

BOD Volume Estimation Chart

(Based on: An 8.5 mg/L IDO; minimum depletion of 2 mg/L and maximum depletion of 7.5 mg/L)

Sample	BOD (mg/L) Range Volume Will Cover															
Volume (mL)	0	5	10	20	30	50	100	200	500	1000	2500	5000	10000	50000	100000	
300		←→														
200		←→	←→													
100		←→	←→	←→												
75		←→	←→	←→	←→											
50		←→	←→	←→	←→	←→										
40		←→	←→	←→	←→	←→	←→									
30		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→								
25		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→							
20		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→						
15		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→					
10		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→				
5		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→			
3		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→		
2		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	
1		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
0.5		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
0.3		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
0.2		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
0.1		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
0.05		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
0.03		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
0.02		←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→

Prepared by: The Wisconsin State Laboratory of Hygiene and Wisconsin Department of Natural Resources Laboratory Certification Program (9/28/99).