

II-O-2.12

CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG KHU VỰC NUÔI TÔM HÙM LÔNGPHÍA NAM HÒN TRE, VỊNH NHA TRANG

Phan Hữu Tâm

Viện Hải dương học Nha Trang

Tóm tắt

Kết quả xem xét các số liệu thu được cho thấy, chất lượng môi trường nước ở khu vực nghiên cứu nhìn chung còn khá tốt về mặt sinh thái. Các giá trị của pH, nhiệt độ, DO, BOD luôn luôn nằm trong giá trị giới hạn (GTGH) theo qui định trong Tiêu chuẩn nước thủy sản. Tuy nhiên, ngoại trừ một vài nơi trong vị trí từng lồng nuôi do ảnh hưởng của lượng thức ăn dư thừa nên hàm lượng DO tương đối thấp và xuất hiện hàm lượng cao của muối dinh dưỡng, thậm chí một vài thông số môi trường nằm ngoài GTGH. Do địa hình thông thoáng hơn, trao đổi nước với vùng biển khơi khá tốt, nên chất lượng môi trường vùng nuôi biển ở khu vực Vũng Ngán tốt hơn so với khu vực Đầm Báy (hàm lượng của một số muối dinh dưỡng, vật lơ lửng (TSS) và các chất hữu cơ ở khu vực Vũng Ngán thấp hơn nhiều so với GTGH). Điều đáng ghi nhận ở đây là chất lượng môi trường trầm tích đáy ở khu vực nghiên cứu đang có chiều hướng xấu đi, do có sự tích lũy chất hữu cơ và muối dinh dưỡng đáng kể ở khu vực này.

ENVIRONMENTAL QUALITY OF AREAS FOR LOBSTER CAGE CULTURE IN THE SOUTH TRE ISLAND, NHATRANG BAY

Pham Huu Tam

Nhatrang Institute of Oceanography

Abstract

Processing acquired data showed that seawater quality in the study areas is generally good in ecological aspects. Values of environmental parameters such as pH, temperature, dissolved oxygen (DO), biochemical oxygen demand (BOD) are always inside the limit values, in accordance with aquatic water standards. However, except a few places in each cage position, due to the excessive amount of food should be relatively low DO level and high concentration of nutrients, even some environmental parameters are outside the limit values. Due to more open terrain, water exchange with the ocean is quite good, so seawater quality in Ngan lagoon is better than Bay lagoon (concentration of some nutrients, total suspended solids and organic matter in Ngan lagoon is lower than the limit values). Thing to notice, quality of bottom sediments in study areas are worse direction, due to the accumulation of organic matter and nutrients significantly in this areas.