



COUNTY LINES  
 TOWNSHIP LINES  
 BOROUGH LINES  
 COAL CONTOURS  
 CROP LINES - SEAMS BEING MINED  
 CROP LINES - SEAMS NOT BEING MINED

JOHNSTOWN 9  
 JOHNSTOWN 8  
 JOHNSTOWN 7  
 JOHNSTOWN 6  
 JOHNSTOWN 5  
 JOHNSTOWN 4  
 JOHNSTOWN 3  
 JOHNSTOWN 2  
 JOHNSTOWN 1  
 JOHNSTOWN 0  
 JOHNSTOWN -1  
 JOHNSTOWN -2  
 JOHNSTOWN -3  
 JOHNSTOWN -4  
 JOHNSTOWN -5  
 JOHNSTOWN -6  
 JOHNSTOWN -7  
 JOHNSTOWN -8  
 JOHNSTOWN -9  
 JOHNSTOWN -10  
 JOHNSTOWN -11  
 JOHNSTOWN -12  
 JOHNSTOWN -13  
 JOHNSTOWN -14  
 JOHNSTOWN -15  
 JOHNSTOWN -16  
 JOHNSTOWN -17  
 JOHNSTOWN -18  
 JOHNSTOWN -19  
 JOHNSTOWN -20  
 JOHNSTOWN -21  
 JOHNSTOWN -22  
 JOHNSTOWN -23  
 JOHNSTOWN -24  
 JOHNSTOWN -25  
 JOHNSTOWN -26  
 JOHNSTOWN -27  
 JOHNSTOWN -28  
 JOHNSTOWN -29  
 JOHNSTOWN -30  
 JOHNSTOWN -31  
 JOHNSTOWN -32  
 JOHNSTOWN -33  
 JOHNSTOWN -34  
 JOHNSTOWN -35  
 JOHNSTOWN -36  
 JOHNSTOWN -37  
 JOHNSTOWN -38  
 JOHNSTOWN -39  
 JOHNSTOWN -40  
 JOHNSTOWN -41  
 JOHNSTOWN -42  
 JOHNSTOWN -43  
 JOHNSTOWN -44  
 JOHNSTOWN -45  
 JOHNSTOWN -46  
 JOHNSTOWN -47  
 JOHNSTOWN -48  
 JOHNSTOWN -49  
 JOHNSTOWN -50

78° 50'  
 78° 45'  
 78° 40'  
 78° 35'  
 78° 30'  
 78° 25'  
 78° 20'  
 78° 15'  
 78° 10'  
 78° 5'  
 78° 0'  
 77° 55'  
 77° 50'  
 77° 45'  
 77° 40'  
 77° 35'  
 77° 30'  
 77° 25'  
 77° 20'  
 77° 15'  
 77° 10'  
 77° 5'  
 77° 0'  
 76° 55'  
 76° 50'  
 76° 45'  
 76° 40'  
 76° 35'  
 76° 30'  
 76° 25'  
 76° 20'  
 76° 15'  
 76° 10'  
 76° 5'  
 76° 0'  
 75° 55'  
 75° 50'  
 75° 45'  
 75° 40'  
 75° 35'  
 75° 30'  
 75° 25'  
 75° 20'  
 75° 15'  
 75° 10'  
 75° 5'  
 75° 0'  
 74° 55'  
 74° 50'  
 74° 45'  
 74° 40'  
 74° 35'  
 74° 30'  
 74° 25'  
 74° 20'  
 74° 15'  
 74° 10'  
 74° 5'  
 74° 0'  
 73° 55'  
 73° 50'  
 73° 45'  
 73° 40'  
 73° 35'  
 73° 30'  
 73° 25'  
 73° 20'  
 73° 15'  
 73° 10'  
 73° 5'  
 73° 0'  
 72° 55'  
 72° 50'  
 72° 45'  
 72° 40'  
 72° 35'  
 72° 30'  
 72° 25'  
 72° 20'  
 72° 15'  
 72° 10'  
 72° 5'  
 72° 0'  
 71° 55'  
 71° 50'  
 71° 45'  
 71° 40'  
 71° 35'  
 71° 30'  
 71° 25'  
 71° 20'  
 71° 15'  
 71° 10'  
 71° 5'  
 71° 0'  
 70° 55'  
 70° 50'  
 70° 45'  
 70° 40'  
 70° 35'  
 70° 30'  
 70° 25'  
 70° 20'  
 70° 15'  
 70° 10'  
 70° 5'  
 70° 0'  
 69° 55'  
 69° 50'  
 69° 45'  
 69° 40'  
 69° 35'  
 69° 30'  
 69° 25'  
 69° 20'  
 69° 15'  
 69° 10'  
 69° 5'  
 69° 0'  
 68° 55'  
 68° 50'  
 68° 45'  
 68° 40'  
 68° 35'  
 68° 30'  
 68° 25'  
 68° 20'  
 68° 15'  
 68° 10'  
 68° 5'  
 68° 0'  
 67° 55'  
 67° 50'  
 67° 45'  
 67° 40'  
 67° 35'  
 67° 30'  
 67° 25'  
 67° 20'  
 67° 15'  
 67° 10'  
 67° 5'  
 67° 0'  
 66° 55'  
 66° 50'  
 66° 45'  
 66° 40'  
 66° 35'  
 66° 30'  
 66° 25'  
 66° 20'  
 66° 15'  
 66° 10'  
 66° 5'  
 66° 0'  
 65° 55'  
 65° 50'  
 65° 45'  
 65° 40'  
 65° 35'  
 65° 30'  
 65° 25'  
 65° 20'  
 65° 15'  
 65° 10'  
 65° 5'  
 65° 0'  
 64° 55'  
 64° 50'  
 64° 45'  
 64° 40'  
 64° 35'  
 64° 30'  
 64° 25'  
 64° 20'  
 64° 15'  
 64° 10'  
 64° 5'  
 64° 0'  
 63° 55'  
 63° 50'  
 63° 45'  
 63° 40'  
 63° 35'  
 63° 30'  
 63° 25'  
 63° 20'  
 63° 15'  
 63° 10'  
 63° 5'  
 63° 0'  
 62° 55'  
 62° 50'  
 62° 45'  
 62° 40'  
 62° 35'  
 62° 30'  
 62° 25'  
 62° 20'  
 62° 15'  
 62° 10'  
 62° 5'  
 62° 0'  
 61° 55'  
 61° 50'  
 61° 45'  
 61° 40'  
 61° 35'  
 61° 30'  
 61° 25'  
 61° 20'  
 61° 15'  
 61° 10'  
 61° 5'  
 61° 0'  
 60° 55'  
 60° 50'  
 60° 45'  
 60° 40'  
 60° 35'  
 60° 30'  
 60° 25'  
 60° 20'  
 60° 15'  
 60° 10'  
 60° 5'  
 60° 0'  
 59° 55'  
 59° 50'  
 59° 45'  
 59° 40'  
 59° 35'  
 59° 30'  
 59° 25'  
 59° 20'  
 59° 15'  
 59° 10'  
 59° 5'  
 59° 0'  
 58° 55'  
 58° 50'  
 58° 45'  
 58° 40'  
 58° 35'  
 58° 30'  
 58° 25'  
 58° 20'  
 58° 15'  
 58° 10'  
 58° 5'  
 58° 0'  
 57° 55'  
 57° 50'  
 57° 45'  
 57° 40'  
 57° 35'  
 57° 30'  
 57° 25'  
 57° 20'  
 57° 15'  
 57° 10'  
 57° 5'  
 57° 0'  
 56° 55'  
 56° 50'  
 56° 45'  
 56° 40'  
 56° 35'  
 56° 30'  
 56° 25'  
 56° 20'  
 56° 15'  
 56° 10'  
 56° 5'  
 56° 0'  
 55° 55'  
 55° 50'  
 55° 45'  
 55° 40'  
 55° 35'  
 55° 30'  
 55° 25'  
 55° 20'  
 55° 15'  
 55° 10'  
 55° 5'  
 55° 0'  
 54° 55'  
 54° 50'  
 54° 45'  
 54° 40'  
 54° 35'  
 54° 30'  
 54° 25'  
 54° 20'  
 54° 15'  
 54° 10'  
 54° 5'  
 54° 0'  
 53° 55'  
 53° 50'  
 53° 45'  
 53° 40'  
 53° 35'  
 53° 30'  
 53° 25'  
 53° 20'  
 53° 15'  
 53° 10'  
 53° 5'  
 53° 0'  
 52° 55'  
 52° 50'  
 52° 45'  
 52° 40'  
 52° 35'  
 52° 30'  
 52° 25'  
 52° 20'  
 52° 15'  
 52° 10'  
 52° 5'  
 52° 0'  
 51° 55'  
 51° 50'  
 51° 45'  
 51° 40'  
 51° 35'  
 51° 30'  
 51° 25'  
 51° 20'  
 51° 15'  
 51° 10'  
 51° 5'  
 51° 0'  
 50° 55'  
 50° 50'  
 50° 45'  
 50° 40'  
 50° 35'  
 50° 30'  
 50° 25'  
 50° 20'  
 50° 15'  
 50° 10'  
 50° 5'  
 50° 0'  
 49° 55'  
 49° 50'  
 49° 45'  
 49° 40'  
 49° 35'  
 49° 30'  
 49° 25'  
 49° 20'  
 49° 15'  
 49° 10'  
 49° 5'  
 49° 0'  
 48° 55'  
 48° 50'  
 48° 45'  
 48° 40'  
 48° 35'  
 48° 30'  
 48° 25'  
 48° 20'  
 48° 15'  
 48° 10'  
 48° 5'  
 48° 0'  
 47° 55'  
 47° 50'  
 47° 45'  
 47° 40'  
 47° 35'  
 47° 30'  
 47° 25'  
 47° 20'  
 47° 15'  
 47° 10'  
 47° 5'  
 47° 0'  
 46° 55'  
 46° 50'  
 46° 45'  
 46° 40'  
 46° 35'  
 46° 30'  
 46° 25'  
 46° 20'  
 46° 15'  
 46° 10'  
 46° 5'  
 46° 0'  
 45° 55'  
 45° 50'  
 45° 45'  
 45° 40'  
 45° 35'  
 45° 30'  
 45° 25'  
 45° 20'  
 45° 15'  
 45° 10'  
 45° 5'  
 45° 0'  
 44° 55'  
 44° 50'  
 44° 45'  
 44° 40'  
 44° 35'  
 44° 30'  
 44° 25'  
 44° 20'  
 44° 15'  
 44° 10'  
 44° 5'  
 44° 0'  
 43° 55'  
 43° 50'  
 43° 45'  
 43° 40'  
 43° 35'  
 43° 30'  
 43° 25'  
 43° 20'  
 43° 15'  
 43° 10'  
 43° 5'  
 43° 0'  
 42° 55'  
 42° 50'  
 42° 45'  
 42° 40'  
 42° 35'  
 42° 30'  
 42° 25'  
 42° 20'  
 42° 15'  
 42° 10'  
 42° 5'  
 42° 0'  
 41° 55'  
 41° 50'  
 41° 45'  
 41° 40'  
 41° 35'  
 41° 30'  
 41° 25'  
 41° 20'  
 41° 15'  
 41° 10'  
 41° 5'  
 41° 0'  
 40° 55'  
 40° 50'  
 40° 45'  
 40° 40'  
 40° 35'  
 40° 30'  
 40° 25'  
 40° 20'  
 40° 15'  
 40° 10'  
 40° 5'  
 40° 0'

MINE MAP DEPARTMENT 1936

0 1/2 1 2 MILES  
 W. P. A. PROJECT N° 65-23-5001 & N° 463-23-3-192

WINDBER SHEET NO 3.  
 LOWER KITTANNING LK.

Matched