

Os valores de pH encontrados neste estudo, estão de acordo com a exigência da Resolução CONAMA nº 357/2005 que estabelece valores entre 6,5 a 8,5 para qualquer classe de água salina.

Transparência da água

Os valores de transparência da água, obtidos em função da profundidade de desaparecimento do disco de Secchi na coluna d'água, tem como objetivo determinar os limites e a espessura da camada eufótica, estabelecida entre zero metro (superfície) e a profundidade onde é registrado apenas 1% da luz incidente.

A transparência média para toda a Enseada dos Anjos foi de $6,3 \text{ m} \pm 2,0$. As estações 3, 4 e 6 apresentaram os menores valores de Secchi, com valores iguais a 3,0, 4,0 e 2,5 m, respectivamente, devido à baixa profundidade local, resultando numa camada fótica que se estende por toda a coluna d'água (Figura 5.1.28).

Turbidez

A turbidez é uma propriedade ótica que expressa o grau com que a luz é espalhada ou absorvida pelas partículas em suspensão presentes na coluna d'água. Altos valores de turbidez podem afetar a fotossíntese e conseqüentemente, a produtividade primária local.

Os valores de turbidez encontrados em toda a Enseada dos Anjos foram muito baixos, variando de 0,09 a 0,48 UNT. Isto se deve, provavelmente, pela ausência de rios na região, não havendo fonte significativa de sedimentos para a coluna d'água, sendo restringido apenas pelo material autóctone, como organismos fitoplanctônicos e detritos.