

*Karenia mikimotoi* ( )  
( )

*Karenia mikimotoi*

*K. mikimotoi*

2012 5 10 7 31 9 3 9 17  
( 5%)

2012 9 7

2012 5 22 6 8 21 26 105 1500 m  
7 3 31 9 7  
MPN

CTD

2012 9 7

5 ml  $1.0 \times 10^{-4} \text{ g ml}^{-1}$  ( $10^{-3}$ ) 50 ml  
45 ml 0, 5, 9 m  
 $10^{-3}$   $10^{-4}$   $10^{-4}$  SWM-3  
5 ml SWM-3 45 ml  
50 ml 7  
16 0, 5, 9 m 1, 2, 4, 8, 12  
*a*

CTD

334.0-723.8 cells mL<sup>-1</sup> 0 m 5 10 6 8  
6 21 2.0 cells mL<sup>-1</sup>  
*mikimotoi* 7 5 33700 cells mL<sup>-1</sup> *K.*  
6 8 6 21 300 cells mL<sup>-1</sup>  
6 26 *K. mikimotoi*  
7 5 *K. mikimotoi* (2075 cells mL<sup>-1</sup>) 7 13 7 19  
1120 cells mL<sup>-1</sup> 5 10 7 19  
19°C 25°C 25-35  
6 21 10 2012 9 7  
*a* 9 8 9 2 m, 5 m, 10 m  
*a* 2.0-4.0 µg L<sup>-1</sup> 3-5 *a*  
9 7 19 0 m  
*a* 1 76.67 µg L<sup>-1</sup> 2  
5 m *a* 65.54 µg L<sup>-1</sup> 9 m  
*a* 39.57-51.94 µg L<sup>-1</sup>