

**Bảng 1: Phân bố vi sinh vật có ích và gây hại tại khu vực ven biển Nha Trang**

STT	Địa điểm lấy mẫu	Tọa độ	Ký hiệu mẫu	Vi khuẩn khử sunphat	Sử dụng hydrocarbon	Vi khuẩn khử nitrat	Vi khuẩn nitrat hóa	Vi khuẩn nitrit hóa	Hiếu khí tổng số
1	Xuân Tự 1	12 <sup>o</sup> 38'464	T1	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	4,5 × 10 <sup>2</sup>	-	-	10 <sup>4</sup>
		109 <sup>o</sup> 22'681	Đ1	10 <sup>6</sup>	10 <sup>4</sup> -10 <sup>5</sup>	1,5 × 10 <sup>3</sup>	-	-	10 <sup>5</sup>
2	Xuân Tự 2	12 <sup>o</sup> 37'648	T2	10 <sup>1</sup>	10 <sup>5</sup>	0,9 × 10 <sup>2</sup>	-	-	10 <sup>3</sup>
		109 <sup>o</sup> 12'940	Đ2	10 <sup>1</sup>	10 <sup>5</sup>	4,5 × 10 <sup>1</sup>	-	-	10 <sup>3</sup>
3	Nha Phu 1	12 <sup>o</sup> 23'697	T3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>5</sup>	2,5 × 10 <sup>3</sup>	4 × 10 <sup>1</sup>	4 × 10 <sup>1</sup>	10 <sup>4</sup>
		109 <sup>o</sup> 12'100	Đ3	10 <sup>2</sup>	10 <sup>5</sup>	2,5 × 10 <sup>2</sup>	-	-	10 <sup>3</sup>
4	Nha Phu 2	12 <sup>o</sup> 23'137	T4	0	10 <sup>5</sup>	9,5 × 10 <sup>2</sup>	9 × 10 <sup>1</sup>	9 × 10 <sup>1</sup>	10 <sup>3</sup>
		109 <sup>o</sup> 12'771	Đ4	0	10 <sup>5</sup>	1,5 × 10 <sup>1</sup>	-	-	10 <sup>2</sup>
5	Nước thải 1	12 <sup>o</sup> 15'424	T5	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	2 × 10 <sup>6</sup>	4,5 × 10 <sup>3</sup>	4,5 × 10 <sup>3</sup>	10 <sup>8</sup>
		109 <sup>o</sup> 21'567	Đ5	10 <sup>3</sup> -10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup> -10 <sup>5</sup>	1,5 × 10 <sup>4</sup>	4,5 × 10 <sup>1</sup>	4,5 × 10 <sup>1</sup>	10 <sup>6</sup>
6	Nước thải 2	12 <sup>o</sup> 15'975	T6	10 <sup>2</sup> -10 <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>	1,5 × 10 <sup>4</sup>	0,9 × 10 <sup>2</sup>	0,9 × 10 <sup>2</sup>	10 <sup>6</sup>
		109 <sup>o</sup> 12'688	Đ6	10 <sup>1</sup>	10 <sup>5</sup>	1,1 × 10 <sup>3</sup>	-	-	10 <sup>4</sup>
7	Cam Ranh 1	11 <sup>o</sup> 54'090	T7	0	10 <sup>5</sup>	9,5 × 10 <sup>2</sup>	-	-	10 <sup>3</sup>
		109 <sup>o</sup> 09'571	Đ7	10 <sup>1</sup>	10 <sup>5</sup>	1,15 × 10 <sup>2</sup>	-	-	6 × 10 <sup>3</sup>
8	Cam Ranh 2	11 <sup>o</sup> 53'132	T8	10 <sup>1</sup>	10 <sup>5</sup>	2,5 × 10 <sup>2</sup>	-	-	10 <sup>1</sup>
		109 <sup>o</sup> 10'929	Đ8	0	10 <sup>4</sup> -10 <sup>5</sup>	4,5 × 10 <sup>1</sup>	-	-	10 <sup>1</sup>

**Bảng 2: Phân bố vi sinh vật hữu ích và có hại tại khu vực biển Qui Nhơn (TT-trầm tích)**

Mẫu	Toạ độ	Độ sâu (m)	pH	Eh (mV)	Tầng (m)	Nhiệt độ (°C)	NaCl (%)	Hiệu khí tổng số	Sử dụng hydrocarbon	Khử Nitrat	Nitrat hóa	Khử sunphat
QN 1a	13°44'276" 109°15'881"	13	8,16	171	0	29,5	39	10 <sup>6</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>3</sup>	0	0
QN 1b			8,2	160	6,5	28,8	38,8	10 <sup>5</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	0	0
QN 1c					TT				10 <sup>4</sup>	0	10 <sup>4</sup>	0
QN 2a	13°45'378" 109°16'582"	8,3	8,1	149	0	27,9	34,8	10 <sup>7</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>	0	10 <sup>2</sup>
QN 2b			8,2	144	4	28	34,9	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>
QN 2c					TT				10 <sup>4</sup>	0	10 <sup>4</sup>	0
QN 3a	13°45'559" 109°14'568"	6	8,06	143	0	29,2	34,3	10 <sup>5</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>
QN 3b			8,2	139	3	27,7	34,6	10 <sup>4</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	0	10 <sup>1</sup>
QN 3c					TT				10 <sup>4</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>5</sup>	0
QN 4a	13°46'287" 109°15'158"	8,5	8,05	137	0	29,7	34	10 <sup>7</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>
QN 4b			8,22	138	4	27,8	34,6	10 <sup>6</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	0	10 <sup>1</sup>
QN 4c					TT				10 <sup>6</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>6</sup>	0
QN 5a	13°47'693" 109°14'850"	3	8,13	-19	0	28,6	33,8	10 <sup>6</sup>	0	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>
QN 5b			8,18	- 52	1,5	29,2	34,1	10 <sup>6</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>	0	10 <sup>2</sup>
QN 5c					TT				10 <sup>5</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>2</sup>
QN 6a	13°50'581" 109°13'630"	2	8,06	- 45	0	29,1	27,9	10 <sup>5</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup>
QN 6b			8,1	- 46	1	29,3	28,1	10 <sup>5</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>3</sup>	0	10 <sup>2</sup>
QN 6c					TT				10 <sup>4</sup>	10 <sup>3</sup> -10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>1</sup>