

Appendix 6A Values of the function $W(u_A, \Gamma)$ for water-table aquifers

$1/u_A$	$\Gamma = 0.001$	$\Gamma = 0.01$	$\Gamma = 0.06$	$\Gamma = 0.2$	$\Gamma = 0.6$	$\Gamma = 1.0$	$\Gamma = 2.0$	$\Gamma = 4.0$	$\Gamma = 6.0$
4.0×10^{-1}	2.48×10^{-2}	2.41×10^{-2}	2.30×10^{-2}	2.14×10^{-2}	1.88×10^{-2}	1.70×10^{-2}	1.38×10^{-2}	9.33×10^{-3}	6.39×10^{-3}
8.0×10^{-1}	1.45×10^{-1}	1.40×10^{-1}	1.31×10^{-1}	1.19×10^{-1}	9.88×10^{-2}	8.49×10^{-2}	6.03×10^{-2}	3.17×10^{-2}	1.74×10^{-2}
1.4×10^0	3.58×10^{-1}	3.45×10^{-1}	3.18×10^{-1}	2.79×10^{-1}	2.17×10^{-1}	1.75×10^{-1}	1.07×10^{-1}	4.45×10^{-2}	2.10×10^{-2}
2.4×10^0	6.62×10^{-1}	6.33×10^{-1}	5.70×10^{-1}	4.83×10^{-1}	3.43×10^{-1}	2.56×10^{-1}	1.33×10^{-1}	4.76×10^{-2}	2.14×10^{-2}
4.0×10^0	1.02×10^0	9.63×10^{-1}	8.49×10^{-1}	6.88×10^{-1}	4.38×10^{-1}	3.00×10^{-1}	1.40×10^{-1}	4.78×10^{-2}	2.15×10^{-2}
8.0×10^0	1.57×10^0	1.46×10^0	1.23×10^0	9.18×10^{-1}	4.97×10^{-1}	3.17×10^{-1}	1.41×10^{-1}		
1.4×10^1	2.05×10^0	1.88×10^0	1.51×10^0	1.03×10^0	5.07×10^{-1}				
2.4×10^1	2.52×10^0	2.27×10^0	1.73×10^0	1.07×10^0					
4.0×10^1	2.97×10^0	2.61×10^0	1.85×10^0	1.08×10^0					
8.0×10^1	3.56×10^0	3.00×10^0	1.92×10^0						
1.4×10^2	4.01×10^0	3.23×10^0	1.93×10^0						
2.4×10^2	4.42×10^0	3.37×10^0	1.94×10^0						
4.0×10^2	4.77×10^0	3.43×10^0							
8.0×10^2	5.16×10^0	3.45×10^0							
1.4×10^3	5.40×10^0	3.46×10^0							
2.4×10^3	5.54×10^0								
4.0×10^3	5.59×10^0								
8.0×10^3	5.62×10^0								
1.4×10^4	5.62×10^0	3.46×10^0	1.94×10^0	1.08×10^0	5.07×10^{-1}	3.17×10^{-1}	1.41×10^{-1}	4.78×10^{-2}	2.15×10^{-2}

Appendix 6B Values of the function $W(u_p, \Gamma)$ for water-table aquifers

$1/H_B$	$\Gamma = 0.001$	$\Gamma = 0.01$	$\Gamma = 0.06$	$\Gamma = 0.2$	$\Gamma = 0.6$	$\Gamma = 1.0$	$\Gamma = 2.0$	$\Gamma = 4.0$	$\Gamma = 6.0$
4.0×10^{-4}	5.62×10^0	3.46×10^0	1.94×10^0	1.09×10^0	5.08×10^{-1}	3.18×10^{-1}	1.42×10^{-1}	4.79×10^{-2}	2.15×10^{-2}
8.0×10^{-4}								4.80×10^{-2}	2.16×10^{-2}
1.4×10^{-3}								4.81×10^{-2}	2.17×10^{-2}
2.4×10^{-3}								4.84×10^{-2}	2.19×10^{-2}
4.0×10^{-3}					5.08×10^{-1}	3.18×10^{-1}	1.42×10^{-1}	4.88×10^{-2}	2.21×10^{-2}
8.0×10^{-3}					5.09×10^{-1}	3.19×10^{-1}	1.43×10^{-1}	4.96×10^{-2}	2.28×10^{-2}
1.4×10^{-2}					5.10×10^{-1}	3.21×10^{-1}	1.45×10^{-1}	5.09×10^{-2}	2.39×10^{-2}
2.4×10^{-2}					5.12×10^{-1}	3.23×10^{-1}	1.47×10^{-1}	5.32×10^{-2}	2.57×10^{-2}
4.0×10^{-2}					5.16×10^{-1}	3.27×10^{-1}	1.52×10^{-1}	5.68×10^{-2}	2.86×10^{-2}
8.0×10^{-2}				1.09×10^0	5.24×10^{-1}	3.37×10^{-1}	1.62×10^{-1}	6.61×10^{-2}	3.62×10^{-2}
1.4×10^{-1}			1.94×10^0	1.10×10^0	5.37×10^{-1}	3.50×10^{-1}	1.78×10^{-1}	8.06×10^{-2}	4.86×10^{-2}
2.4×10^{-1}			1.95×10^0	1.11×10^0	5.57×10^{-1}	3.74×10^{-1}	2.05×10^{-1}	1.06×10^{-1}	7.14×10^{-2}
4.0×10^{-1}			1.96×10^0	1.13×10^0	5.89×10^{-1}	4.12×10^{-1}	2.48×10^{-1}	1.49×10^{-1}	1.13×10^{-1}
8.0×10^{-1}			1.98×10^0	1.18×10^0	6.67×10^{-1}	5.06×10^{-1}	3.57×10^{-1}	2.66×10^{-1}	2.31×10^{-1}
1.4×10^0	5.62×10^0	3.46×10^0	2.01×10^0	1.24×10^0	7.80×10^{-1}	6.42×10^{-1}	5.17×10^{-1}	4.45×10^{-1}	4.19×10^{-1}
2.4×10^0	5.63×10^0	3.47×10^0	2.06×10^0	1.35×10^0	9.54×10^{-1}	8.50×10^{-1}	7.63×10^{-1}	7.18×10^{-1}	7.03×10^{-1}
4.0×10^0	5.63×10^0	3.49×10^0	2.13×10^0	1.50×10^0	1.20×10^0	1.13×10^0	1.08×10^0	1.06×10^0	1.05×10^0
8.0×10^0	5.64×10^0	3.56×10^0	2.31×10^0	1.85×10^0	1.68×10^0	1.65×10^0	1.63×10^0	1.63×10^0	1.63×10^0
1.4×10^1	5.65×10^0	3.63×10^0	2.55×10^0	2.23×10^0	2.15×10^0	2.14×10^0	2.14×10^0	2.14×10^0	2.14×10^0
2.4×10^1	5.67×10^0	3.74×10^0	2.86×10^0	2.68×10^0	2.65×10^0	2.65×10^0	2.64×10^0	2.64×10^0	2.64×10^0
4.0×10^1	5.70×10^0	3.90×10^0	3.24×10^0	3.15×10^0	3.14×10^0	3.14×10^0	3.14×10^0	3.14×10^0	3.14×10^0
8.0×10^1	5.76×10^0	4.22×10^0	3.85×10^0	3.82×10^0	3.82×10^0	3.82×10^0	3.82×10^0	3.82×10^0	3.82×10^0
1.4×10^2	5.85×10^0	4.58×10^0	4.38×10^0	4.37×10^0	4.37×10^0	4.37×10^0	4.37×10^0	4.37×10^0	4.37×10^0
2.4×10^2	5.99×10^0	5.00×10^0	4.91×10^0	4.91×10^0	4.91×10^0	4.91×10^0	4.91×10^0	4.91×10^0	4.91×10^0
4.0×10^2	6.16×10^0	5.46×10^0	5.42×10^0	5.42×10^0	5.42×10^0	5.42×10^0	5.42×10^0	5.42×10^0	5.42×10^0
8.0×10^2	6.47×10^0	6.11×10^0	6.11×10^0	6.11×10^0	6.11×10^0	6.11×10^0	6.11×10^0	6.11×10^0	6.11×10^0
1.4×10^3	6.67×10^0	6.67×10^0	6.67×10^0	6.67×10^0	6.67×10^0	6.67×10^0	6.67×10^0	6.67×10^0	6.67×10^0
2.4×10^3	7.21×10^0	7.21×10^0	7.21×10^0	7.21×10^0	7.21×10^0	7.21×10^0	7.21×10^0	7.21×10^0	7.21×10^0
4.0×10^3	7.72×10^0	7.72×10^0	7.72×10^0	7.72×10^0	7.72×10^0	7.72×10^0	7.72×10^0	7.72×10^0	7.72×10^0
8.0×10^3	8.41×10^0	8.41×10^0	8.41×10^0	8.41×10^0	8.41×10^0	8.41×10^0	8.41×10^0	8.41×10^0	8.41×10^0
1.4×10^4	8.97×10^0	8.97×10^0	8.97×10^0	8.97×10^0	8.97×10^0	8.97×10^0	8.97×10^0	8.97×10^0	8.97×10^0
2.4×10^4	9.51×10^0	9.51×10^0	9.51×10^0	9.51×10^0	9.51×10^0	9.51×10^0	9.51×10^0	9.51×10^0	9.51×10^0
4.0×10^4	1.94×10^1	1.94×10^1	1.94×10^1	1.94×10^1	1.94×10^1	1.94×10^1	1.94×10^1	1.94×10^1	1.94×10^1

Source: Adapted from S. P. Neuman, *Water Resources Research*, 11 (1975):329-42.