Kutikina** FCF81/A6SW FP141 11177 2681 3374720 5777 318851 339909
974814 2901 175019 13881 112311 6575 27989 60882 49110 5976823 7217 1383 221

82 3776 90017 2325 109392 7603 16351 1886 7853 1981 455 574 2735 4445 1274
4489 5817 1074 144015 108 9549 27 94120 3834 10255

36/**Kutikina** FCF681/A5SW FP142 21029 3952 11330286 11517 2506792 138758
876559 19827 68133 442429 661314 11750 60176 51813 76501 9560806 10261 2207
370 521 5606 517644 2455 151538 44340 51735 12385 49512 10073 1870 1582 10184
9796 2220 7043 8556 1664 228349 727 4485 382 971765 12965 5654

37/**Ulpunyalı** MAS#1 FP149 3102 7733 864643 3624 1140879 665199 178705 4878
15632 16427 5988 7944 8519 238943 183678 164082 4566 3239 57 42 3632 930 504
553068 34850 107329 12644 58386 16357 3590 3802 20296 24748 5502 15900 14822
2036 4282 280 3320 75 31819 9186 7023