

+

+

+

018100 013500 014100 010100 010900 020100  
 015300 012900 013500 010000 015100 019000 021800  
 018600 016800 012100 017100 017600 017400 014500  
 015400 011900 012100 011900 016540 017800 020800 017500  
 019200 014600 016800 017400 015800 014300 019100 023300  
 016600 016100 017100 021200 019200 012200 016300 029500 021800  
 015300 015100 017000 020700 019100 015600 016800 024100 019900  
 011100 014300 010600 016450 021000 022300 015000 024400 + 025000  
 012300 015800 014000 020000 023400 018800 014700 013100 018200  
 012200 017400 016390 018800 017110 019500 015300 024600 021800  
 012800 015000 019990 017800 017500 016070 021900 021400 016600

+

018100 014200 014000 015500 014600 011500 010100 014300 018000  
 015900 017200 018600 012100 013200 014600 015400 010100 018600  
 015500 018900 014850 013320 013700 013200 016900 016100 018100  
 016800 015700 014100 015100 015100 017000  
 018370 011200 019220 017700 017700 018600

+

+

012100 010300 017650 017900  
 015100 016200 011500 015700

012000 012500 014100 014100 011400

015100 017200 018870 015200

012900 012500 017500 016100 017300

+

+

014400 010500 014600 013400

011700 017200 015900 017600 016400 017700

2000 FEET

FIGURE :  
 PPM NA  
 SAMPLE TYPE : WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD : ICPQ

ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

+

+

+

025900 021300 022800 018800 023700 028500  
 021900 026100 021900 016200 024300 033600 032700  
 022100 023100 019700 027000 029100 031600 029600  
 023300 022800 019700 019400 019300 025400 032300 030300  
 027400 023500 022500 026900 026700 027000 030500 032700  
 022500 022700 022200 026700 029100 032100 028100 029600 031300  
 019500 020500 021400 029600 029300 026400 032500 030600 033500  
 015900 022400 018100 020600 028300 031300 029400 032500 + 030500  
 021400 027700 026700 025000 028000 031700 028200 026600 030600  
 019400 025000 012100 023000 018500 026600 026100 035200 028500  
 019900 018600 017200 022300 024800 014200 030400 033200 029000  
 026400 019900 025200 022200 024300 019300 020900 026200 029600  
 024800 023100 018400 024300 024900 025200 027200 017900 029800  
 023400 024600 019000 018800 025000 023100 026800 026900 028400  
 025300 024300 020600 023600 025800 026600

+

015100 019900 015400 027400 027400 027800

+

+

021000 018600 013400 030200  
 025400 025400 022700 027400

021800 022700 023100 024500 022100

022600 021800 017100 024100

021000 017800 022400 024500 024500

+

+

019100 020500 022100 023000

017900 026000 026900 23900 025500 027100

2000 FEET

FIGURE:  
 PPM K  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICP

ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

+

+

+

013700 085900 050000 0133000 056200 015600  
 082500 024500 078600 0169000 024900 029100 032600  
 019800 012700 076800 015400 012100 018300 014400  
 011900 023700 048500 0141000 060000 011200 018900 016100  
 016200 011600 012900 015400 011200 098300 015200 022300  
 012300 012700 012400 049300 013700 078900 019200 023900 018700  
 061800 013100 015000 015200 012100 011200 012800 026800 021600  
 0191000 071300 0117000 019200 012200 013600 012300 028400 + 026300  
 073800 012900 012500 014900 015300 011000 046700 061100 017200  
 0130000 016100 0277000 026100 0152000 013100 045700 035000 019900  
 0129000 0130000 0153000 012800 010700 0160000 015100 016700 018100  
 017600 071200 011400 012400 010800 0118000 0118000 022800 014500  
 014400 014900 088400 08850 011000 013200 014900 0161000 014900  
 092600 015200 0120000 0125000 012000 069300 029500 014300 015700  
 014300 015900 056400 016400 011600 010900

+

+

0209000 0124000 0156000 013700 015500 015700

+

095800 067700 0157000 016300

037500 018400 050200 016600

012700 013400 016500 012800 012700

014100 033700 089700 019100

011600 076300 010400 011500 012600

+

036400 010400 010500 099600

0123000 014300 011200014400 013500 016500

2000 FEET

FIGURE :

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM CA  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPO

+ + +

09470 012200 08000 09890 011700 09850  
 09070 014700 012200 022200 010300 017800 022500  
 06910 08640 010300 011100 07260 014500 013600  
 08820 013400 010100 010400 07000 05970 013000 012400  
 011200 07680 07780 09960 08340 06020 010200 014100  
 07990 08910 07250 09880 010300 05590 012700 019800 07800  
 08500 08880 06500 010700 09540 010000 09490 017000 015400  
 010200 011900 09540<sup>+</sup> 013500 08540 010300 010400 020500<sup>+</sup> 014100  
 011800 011400 011100 08160 08540 08110 017200 015600 011700  
 010500 011600 010200 010800 06640 07600 010800 027800 011600  
 013900 011900 08400 09590 07400 010100 010200 012600 013100

+

012100 010500 012100 09100 07670 09520 010700 013400 011100  
 012100 011000 09260 08280 08950 010300 011300 012200 011000  
 012200 011600 05790 07470 010000 011100 012200 012200 010200  
 09990 011900 013100 011500 08370 07400

08980 010800 014000 010200 011100 012100

+

011700 013500 010400 011700  
 014200 015400 012300 013900

012700 011500 012400 011700 011200

012500 012100 013700 011800

011000 010600 06810 011300 010200

+

011600 09770 08070 08290<sup>+</sup>

010800 010300 08770 09690 09500 012300

— 2000 FEET

FIGURE :

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM, MG  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPA

+

+

+

+

+

+

033800 025300 028300 025900 022800 030500  
 025600 054900 024600 013900 024000 048800 064600  
 039800 034900 025300 037400 017900 037700 034300  
 027700 029600 031000 027800 017600 027000 034300 034600  
 037800 033600 048600 053900 033600 031100 034300 043800  
 030100 034200 036500 036300 036200 025900 037400 048100 045900  
 024700 042100 025600 033800 048100 046600 030700 052000 046100  
 021500 028100 036100 033900 026800 033100 034800 055400 + 038600  
 032400 047300 036400 040200 036900 029700 039600 034200 033400  
 032200 036900 014200 031600 018500 039100 033800 060800 034000  
 025700 028200 018500 035200 030700 014500 033700 034200 044100  
  
 034800 029600 030500 042500 030200 030400 022100 025500 028100  
 037800 049200 041000 032900 034400 035900 045900 021300 029600  
 030500 035300 016200 019600 032800 026300 027000 033300 027600  
 031700 035300 030200 036800 034500 025400  
  
 016500 025800 017400 031900 033500 032900  
  
 025900 030800 020200 029400  
  
 034300 036300 026500 036000  
  
 032000 027800 032100 031000 028600  
  
 034300 035600 019700 032400  
  
 030700 028100 023800 028400 027800  
  
 033100 024100 027800 028600  
  
 023800 032900 028000 034200 032900 035900

2000 FEET

FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM FE  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPD

+

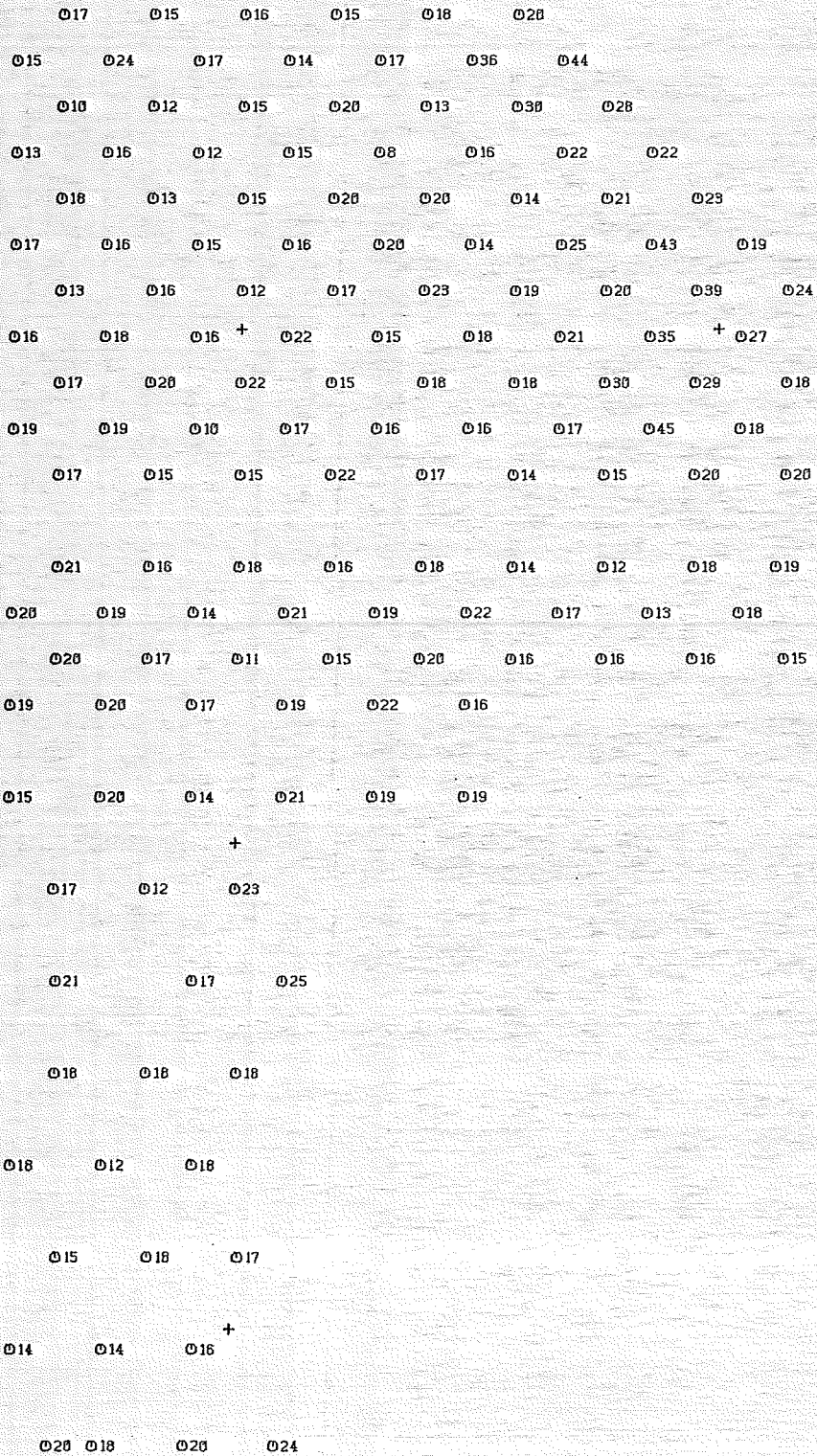
+

+

+

+

+





 2000 FEET  
 ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE :  
 PPM CU  
 SAMPLE TYPE : WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD : ICPD

+

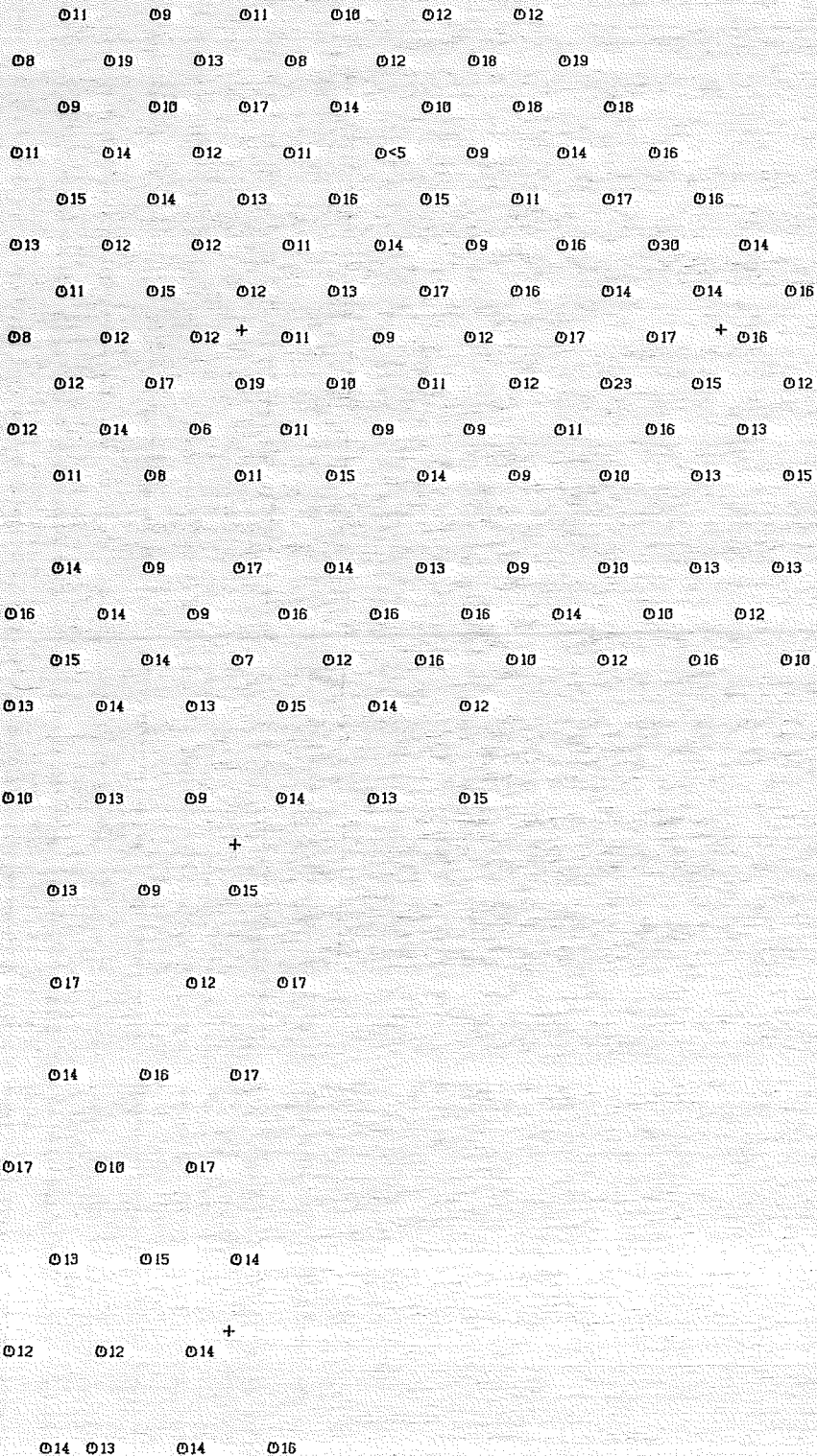
+

+

+

+

+




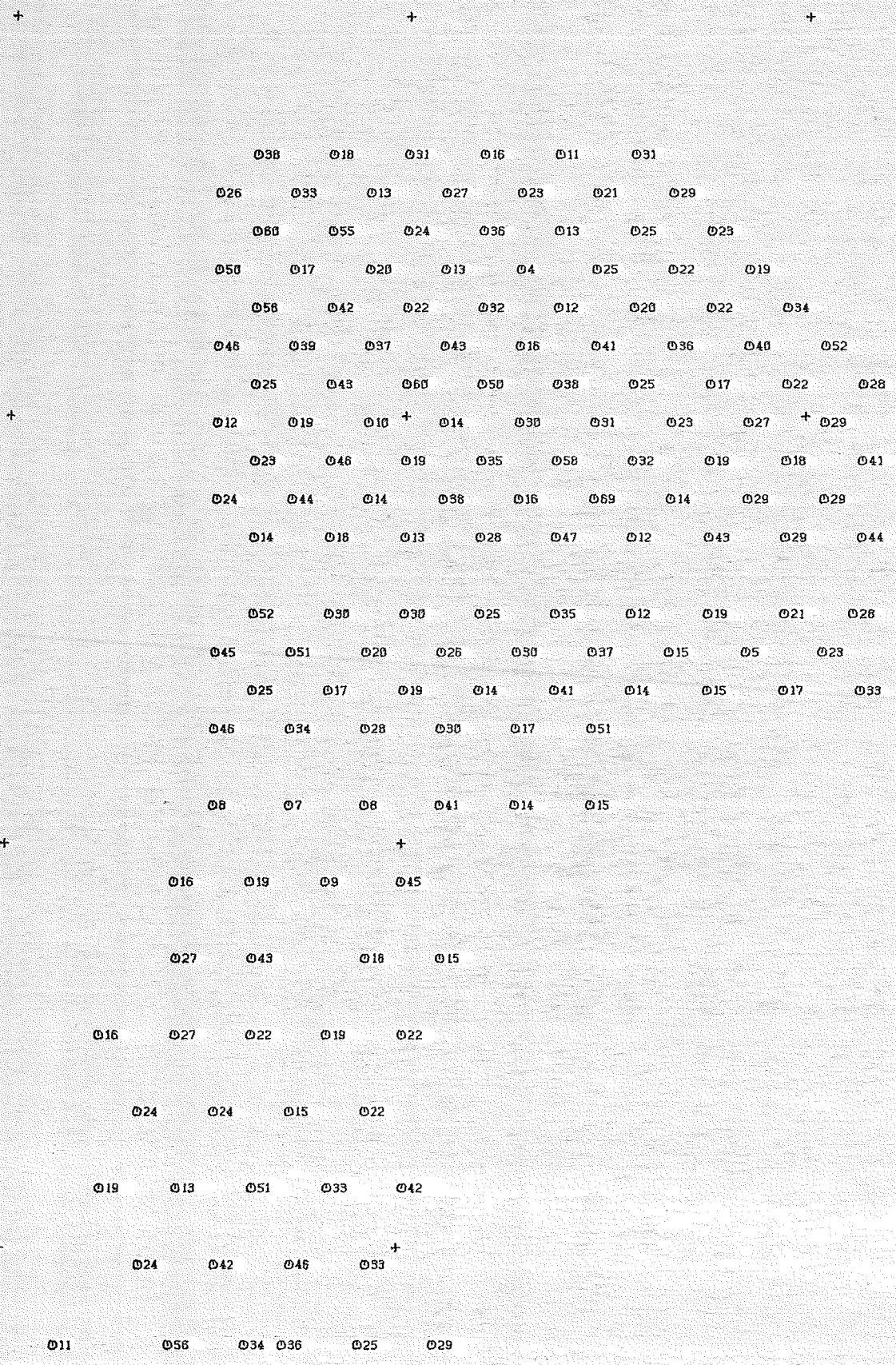

 2000 FEET  
 ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE:  
 PPM NI  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICPD



2000 FEET

FIGURE:  
 PPM CO  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICPA

ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH



+

+

+

+

+

+

0578 0478 0376 0377 0547 0748  
 0465 0566 0596 0312 0482 0998 01110  
 0631 0663 0453 0691 0269 0680 0586  
 0709 0650 0625 0478 0107 0621 01050 0647  
 0787 0552 0654 0739 0670 0443 0708 01140  
 0560 0654 0634 0771 0724 0384 0662 0636 0962  
 0618 0692 0572 0933 0783 0677 0832 01130 0958  
 0396 0596 0408 + 0595 0737 0901 0646 01170 + 01220  
 0503 0699 0610 0672 0880 0596 0685 0924 01180  
 0478 0637 0280 0608 0236 0682 0732 0827 0987  
 0500 0583 0398 0592 0556 0233 0824 0994 0802  
  
 0761 0526 0620 0611 0591 0457 0378 0806 0915  
 0580 0620 0504 0569 0530 0674 0673 0373 0809  
 0586 0675 0180 0284 0622 0530 0622 0640 0741  
 0702 0634 0648 0627 0567 0631  
  
 0291 0493 0441 0678 0704 0692  
  
 0493 0508 0352 0910  
  
 0617 0780 0563 0617  
  
 0549 0671 0673 0571 0568  
  
 0662 0649 0399 0598  
  
 0508 0526 0476 0726 0673  
  
 0576 0411 0593 0625 +  
  
 0449 0645 0661 0714 0641 0693

2000

FEET

FIGURE :

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM MN  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPQ

+

+

+

026 020 025 021 027 025  
 019 034 023 013 026 025 028  
 017 022 022 029 026 038 040  
 025 028 020 019 014 022 026 035  
 029 022 025 031 034 026 033 025  
 025 023 021 018 030 028 033 025 030  
 017 027 018 024 050 036 031 016 031  
 018 026 024 + 021 021 026 036 019 + 025  
 029 040 038 023 025 026 043 027 026  
 025 032 012 025 021 025 025 021 025  
 024 018 020 028 027 017 024 027 029  
 031 021 038 029 031 019 022 026 028  
 035 031 016 039 036 035 028 017 026  
 029 027 014 022 036 023 024 030 024  
 031 031 024 031 035 031  
 019 026 015 032 031 031

+

+

+

+

+

028 027 017 029  
 037 037 030 038  
 033 030 031 034 035  
 036 027 024 035  
 027 027 018 023 023  
 024 031 028 031 +  
 022 030 033 030 034 034

─────────── 2000 FEET

FIGURE :  
 PPM CR  
 SAMPLE TYPE : WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD : ICPO

ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

+

+

+

0459 0392 0420 0406 0487 0586  
 0385 0403 0469 0324 0484 0411 0489  
 0439 0492 0467 0554 0167 0623 0529  
 0552 0557 0466 0415 0608 0486 0789 0591  
 0709 0494 0494 0487 0427 0507 0583 0845  
 0570 0533 0489 0433 0454 0250 0520 0441 0607  
 0428 0508 0431 0536 0393 0388 0615 0523 0757  
 0460 0499 0435 + 0376 0473 0508 0538 0472 + 0652  
 0523 0512 0486 0468 0619 0451 0547 0480 0556  
 0447 0611 0370 0549 0441 0464 0492 0548 0541  
 0537 0484 0403 0467 0470 0322 0520 0722 0563  
 0591 0489 0440 0429 0521 0380 0417 0507 0559  
 0553 0511 0535 0502 0489 0569 0470 0367 0527  
 0516 0554 0456 0457 0517 0434 0433 0461 0497  
 0588 0544 0532 0525 0566 0568  
 0425 0486 0434 0564 0557 0546  
 +  
 0469 0521 0423 0579  
 0586 0579 0489 0559  
 0551 0555 0586 0555 0529  
 0579 0529 0465 0529  
 0518 0455 0557 0539 0566  
 +  
 0448 0556 0533 0537  
 0446 0554 0572 0544 0550 0566

2000 FEET

FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM BA  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPD

+

+

+

+

+

+

0213 0299 0229 0277 0222 0285  
 0287 0194 0252 0411 0230 0275 0416  
 0210 0212 0291 0238 0321 0334 0228  
 0213 0216 0232 0288 0472 0228 0359 0270  
 0304 0217 0210 0222 0198 0267 0331 0411  
 0223 0207 0203 0281 0213 0524 0292 0644 0336  
 0225 0212 0193 0229 0200 0175 0261 0399 0338  
 0345 0266 0271 + 0207 0217 0230 0220 0355 + 0343  
 0255 0243 0217 0215 0293 0211 0304 0262 0255  
 0268 0247 0418 0257 0297 0205 0212 0481 0257  
 0323 0319 0261 0212 0192 0246 0230 0280 0273  
  
 0245 0260 0193 0186 0214 0215 0262 0188 0225  
 0225 0217 0371 0195 0205 0221 0199 0332 0221  
 0260 0245 0335 0242 0204 0202 0198 0195 0215  
 0245 0240 0245 0219 0232 0250  
  
 0396 0252 0331 0234 0237 0243  
  
 +  
 0257 0268 0290 0237  
  
 0283 0274 0232 0278  
  
 0210 0219 0245 0232 0206  
  
 0225 0231 0335 0229  
  
 0203 0246 0243 0217 0230  
  
 +  
 0226 0211 0225 0204  
  
 0268 0250 0239 0244 0236 0262

2000 FEET

FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM SR  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPD

+

+

+

+

+

+

0827 0906 0698 0817 0831 01340  
 01030 0935 01080 0721 0674 03340 04940  
 01480 01190 01070 0901 0571 01510 0974  
 0873 01040 01240 01180 0840 0721 01600 01070  
 01720 01030 01320 01170 0774 0828 0934 02010  
 01370 01380 01420 01780 01130 0872 01840 01070 01260  
 01090 01180 01180 01240 0895 0853 0878 01930 02170  
 01230 01120 0927 + 01260 0830 01190 0811 03010 + 01590  
 0892 0586 0764 01530 01610 01040 02010 01530 01220  
 01150 0997 0899 01120 0754 01220 01210 03980 0974  
 01180 01610 0877 0744 0540 0463 01370 01550 01470  
 01290 01210 0516 0813 0775 0987 0748 0949 01020  
 0875 01140 01080 0435 0693 0837 01030 01000 01090  
 01240 01150 0716 0786 0795 01070 01050 01010 01050  
 0986 01120 01330 0820 0662 0547  
 0911 01020 01220 01030 01120 01280  
 0958 01060 0933 01140  
 0969 01620 01030 01360  
 0687 01020 01130 01170 0853  
 01050 01470 0897 01170  
 0664 01220 0687 01060 01210  
 01040 0398 0533 + 0694  
 01080 01160 0791 01030 01000 01330

2000

FEET

FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM P  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPD

+

+

+

+

+

+

04060 03170 03550 03050 03280 05210  
 03440 04810 03460 02270 03280 07730 09910  
 05050 04590 03460 04820 03050 05570 04420  
 04140 03720 03620 03510 03550 03930 05650 04900  
 05680 04280 05290 05560 04100 04330 05110 07310  
 04620 04660 05230 05500 04780 05680 06240 05460 06250  
 04280 04800 04640 05180 05250 04580 03970 09360 07240  
 02970 03650 03300<sup>+</sup> 04580 04270 04980 03870 011000<sup>+</sup> 05600  
 03460 04920 04350 05330 05870 04280 05880 04610 04730  
 03750 04290 02120 04340 02220 04990 04020 011400 05100  
 03430 04080 02670 04240 04330 01760 05020 05280 05040  
  
 04910 03450 03950 04210 03970 03300 02810 03780 04320  
 04700 04920 04460 03760 03910 04050 04410 02690 04350  
 04160 04600 01960 02410 04240 03350 03880 04390 04700  
 04630 04830 04200 04090 04210 04600  
  
 02410 03290 02740 05320 04940 05500  
  
 03320 03800 02700 04660  
  
 04740 05450 03620 05110  
  
 04000 03950 04630 04680 03970  
  
 04840 05260 02900 05180  
  
 04000 04000 04030 04510 04840  
  
 04610 03110 04290 04180<sup>+</sup>  
  
 03340 05380 04490 05290 05230 05580

2000 FEET

FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM TI  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPD

+

+

+

0412 0360 0302 0188 0452 0306  
 0276 0590 0653 0210 01020 0505 0725  
 0256 0100 0143 0368 0784 0322 0237  
 0200 0345 0227 0264 0637 0220 0444 0389  
 0<100 0388 0212 0276 0741 0243 0486 0566  
 0179 0158 0634 0367 0354 0361 0543 01470 0578  
 0180 0255 0291 0518 0627 0666 0397 01840 0357  
 0<100 0362 0179 + 0567 0665 0506 0235 0462 + 0511  
 0427 0691 0542 0962 0740 0945 0785 0595 0762  
 0243 0462 0<100 0497 0112 0636 0215 0848 01870  
 0169 0280 0105 0472 0401 0<100 0452 0664 0585  
 0382 0374 01090 0483 0202 0366 0438 0539 0520  
 0636 0562 0345 0307 0366 0510 0552 0196 0671  
 0433 0612 02520 0271 0842 0400 0481 0487 0603  
 0838 01300 0892 0862 0491 0264

+

0231 0542 0209 01090 0581 01110

+

+

0592 0390 0<100 0595  
 0462 0407 0<100 0383

0247 0173 0281 0<100 0157

0<100 0<100 0<100 0<100

0<100 0<100 0<100 0<100 0<100

+

+

0231 0340 0260 0435

0<100 0155 0276 0164 0210 0304

2000 FEET

FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM SI  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPD

+

+

+

061900 048400 054800 045800 057500 060600  
 048800 071300 057200 036000 065200 082800 073400  
 058200 061200 052800 071800 095500 071900 074000  
 061600 064400 053500 048500 081300 056000 067800 069400  
 071100 068900 061400 067300 077400 061700 069000 069300  
 061800 062200 059000 061700 078500 084500 067500 080400 063100  
 056900 060800 061300 067100 081800 073900 067300 081100 073100  
 044000 062200 053500 081200 060700 072400 072600 076500 + 073300  
 061400 073900 070700 073800 071600 065800 062800 060300 064200  
 056300 073800 031100 080200 054800 071500 060900 078900 068100  
 054900 055600 046100 079300 065800 035300 065500 070100 066500  
 067700 058600 077300 074900 064300 044600 046200 061100 066500  
 073000 074800 065200 070200 069100 069100 059700 040500 065700  
 069700 076800 061300 051400 071500 052100 063300 066400 061200  
 067300 069100 063800 075200 068000 062600

+

040400 054300 039100 069500 071200 072100

+

+

052400 052500 038200 068700  
 067800 065400 057000 070200

065000 060000 062700 064800 062300

067100 065500 045100 065300

062800 052200 059000 066500 064800

+

+

059000 060300 058900 064700

049200 064200 066600 062900 065500 068200

2000 FEET

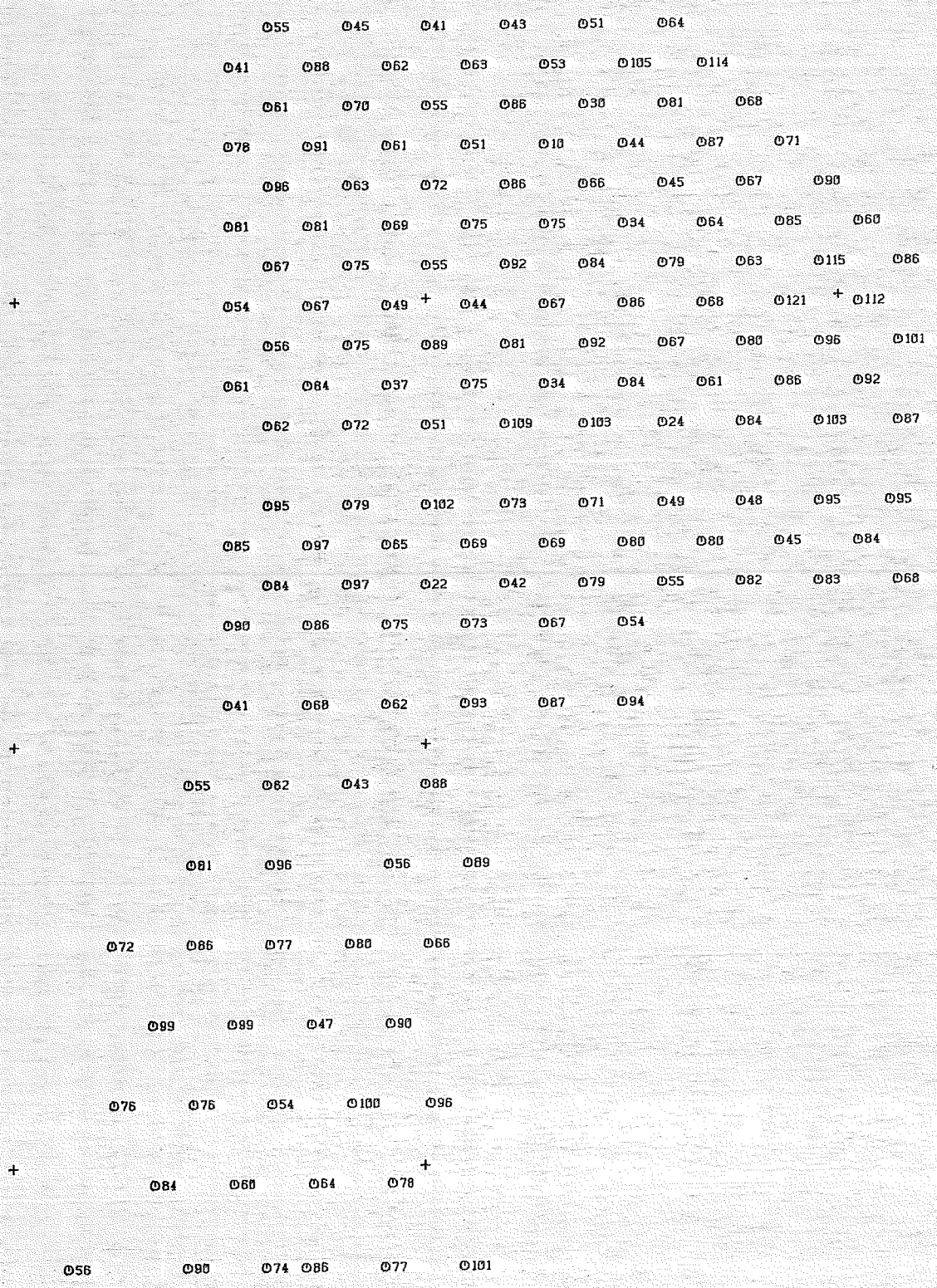
FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM AL  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPO



+ + +





 2000 FEET  
 ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE:  
 PPM ZN  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICPD

+

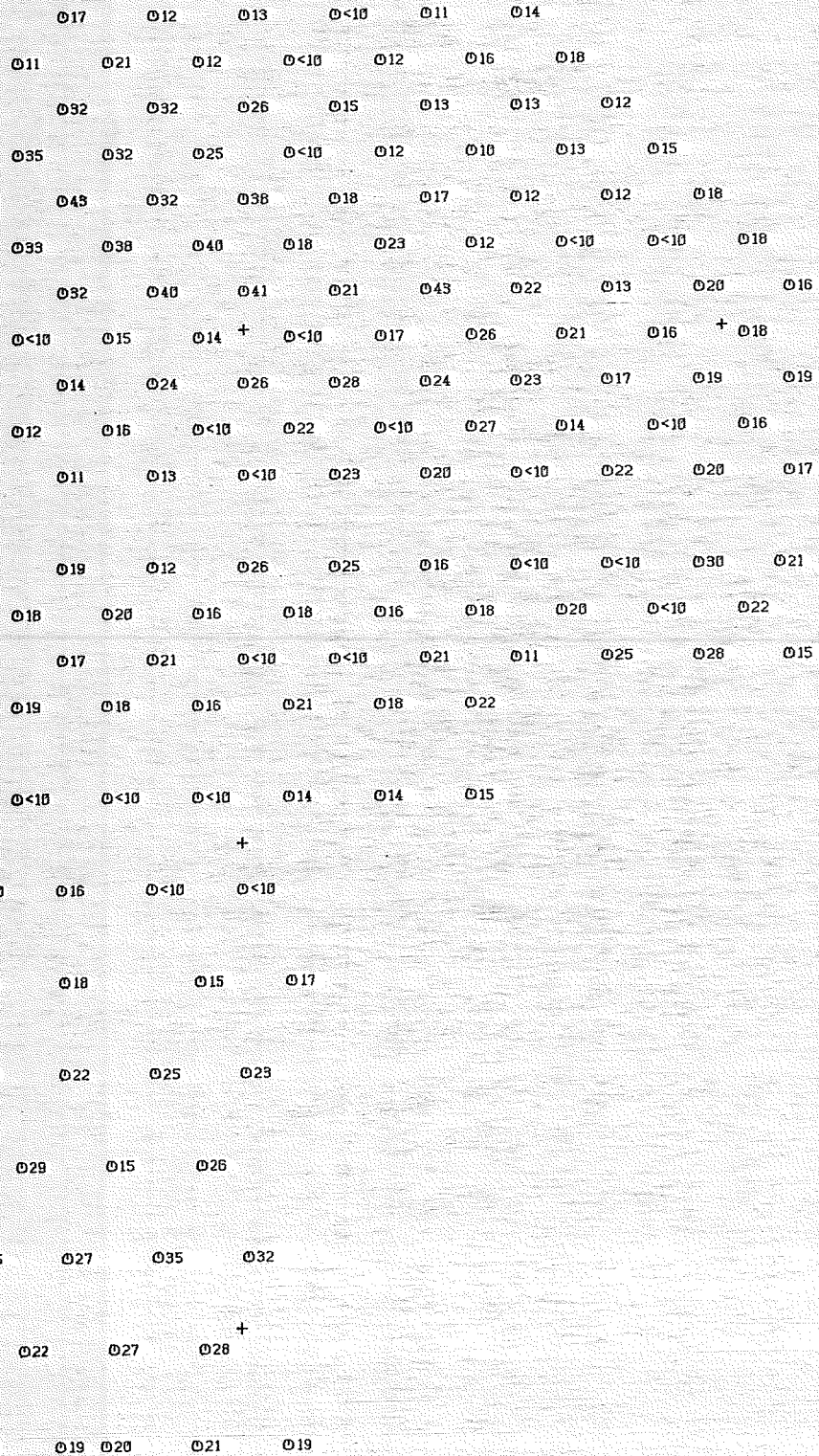
+

+

+

+

+





 2000 FEET  
 ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE :  
 PPM PB  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICPD

+

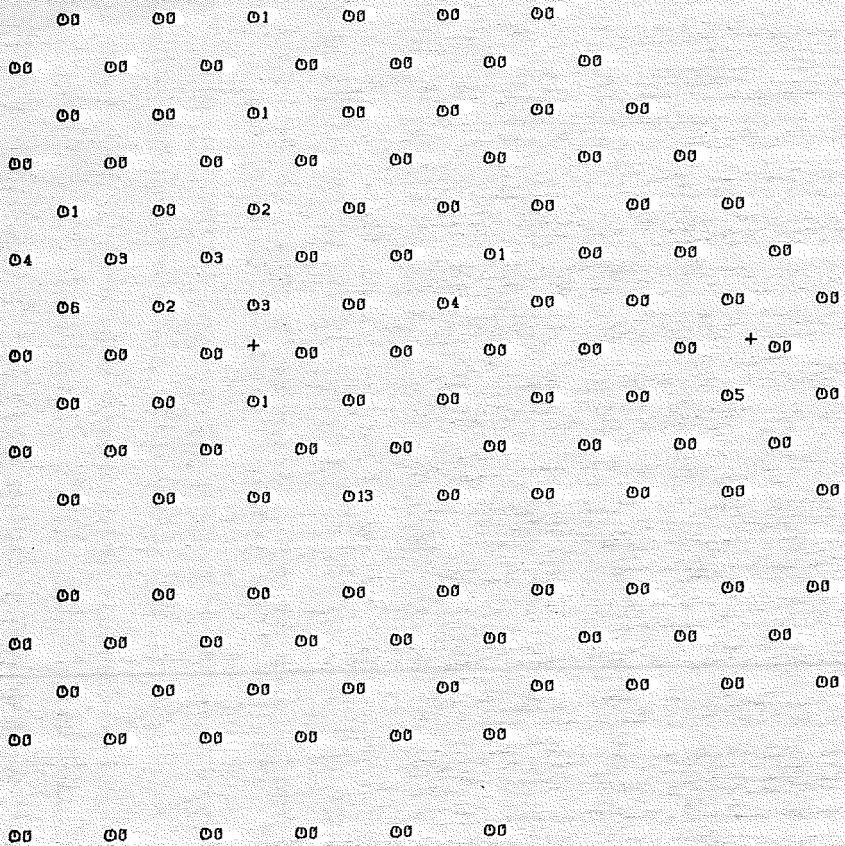
+

+

+

+

+



02 00 00 00

00 01 00 01

00 00 00 00 00

01 01 00 00

03 01 03 03 02

00 00 00 00

00 01 00 01 01 01

2000 FEET

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE:

PPM AG  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICPQ

+

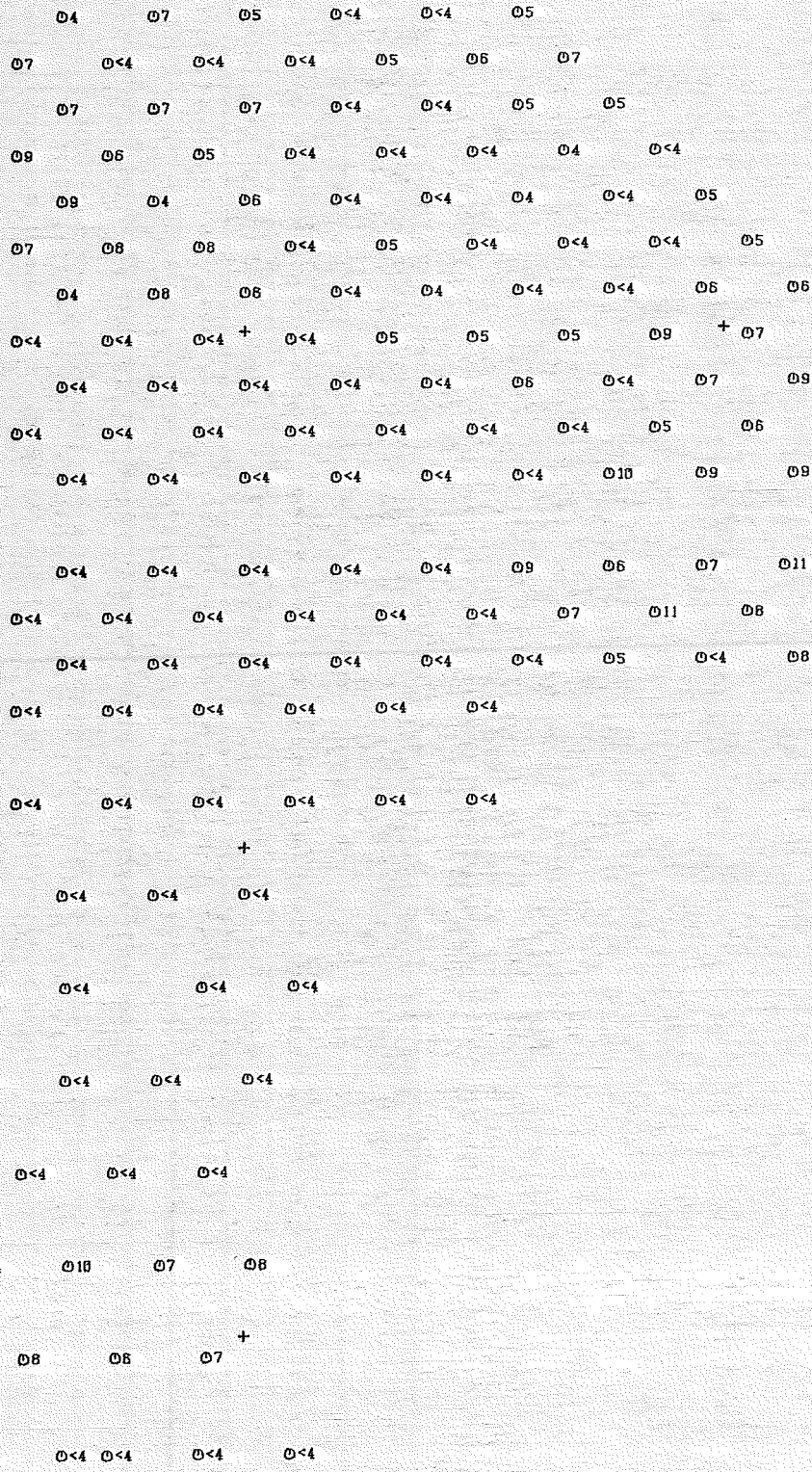
+

+

+

+

+




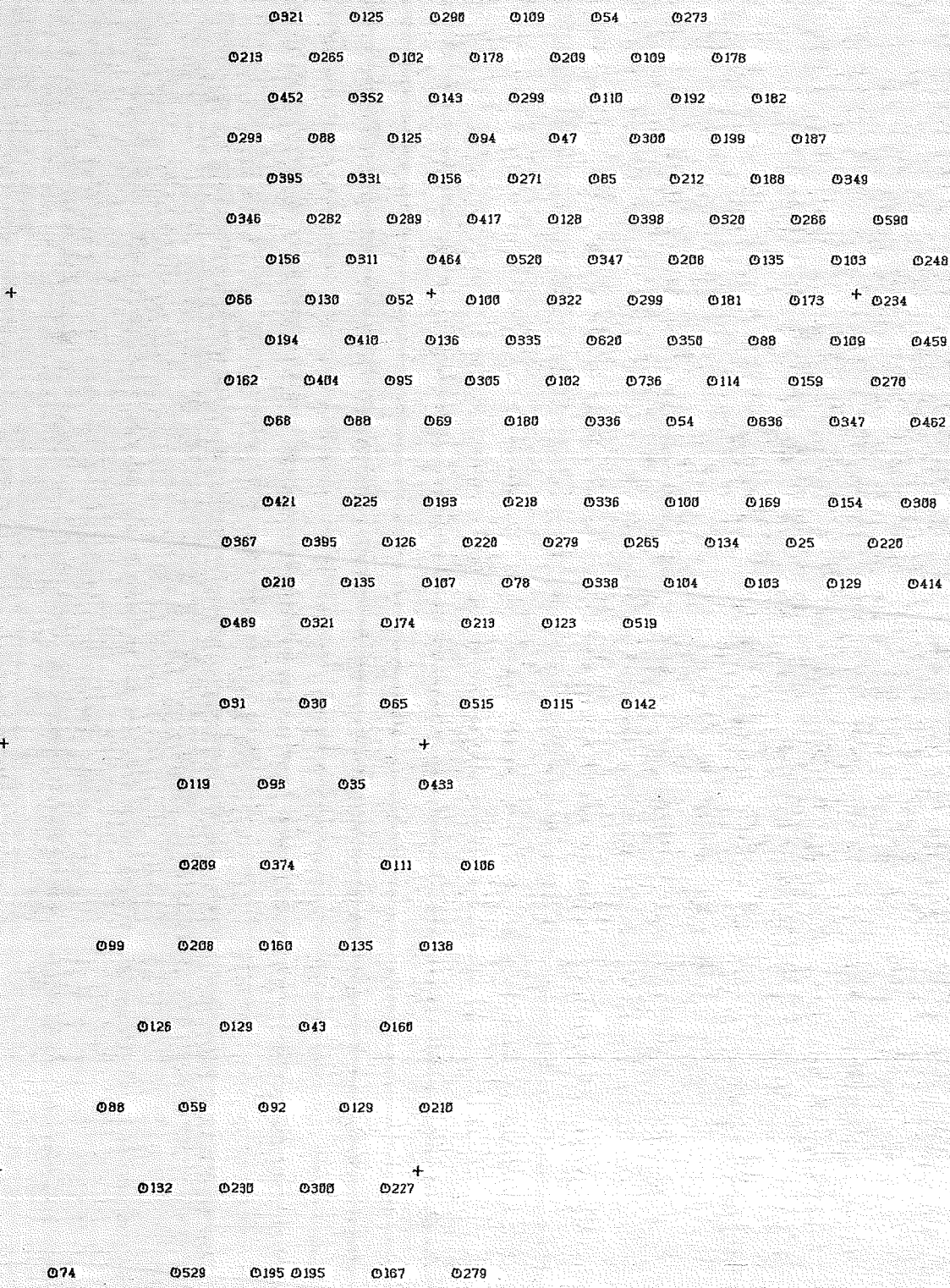

 2000 FEET  
 ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE:  
 PPM AU  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICPG

+ + +





 2000 FEET  
 ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE:  
 PPM W  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICPQ

+

+

+

+

+

+

032 034 029 027 039 030  
 027 049 034 036 034 050 049  
 022 026 028 037 041 040 045  
 028 031 025 030 020 026 031 033  
 029 023 030 037 048 024 033 031  
 027 029 027 036 049 030 034 050 028  
 033 031 027 040 059 042 032 044 040  
 026 034 028 + 037 034 042 045 055 + 033  
 031 036 044 028 029 036 038 044 028  
 030 032 023 032 021 030 035 045 025  
 031 026 026 033 034 024 035 033 034

036 027 045 036 029 024 025 036 036  
 034 032 025 035 032 034 031 025 035  
 033 031 016 021 035 027 036 036 029  
 030 033 028 034 031 028

024 029 030 033 034 035

030 026 018 037  
 035 033 031 036

031 028 028 031 030

032 029 028 030

032 026 025 034 031

024 025 022 027 +

027 030 030 029 032 033

2000 FEET

FIGURE:  
 PPM LI  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICPQ

ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

+

+

+

0106 087 0104 082 0100 0103  
 0111 0121 085 052 099 064 046  
 080 089 070 0111 097 0101 0122  
 085 083 077 080 051 0100 077 0107  
 079 078 078 0117 0110 092 094 071  
 071 072 075 096 0118 0108 0104 034 089  
 064 090 083 0105 0134 0122 0102 057 097  
 063 090 083 + 039 091 0111 0105 064 + 079  
 089 0124 0110 0103 089 096 080 076 096  
 082 0101 055 093 066 0116 0106 061 089  
 077 061 071 0101 0110 065 0104 095 0112  
  
 0104 084 0105 0104 0107 089 095 097 0107  
 0106 098 059 0113 0110 0107 0104 071 0103  
 090 082 043 073 0112 095 094 0107 0110  
 0100 099 078 0108 0111 0117  
  
 064 076 054 0111 0107 0100

+

+

082 066 054 0109  
  
 0134 0144 0102 096  
  
 089 076 081 091 090  
  
 079 066 056 090  
  
 081 060 075 080 081  
  
 068 090 093 094 +

+

070 0216 0108 0103 0130 0104

 2000 FEET

FIGURE:  
 PPM ZR  
 SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
 ANALYTICAL METHOD: ICPQ

ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

+

+

+

065 066 073 044 059 077  
 069 0113 058 031 066 0128 0117  
 092 070 059 089 067 064 072  
 059 062 056 059 089 069 068 069  
 062 067 0110 0113 088 066 066 085  
 079 088 093 0124 0109 088 068 036 099  
 093 088 094 094 0128 096 065 0122 091  
 044 068 064 + 098 080 0108 095 0129 + 0144  
 056 080 063 0117 093 075 063 087 072  
 074 079 018 0103 039 095 072 082 0143  
 055 082 036 080 067 025 090 081 075  
 057 066 079 090 062 048 027 074 064  
 079 0106 0108 061 064 064 072 032 071  
 078 093 028 033 071 048 077 080 071  
 067 076 073 074 061 058  
 022 049 040 077 083 089

+

+

052 044 022 069  
 071 080 057 072

060 050 062 062 052

076 090 037 073

068 066 059 071 068

+

074 025 048 047 +

051 067 057 075 070 073

2000 FEET

FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

PPM LA  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: ICP-O



+

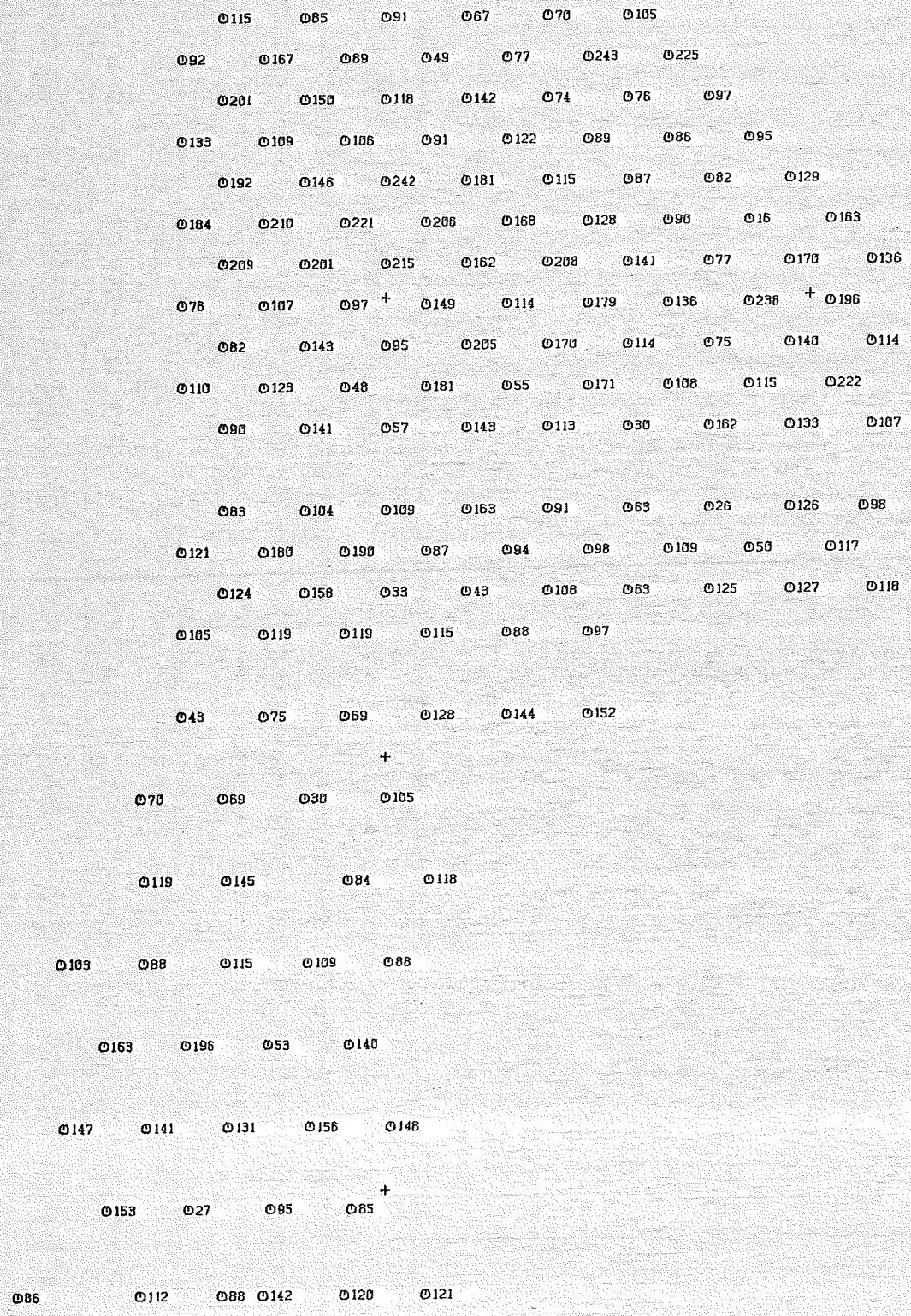
+

+

+

+

+



2000 FEET

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE:  
PPM CE  
SAMPLE TYPE: WHOLE ROCK  
ANALYTICAL METHOD: 1CPQ

+

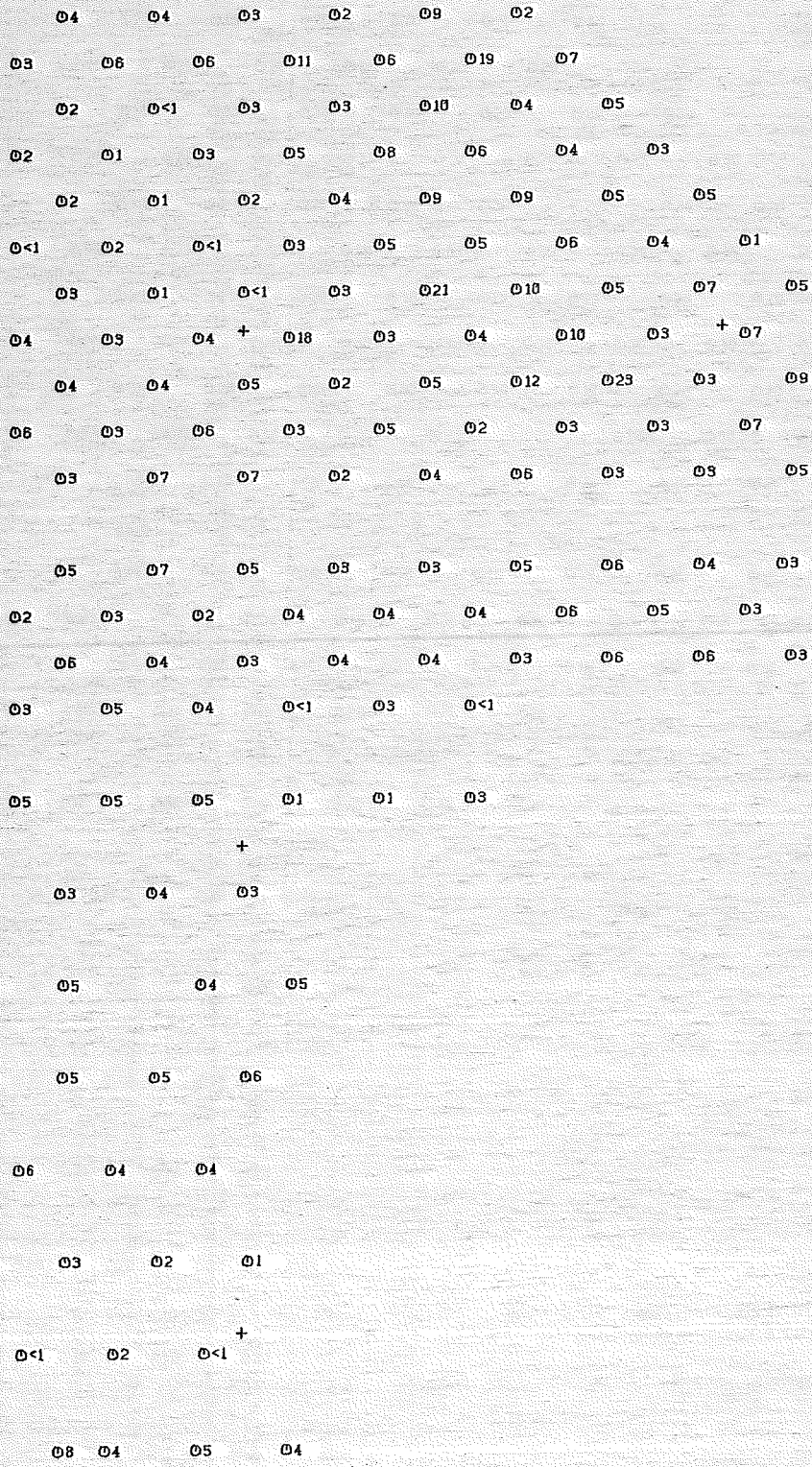
+

+

+

+

+





 2000 FEET  
 ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE :  
 AS\* (PPM)  
 SAMPLE TYPE: SOIL  
 ANALYTICAL METHOD: COLOR

+

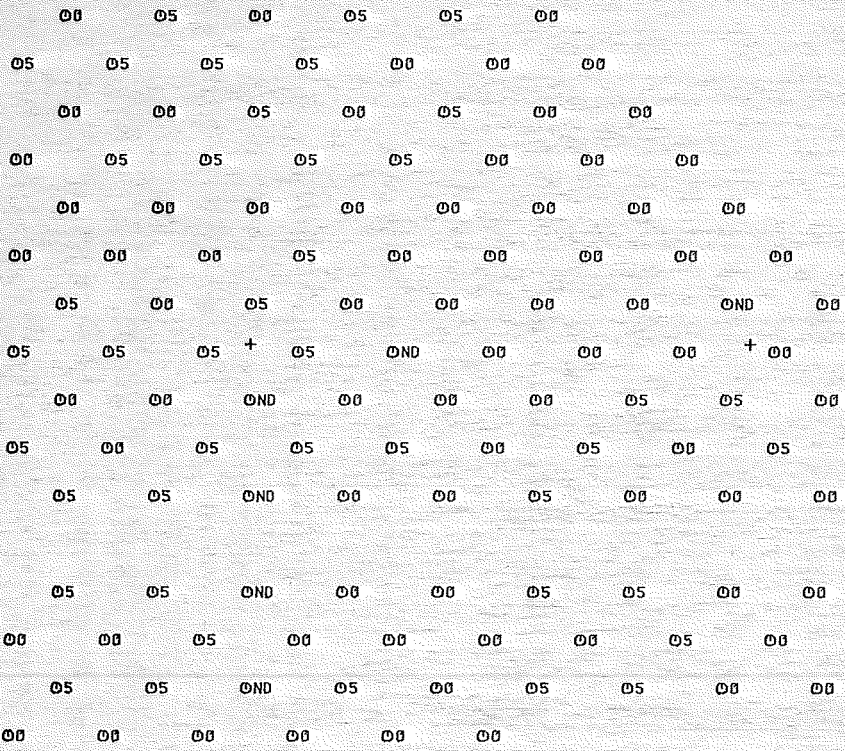
+

+

+

+

+



OND OND OND 00 00 OND

05 05 05 00

OND OND OND OND

00 00 00 00 00

00 00 05 00

00 05 00 00 00

05 00 00 00 +

OND OND OND OND OND OND

2000 FEET

FIGURE:

ROOSEVELT KGRA  
BEAVER COUNTY, UTAH

CARB  
SAMPLE TYPE: SOIL  
ANALYTICAL METHOD: VISUAL

+

+

+

+

+

+

049	028	092	055	0122	022					
048	053	054	051	086	0117	033				
032	040	044	0106	05290	093	048				
046	072	034	052	03410	036	041	021			
097	0101	030	042	0153	0283	033	020			
027	080	070	029	0143	04800	021	028	021		
079	031	0159	051	096	057	054	050	023		
089	052	0135	+	0410	046	0744	038	018	+	071
098	037	034	0197	0385	087	043	041	064		
050	0157	083	0960	02300	0649	028	030	034		
039	0195	055	0471	0493	076	0124	019	021		
037	0213	04060	01750	021	030	030	037	020		
047	083	0136	0108	039	022	024	030	021		
0163	0306	077	0341	021	043	073	024	019		
017	039	0277	073	023	011					
039	034	029	015	024	015					
034	040	052	027							
020	018	031	021							
044	021	024	019	025						
021	089	027	024							
030	043	064	041	027						
047	0111	027	0366							
024	086	047	0110	074	017					



 2000 FEET  
 ROOSEVELT KGRA  
 BEAVER COUNTY, UTAH

FIGURE:  
 HG (PPB)  
 SAMPLE TYPE: 30.1L  
 ANALYTICAL METHOD: GOLD FILM

MERGE FILE TITLE

Roosevelt HPT SPRINGS, -80 MESH SOIL, multielement data, MARCH 1982

# Plot MAP Parameters

## Plot Parameters

Revised 4-27-82  
8:5x11

Units	1	1
Scale	1000	2000
X <sub>M</sub>	14.0	6.0
Y <sub>M</sub>	19.4	9.5
CH	.07	.05 — must use .07 for Hg
SBL	1	1
X <sub>0</sub> , Y <sub>0</sub>	-5000, -8000	-5000, -8000
Pen Color	BLACK	<del>BLACK</del>
Pen Size	4	—

Record No →  
 Figure Name →  
 Figure No (BLANK)  
 Sample Type -80 MESH SOIL  
 ANALYTIC METHOD ICP  
 No of DATA values 16j  
 No of DIGITS →

← USE COLUMN TITLE  
  
 ← Use no of digits reported for each data set.

SECTION CORNERS (COORDINATES)	RECORD NO'S	1	2	5	6
		(X) N = POSITIVE S = NEGATIVE	(X) E = POSITIVE W = NEGATIVE	SYMBOL CODE	LEAVE BLANK
1		-5275	0	2	
2		0	0		
3		5580	0		
4		10800	0		
5		10800	5250		
6		5580	5250		
7		-5275	-5200		
8		0	-5200		
9		5580	-5200		
10		10800	-5200		

↓ FOR ALL SAMPLES

RECORD

COLUMN - WRITE

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40

		SAMPLE COORDINATES		Hg (ppb)	As (ppm)	ORGANIC	CLAY	CARB
		E POSITIVE W NEGATIVE	N POSITIVE S NEGATIVE					
		3	4					
1001	RD 1013	-2000 W	-6550 S	47	8	ND	ND	ND
1002	RD 1023	-3000 W	-6550 S	86	9	ND	ND	ND
1003	RD 1036	-4500 W	-6550 S	24	5	ND	ND	ND
1004	RD 1084	-1500 W	-6550 S	110	4	ND	ND	ND
1005	RD 1094	-500 W	-6550 S	74	5	ND	ND	ND
1006	RD 1104	500 E	-6550 S	17	4	ND	ND	ND
1007	RD 1142	-455 W	-1500 S	31	4	ND	ND	ND
1008	RD 1152	545 E	-1500 S	21	5	ND	ND	ND
1009	RD 1207	-1955 W	-1500 S	18	5	ND	ND	ND
1010	RD 1215	-2955 W	-1500 S	20	6	ND	ND	ND
1011	RD 1302	0 E	5000 N	34	5	ND	ND	ND
1012	RD 1304	0 E	4000 N	55	7	ND	ND	ND
1013	RD 1306	0 E	3000 N	4060	5	ND	ND	ND
1014	RD 1308	0 E	2000 N	77	3	ND	ND	ND
1015	RD 1318	-2500 W	500 N	39	5	ND	ND	ND
1016	RD 1320	-1500 W	500 N	34	5	ND	ND	ND
1017	RD 1322	-500 W	500 N	29	5	ND	ND	ND
1018	RD 1328	2500 E	500 N	15	3	ND	ND	ND
1019	RD 1330	1500 E	500 N	24	1	10	25	0
1020	RD 1332	500 E	500 N	15	1	10	30	0
1021	RD 1338	-2500 W	1500 N	17	3	20	25	0
1022	RD 1340	-1500 W	1500 N	39	5	10	30	0
1023	RD 1342	-500 W	1500 N	277	4	15	25	0
1024	RD 1343	500 E	1500 N	73	< 1	20	30	0
1025	RD 1345	1500 E	1500 N	23	3	15	30	0
1026	RD 1347	2500 E	1500 N	11	< 1	10	30	0
1027	RD 1354	-1000 W	2000 N	306	4	25	30	5
1028	RD 1356	-2000 W	2000 N	163	6	25	30	5
1029	RD 1358	-2500 W	2500 N	47	2	20	25	0
1030	RD 1360	-1500 W	2500 N	83	3	20	30	0
1031	RD 1362	-500 W	2500 N	136	2	20	25	5
1032	RD 1364	1000 E	2000 N	341	4	30	15	5
1033	RD 1366	2000 E	2000 N	21	4	25	30	0
1034	RD 1368	2500 E	2500 N	22	4	10	20	0
1035	RD 1370	1500 E	2500 N	39	4	25	30	0
1036	RD 1372	500 E	2500 N	108	4	15	40	0
1037	RD 1374	1000 E	3000 N	1750	3	30	25	0
1038	RD 1376	2000 E	3000 N	21	3	10	20	0
1039	RD 1382	1000 E	4000 N	471	2	40	30	0

COLUMN - WRITE

RECORD

SAMPLE COORDINATES  
 E= POSITIVE N= POSITIVE  
 W= NEGATIVE S= NEGATIVE

Hg (ppb)

As (ppm)

ORGANIC

CLAY

CARB

1	1040 RD 1385	2000 E	4000 N	433	4	30	30	0	1
2									2
3	1041 RD 1390	-1000 W	3000 N	213	7	25	20	5	3
4	1042 RD 1392	-2000 W	3000 N	37	5	25	20	5	4
5									5
6									6
7									7
8	1043 RD 1400	-1000 W	4000 N	195	7	15	10	5	8
9	1044 RD 1402	-2000 W	4000 N	39	3	30	20	5	9
10	1045 RD 1404	-2500 W	4500 N	50	6	30	20	5	10
11	1046 RD 1406	-1500 W	4500 N	157	3	25	20	0	11
12	1047 RD 1408	-500 W	4500 N	83	6	20	20	5	12
13	1048 RD 1409	2500 E	4500 N	849	2	30	20	0	13
14	1049 RD 1411	1500 E	4500 N	2300	5	30	10	5	14
15	1050 RD 1413	500 E	4500 N	960	3	20	20	5	15
16	1051 RD 1415	-1000 W	5000 N	37	4	20	30	0	16
17	1052 RD 1417	-2000 W	5000 N	98	4	30	30	0	17
18	1053 RD 1419	-2500 W	5500 N	69	4	20	25	5	18
19	1054 RD 1421	-1500 W	5500 N	52	3	25	20	5	19
20	1055 RD 1423	-500 W	5500 N	135	4	20	20	5	20
21	1056 RD 1425	1000 E	5000 N	197	2	30	20	0	21
22	1057 RD 1427	2000 E	5000 N	385	5	30	10	0	22
23	1058 RD 1429	5000 E	3000 N	37	4	10	25	0	23
24	1059 RD 1431	5000 E	2000 N	24	6	10	35	0	24
25	1060 RD 1433	4000 E	2000 N	73	6	15	25	5	25
26	1061 RD 1435	3000 E	2000 N	43	3	15	20	5	26
27	1062 RD 1437	3500 E	2500 N	24	6	15	25	0	27
28	1063 RD 1439	4500 E	2500 N	30	5	10	15	5	28
29	1064 RD 1440	5500 E	2500 N	21	3	15	20	0	29
30	1065 RD 1465	6000 E	2000 N	13	3	15	15	0	30
31	1066 RD 1468	5900 E	3000 N	20	3	25	20	0	31
32									32
33									33
34									34
35	1067 RD 1476	4000 E	4000 N	124	3	20	30	0	35
36	1068 RD 1478	5000 E	4000 N	19	3	25	25	0	36
37	1069 RD 1490	6000 E	4000 N	21	5	20	30	0	37
38	1070 RD 1482	4000 E	3000 N	30	6	25	30	5	38
39	1071 RD 1484	3000 E	3000 N	30	5	15	20	5	39
40	1072 RD 1486	5500 E	4500 N	34	7	30	20	5	40

COLUMN - WRITE

RECORD

SAMPLE COORDINATES  
 E= POSITIVE N= POSITIVE  
 W= NEGATIVE S= NEGATIVE

Hg (ppb)

As (ppm)

ORGANIC

CLAY

CARB

1	1073 RD 1488	6000 E	5000 N	64	9	30	15	0	1
2	1074 RD 1490	5000 E	5000 N	41	3	30	30	5	2
3	1075 RD 1492	4000 E	5000 N	43	23	20	30	5	3
4	1076 RD 1494	3000 E	5000 N	87	12	10	35	0	4
5	1077 RD 1496	3500 E	4500 N	28	3	20	20	5	5
6	1078 RD 1498	4500 E	4500 N	30	3	30	30	0	6
7	1079 RD 1499	5000 E	6000 N	50	7	20	35	ND	7
8	1080 RD 1501	6000 E	6000 N	23	5	20	30	0	8
9	1081 RD 1503	5500 E	5500 N	71	7	30	30	0	9
10	1082 RD 1505	4500 E	5500 N	19	3	30	20	0	10
11	1083 RD 1507	3500 E	5500 N	38	10	30	30	0	11
12	1084 RD 1509	3000 E	6000 N	57	10	25	40	0	12
13	1085 RD 1511	4000 E	6000 N	54	5	20	25	0	13
14	1086 RD 1514	5000 E	7000 N	20	5	30	20	0	14
15	1087 RD 1516	4500 E	7500 N	21	3	30	35	0	15
16	1088 RD 1518	3500 E	7500 N	41	4	25	30	0	16
17	1089 RD 1521	3000 E	7000 N	283	9	20	40	0	17
18	1090 RD 1522	4000 E	7000 N	33	5	20	35	0	18
19	1091 RD 1524	4500 E	6500 N	28	4	25	30	0	19
20	1092 RD 1526	3500 E	6500 N	21	6	35	35	0	20
21	1093 RD 1528	2500 E	6500 N	4880	5	25	30	0	21
22	1094 RD 1530	1500 E	6500 N	143	5	30	35	0	22
23	1095 RD 1532	2000 E	6000 N	96	21	15	40	0	23
24	1096 RD 1534	2500 E	5500 N	744	4	30	35	0	24
25	1097 RD 1535	3000 E	8000 N	93	4	20	30	0	25
26	1098 RD 1537	4000 E	8000 N	48	5	30	35	0	26
27	1099 RD 1542	5500 E	6500 N	21	1	30	20	0	27
28	1100 RD 1556	3500 E	8500 N	33	7	20	25	0	28
29	1101 RD 1558	2500 E	8500 N	117	19	20	25	0	29
30	1102 RD 1560	1500 E	8500 N	86	6	20	20	0	30
31	1103 RD 1562	2000 E	8000 N	5290	10	20	20	5	31
32	1104 RD 1564	3000 E	4000 N	76	6	20	30	5	32
33	1105 RD 1567	1500 E	5500 N	46	3	30	20	ND	33
34	1106 RD 1569	500 E	5500 N	410	18	30	35	5	34
35	1107 RD 1570	2500 E	7500 N	36	6	20	20	0	35
36	1108 RD 1572	1500 E	7500 N	3410	8	20	30	5	36
37	1109 RD 1574	2000 E	7000 N	153	9	30	40	0	37
38	1110 RD 1577	2000 E	9000 N	122	9	30	20	5	38
39	1111 RD 1579	3000 E	9000 N	22	2	30	20	0	39
40	1112 RD 1598	0	9000 N	92	3	20	35	0	40



COLUMN - WRITE

RECORD

		SAMPLE COORDINATES E= POSITIVE N= POSITIVE W= NEGATIVE S= NEGATIVE		Hg (ppb)	As (ppm)	ORGANIC	CLAY	CARB	
1	1113 RD 1600	-1000 W	9000 N	28	4	15	20	5	1
2	1114 RD 1602	-2000 W	9000 N	49	4	20	30	0	2
3	1115 RD 1604	-2500 W	8500 N	48	3	20	30	5	3
4	1116 RD 1606	-1500 W	8500 N	53	6	20	40	5	4
5	1117 RD 1608	-500 W	8500 N	54	6	20	20	5	5
6	1118 RD 1649	1000 E	9000 N	55	2	20	20	5	6
7	1119 RD 1651	1000 E	8000 N	106	3	20	40	0	7
8	1120 RD 1653	1000 E	7000 N	42	4	30	40	0	8
9	1121 RD 1655	1000 E	6000 N	51	3	30	20	0	9
10	1122 RD 1657	500 E	6500 N	29	3	30	20	5	10
11	1123 RD 1659	500 E	7500 N	52	5	20	20	5	11
12	1124 RD 1661	500 E	8500 N	51	11	20	15	5	12
13	1125 RD 1688	0	-500 S	27	3	20	20	0	13
14	1126 RD 1696	-3000 W	-500 S	34	3	20	20	5	14
15	1127 RD 1698	-2000 W	-500 S	46	3	20	20	5	15
16	1128 RD 1700	-1000 W	-500 S	52	4	20	20	5	16
17	1129 RD 1711	-2960 W	-2500 S	21	4	20	20	0	17
18	1130 RD 1713	-3960 W	-2500 S	44	7	20	20	0	18
19	1131 RD 1715	-1960 W	-2500 S	24	5	20	30	0	19
20	1132 RD 1717	40 E	-2500 S	25	6	20	30	0	20
21	1133 RD 1719	-960 W	-2500 S	19	5	20	30	0	21
22	1134 RD 1722	-444 W	-3500 S	24	4	20	20	0	22
23	1135 RD 1724	-1444 W	-3500 S	27	4	20	20	5	23
24	1136 RD 1726	-2444 W	-3500 S	89	6	20	30	0	24
25	1137 RD 1728	-3444 W	-3500 S	21	5	20	20	0	25
26	1138 RD 1739	72 E	-4500 S	27	1	20	20	0	26
27	1139 RD 1741	-928 W	-4500 S	41	2	20	20	0	27
28	1140 RD 1743	-1928 W	-4500 S	64	3	20	40	0	28
29	1141 RD 1745	-2928 W	-4500 S	43	4	20	30	5	29
30	1142 RD 1747	-3928 W	-4500 S	30	4	20	30	0	30
31	1143 RD 1756	0	8000 N	44	3	20	20	5	31
32	1144 RD 1758	0	7000 N	30	2	20	20	0	32
33	1145 RD 1760	0	6000 N	158	<1	20	20	5	33
34	1146 RD 1762	-1000 W	6000 N	31	1	20	20	0	34
35	1147 RD 1764	-2000 W	6000 N	79	3	20	20	5	35
36	1148 RD 1766	-2500 W	6500 N	27	<1	30	20	0	36
37	1149 RD 1768	-1500 W	6500 N	80	2	20	20	0	37
38	1150 RD 1770	-500 W	6500 N	70	<1	30	20	0	38
39	1151 RD 1772	-1000 W	7000 N	101	1	20	20	0	39
40	1152 RD 1774	-2000 W	7000 N	97	2	30	20	0	40

COLUMN - WRITE

RECORD

SAMPLE COORDINATES  
 E= POSITIVE N= POSITIVE  
 S= NEGATIVE S= NEGATIVE

Hg (ppb)

As (ppm)

ORGANIC

CLAY

CARB

	1	2	3	4	5	6
1	1153 RO 1776	-2500W 7500N	46	2	20	20
2	1154 RO 1778	-1500W 7500N	72	1	20	20
3	1155 RO 1780	-500W 7500N	34	3	20	20
4	1156 RO 1782	-1000W 8000N	40	<1	20	20
5	1157 RO 1784	-2000W 8000N	32	2	10	10
6	1158 RO 1788	-412W -5500S	366	<1	20	35
7	1159 RO 1790	-1412W -5500S	27	2	20	20
8	1160 RO 1792	-2412W -5500S	111	<1	20	20
9	1161 RO 1794	-3412W -5500S	47	6	20	20

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40

4-27-82

Ben,

I found the error in the plan data file that caused the overprinting of one of the data points

Sample no 1792 the <sup>coordinate</sup> ~~Y coordinate~~ in record (4) should read -5500. It is now in the data file as a positive number.

Please correct this error then go ahead and plot ~~the rest of the elements that have values above detection.~~ <sup>the</sup> Again after Carol fixes the editor so you can change the section ~~and~~ corner coordinates

Thanks  
Regina

Plot Parameters

Units	1
Scale	2000
Xm	6.0
Xm	9.5
CH	.05
SBL	1
X0, Y0	-5000, 8000

~~note~~ note that the character size is different

H9.  
PPB

St. Paul A. He. C. (Long, Conn)