



องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว
เลขรับ 1๗๘๐
วันที่ 12 พ.ค. 2565
เวลา

ที่ กษ. ๐๕๑๖.๑๖/มบค

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งฯ
ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐

พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

ด้วยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม ได้ดำเนินตามโครงการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

ศูนย์ฯ ได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บริเวณแนวแม่น้ำลำคลอง และ แนวปากแม่น้ำแม่กลอง-ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้วางแผนการเลี้ยงสัตว์น้ำของตนเอง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๔ ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางภรพรพรรณ ฉัตรภูมิ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม

โทร./โทรสาร ๐ ๓๔๗๕ ๖๖๒๕

ผลการตรวจติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเขตเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (Mo.3) จังหวัดสมุทรสงคราม

ประจำเดือน....พฤษภาคม... 2565...

โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม

- สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณแนวแม่น้ำลำคลอง

1. ศูนย์วิจัยฯ สมุทรสงคราม ได้ออกปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบริเวณแนวแม่น้ำลำคลอง ในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยเก็บตัวอย่างน้ำตามจุดเก็บตัวอย่าง 17 จุด ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 ซึ่งลักษณะสภาพอากาศท้องฟ้ามีดีครึ้ม ไม่มีลม ไม่มีแดด ผ่นตกและตกต่อเนื่อง 1 – 2 วัน เป็นช่วงเวลาน้ำลง โดยน้ำมีลักษณะสีน้ำตาลขุ่นตะกอนเล็กน้อย ไม่พบสัตว์น้ำตายหรือลอยหัว

2. ค่าคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	วิธีการตรวจวิเคราะห์
อุณหภูมิของน้ำ	องศาเซลเซียส	30.0-31.0	$\Delta < 1^1$	Thermo-meter
ความเค็ม (Sal.)	ppt	0-23	$\Delta < 10\%^2$	Refeto-salinometer
pH	-	7.82-8.23	7.0-8.5	pH Meter
อัลคาไลท์ (Alk.)	mg/l	110-187	-	Potentiometric titration method
ความโปร่งแสง	เซนติเมตร	10-60	$\Delta < 10\%^3$	Secchi Disc
DO	mg/l	2.5-5.0	> 4.0	Azide modification
BOD	mg/l	1.0-5.5	-	Direct method
แอมโมเนียรวม (TAN)	mg/l	0.101-0.892	≤ 0.700	Modified Indophenols Blue
ไนโตรท์ (NO ₂)	mg/l	0.009-0.027	-	Diazotization method
ไนเตรท (NO ₃)	mg/l	0.008-0.088	≤ 0.060	Cadmium reduction method
ฟอสเฟต (PO ₄)	mg/l	0.084-0.495	-	Ascorbic acid method
สารแขวนลอยในน้ำ (TSS)	mg/l	10-139	-	การกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว ตากรองไม่เกิน 12 ไมโครเมตร

หมายเหตุ : รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1 (มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 3 เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, 2560)

2.1 คุณภาพน้ำที่อาจส่งผลกระทบต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำในการตรวจวิเคราะห์ครั้งนี้ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ บางจุดเก็บตัวอย่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 3 เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (มีค่าระหว่าง 2.5-3.5 mg/l) ค่ามาตรฐานอยู่ที่ > 4 mg/l ถ้าปริมาณออกซิเจนในน้ำต่ำส่งผลต่อการทำให้สัตว์น้ำเกิดความเครียดและไม่เพียงพอต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

2.2 ไนเตรด (NO₃) ในจุดเก็บตัวอย่างที่ 15 (อัมพวา) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 3 เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (มีค่า 0.088 mg/l) ค่ามาตรฐานอยู่ที่ ≤ 0.060 mg/l ถ้ายังมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องอาจส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำ และการเกิดแพลงก์ตอนพืช ตะไคร่น้ำได้

2.3 แอมโมเนียรวม (TAN) ในจุดเก็บตัวอย่างที่ 13 (คลองวัดประดู่) พบค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 3 เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (มีค่า 0.892 mg/l) ค่ามาตรฐานอยู่ที่ ≤ 0.700 mg/l ถ้ายังมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการขับถ่ายของสัตว์น้ำลดลง ทำให้ระดับของแอมโมเนียในเลือดและเนื้อเยื่อสูงขึ้น เกิดความเสียหายต่อหึ่งกลความสามารถในการลำเลียงออกซิเจนของเลือดในตัวสัตว์น้ำ และเมื่อในน้ำมีปริมาณออกซิเจนต่ำเป็นระยะเวลานานส่งผลให้สัตว์น้ำเกิดการตายอย่างฉับพลันขึ้นได้

โดยสรุปคุณภาพน้ำภาพรวมตามเกณฑ์ดัชนีบ่งชี้ MWQI พบว่าคุณภาพน้ำจุดเก็บตัวอย่างลำดับที่ 1-14 และ 17 อยู่ในเกณฑ์ เสื่อมโทรม ดังนั้นในการสูบน้ำเข้าบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกรควรระมัดระวังผลกระทบต่อสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยงด้วย จุดเก็บตัวอย่างลำดับที่ 15-16 อยู่ในเกณฑ์ พอใช้

ผลการตรวจติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเขตเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (Mo.3) จังหวัดสมุทรสงคราม

ประจำเดือน...พฤษภาคม... 2565...

โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม

- สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแนวปากแม่น้ำแม่กลอง-ชายฝั่งทะเล จังหวัดสมุทรสงคราม

1. ศูนย์วิจัยฯ สมุทรสงคราม ได้ออกปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำแนวปากแม่น้ำแม่กลอง-ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสงคราม โดยเก็บตัวอย่างน้ำตามจุดเก็บตัวอย่าง 10 จุด ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 ซึ่งลักษณะสภาพอากาศ ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีคลื่นสูงปานกลาง มีลมเล็กน้อย ไม่มีแดด ฝนตกและตกต่อเนื่อง 1 - 2 วัน เป็นช่วงเวลาน้ำลง โดยน้ำมีลักษณะสีน้ำตาลขุ่นตะกอนเล็กน้อย พบเรือทำการประมงพื้นบ้านเล็กน้อย

2. ค่าคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	วิธีการตรวจวิเคราะห์
อุณหภูมิของน้ำ	องศาเซลเซียส	27.5-30.5	$\Delta < 1^1$	Thermo-meter
ความเค็ม (Sal.)	ppt	1-25	$\Delta < 10\%^2$	Refeto-salinometer
pH	-	7.93-8.14	7.0-8.5	pH Meter
อัลคาไลท์ (Alk.)	mg/l	106-165	-	Potentiometric titration method
ความโปร่งแสง	เซนติเมตร	10-70	$\Delta < 10\%^3$	Secchi Dise
DO	mg/l	2.5-5.8	> 4.0	Azide modification
BOD	mg/l	2.0-6.5	-	Direct method
แอมโมเนียรวม (TAN)	mg/l	0.054-0.237	≤ 0.700	Modified Indophenols Blue
ไนไตรท์ (NO ₂)	mg/l	0.009-0.016	-	Diazotization method
ไนเตรท (NO ₃)	mg/l	0.007-0.052	≤ 0.060	Cadmium reduction method
ฟอสเฟต (PO ₄)	mg/l	0.096-0.246	-	Ascorbic acid method
สารแขวนลอยในน้ำ (TSS)	mg/l	22-139	-	การกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว ตากรองไม่เกิน 12 ไมโครเมตร

หมายเหตุ : รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2 (มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 3 เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, 2560)

2.1 คุณภาพน้ำที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้สัตว์น้ำในการตรวจวิเคราะห์ครั้งนี้ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ หนึ่งจุดเก็บตัวอย่าง (แบ่งเขตแนว 1) มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 3 เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (มีค่า 2.5 mg/l) ค่ามาตรฐานอยู่ที่ > 4 mg/l ถ้าปริมาณออกซิเจนในน้ำต่ำส่งผลกระทบต่อทำให้สัตว์น้ำเกิดความเครียด และไม่เพียงพอต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

โดยสรุปค่า คุณภาพน้ำภาพรวมตามเกณฑ์ดัชนีบ่งชี้ MWQI พบว่าคุณภาพน้ำจุดเก็บตัวอย่าง ลำดับที่ 1-5 และ 8 อยู่ในเกณฑ์ เสื่อมโทรม ดังนั้นในการสูบน้ำเข้าบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกร ควรระมัดระวังผลกระทบต่อสัตว์น้ำในบ่อเลี้ยงด้วย จุดเก็บตัวอย่างบริเวณลำดับที่ 6-7 และ 9-10 อยู่ในเกณฑ์ พอใช้

รายงานผลการตรวจติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเขตเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (MO.3) น้ำธรรมชาติบริเวณพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม วันที่ 2 พฤษภาคม 2565
โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม

NO.	เขตตรวจ	เวลา (น.)	อุณหภูมิ (°C)	ความเค็ม (ppt)	pH	อัตราไหลที่ความโปร่งแสง (mg/L)	ความโปร่งแสง (cm.)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TAN (mg/L)	NH ₃ (mg/L)	NO ₂ (mg/L)	NO ₃ (mg/L)	PO ₄ (mg/L)	TN (mg/L)	TP (mg/L)	TSS (mg/L)	TC (MPN/100 mL)	FC (MPN/100 mL)	สรุปผลคุณภาพน้ำ	ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด (Cel/L)	
1	บึงขจร	9.42	30.5	23	7.93	165	20	2.5	5.5	0.217	0.016	0.019	0.008	0.246	0.874	0.322	139	9,200	9,200	เสื่อมโทรม	1,632	
2	บึงบ่อ	10.12	30.0	23	7.86	125	30	2.5	4.0	0.166	0.012	0.019	0.014	0.175	1.224	0.217	68	330	330	เสื่อมโทรม	1,140	
3	ปากมาบ	10.20	30.0	20	7.82	138	20	3.0	3.5	0.175	0.013	0.018	0.012	0.155	0.974	0.248	112	5,400	5,400	เสื่อมโทรม	972	
4	ดอนหอยหลอด	10.28	30.0	18	7.86	141	10	4.0	3.0	0.220	0.016	0.013	0.024	0.149	1.260	0.199	121	790	790	เสื่อมโทรม	1,296	
5	สะพานแม่กลอง	10.45	30.0	1	8.14	115	20	4.5	2.0	0.106	0.008	0.010	0.044	0.096	0.588	0.112	22	5,400	5,400	เสื่อมโทรม	840	
6	คลองโคก	11.05	30.5	9	7.96	125	20	4.5	4.0	0.237	0.018	0.016	0.021	0.184	0.578	0.144	74	16,100	16,100	เสื่อมโทรม	492	
7	คลองขจร	11.32	31.0	16	7.95	147	10	3.5	2.0	0.269	0.020	0.017	0.009	0.333	1.231	0.464	128	3,500	700	เสื่อมโทรม	612	
8	ยี่สาร	11.40	31.0	8	7.94	176	20	3.5	4.0	0.300	0.023	0.022	0.008	0.329	0.934	0.482	82	490	490	เสื่อมโทรม	1,080	
9	คลองหอยโข่ง	11.56	30.5	11	7.96	155	20	3.5	2.0	0.351	0.026	0.027	0.048	0.335	1.406	0.461	59	3,500	28	เสื่อมโทรม	960	
10	คลองยายตุ้ม	12.12	30.5	2	8.04	187	60	4.5	3.0	0.459	0.034	0.009	0.010	0.495	0.905	0.564	10	2,400	2,400	เสื่อมโทรม	1,140	
11	คลองขุด	12.20	30.0	1	8.15	145	60	3.5	2.2	0.185	0.014	0.021	0.058	0.316	1.241	0.310	11	3,500	490	เสื่อมโทรม	792	
12	คลองวัดประชา	12.28	30.0	1	8.17	144	50	3.5	4.0	0.101	0.008	0.015	0.016	0.185	0.766	0.184	25	9,200	9,200	เสื่อมโทรม	624	
13	คลองวัดประดู่	12.52	30.5	0	8.13	130	50	3.5	2.5	0.892	0.067	0.015	0.059	0.210	1.296	0.287	10	5,400	5,400	เสื่อมโทรม	660	
14	วัดเกาะแก้ว	13.40	31.0	0	8.21	110	60	5.0	1.4	0.129	0.010	0.014	0.029	0.100	0.410	0.173	29	9,200	9,200	เสื่อมโทรม	720	
15	อัมพวา	14.00	31.0	0	8.13	110	40	5.0	2.0	0.318	0.024	0.012	0.088	0.087	0.684	0.139	24	1,700	1,700	พอใช้	480	
16	ช่องลม	14.09	31.0	0	8.23	111	40	4.5	4.0	0.161	0.012	0.010	0.045	0.084	0.821	0.166	22	2,400	2,400	พอใช้	264	
17	ลาดเป้ง	9.22	30.0	2	8.08	123	30	4.5	1.0	0.124	0.009	0.027	0.044	0.258	0.494	0.377	33	16,100	5,400	เสื่อมโทรม	1,296	
1. ค่ามาตรฐาน			$\Delta \leq 1^1$	$\Delta \leq 10\%^2$	7.0-8.5	-	$\Delta \leq 10\%^3$	>4.0	-	≤ 0.700	-	-	≤ 0.060	-	-	-	-	≤ 1000	-	-	-	-

หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภที่ 3 เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, 2560)

$\Delta \leq 1^1$

$\Delta \leq 10\%^2$

$\Delta \leq 10\%^3$

2. สรุปผลคุณภาพน้ำ

- เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 1 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

- เปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งแสงที่สุด

- เปลี่ยนแปลงลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งแสงที่สุด

= ตามเกณฑ์ค่าดัชนีบีโงซี (BIO) กรมควบคุมมลพิษ (โดยสรุปผลจากค่าพารามิเตอร์ ดังนี้ DO, โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม(TC), ฟอสเฟต, ไนเตรท, อุณหภูมิ, สารแขวนลอยทั้งหมด, pH และแอมโมเนีย)

แต่หากพบความเข้มข้นของสารค่ามลพิษและสารเป็นพิษ เช่น ปะอืด, แคดเมียม, ตะกั่ว, ไซยาไนต์, ฟีนอล เป็นต้น มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจะกำหนดให้ดัชนีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก โดยพื้นที่

รายงานผลการตรวจติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเขตเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (MO.3) แม่น้ำบางปะกงตอนบนเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ 2 พฤษภาคม 2565 โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม

NO.	เขตตรวจ	พิกัด Lat/Long	อุณหภูมิ (°C)	ความเค็ม (ppt)	pH	ออกซิเจนละลาย (mg/L)	ความโปร่งใส (cm)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TAN (mg/L)	NH ₃ (mg/L)	NO ₂ (mg/L)	NO ₃ (mg/L)	PO ₄ (mg/L)	TN (mg/L)	TP (mg/L)	TSS (mg/L)	TC (MPN/100 mL)	FC (MPN/100 mL)	สรุปผลคุณภาพน้ำ	ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด (Cell/U)	
1	สะพานแม่กลอง(ปากแม่น้ำ)	๑๓°๓๘'๓๓" N ๑๐๐°๐๓'๕๕" E	30.0	1	8.14	115	20	4.5	2.0	0.106	0.008	0.010	0.044	0.096	0.568	0.112	22	5,400	5,400	เสื่อมโทรม	840	
2	บึงเขต แยก 1	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๓'๓๐" E	30.5	23	7.93	165	20	2.5	5.5	0.217	0.016	0.019	0.008	0.246	0.874	0.322	139	9,200	9,200	เสื่อมโทรม	1,632	
3	บึงเขต แยก 2	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๔'๓๐" E	27.5	25	8.03	130	40	4.8	6.5	0.224	0.016	0.009	0.007	0.108	0.857	0.237	85	1,609	180	เสื่อมโทรม	1,345	
4	บึงเขต แยก 3	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๔'๓๐" E	27.5	25	7.98	135	20	5.3	4.0	0.054	0.004	0.009	0.020	0.096	0.542	0.305	106	1,609	46	เสื่อมโทรม	683	
5	คลองหอยทอด แยก 1	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๓'๓๐" E	30.0	18	7.86	141	10	4.0	3.0	0.220	0.016	0.013	0.024	0.149	1.260	0.199	121	790	790	เสื่อมโทรม	1,296	
6	คลองหอยทอด แยก 2	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๓'๓๐" E	28.0	20	8.04	131	50	5.0	4.0	0.108	0.008	0.016	0.020	0.112	0.542	0.200	35	1,609	180	พอใช้	1,072	
7	คลองหอยทอด แยก 3	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๔'๓๐" E	29.0	20	7.96	112	30	5.0	6.5	0.105	0.007	0.015	0.019	0.096	0.574	0.233	58	1,609	540	พอใช้	1,025	
8	คลองโคก แยก 1	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๐'๓๐" E	30.5	9	7.96	125	20	4.5	4.0	0.237	0.018	0.016	0.021	0.184	0.578	0.144	74	16,100	16,100	เสื่อมโทรม	492	
9	คลองโคก แยก 2	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๓'๓๐" E	28.5	15	8.00	106	70	5.8	6.2	0.158	0.011	0.013	0.052	0.103	0.434	0.195	40	1,609	5	พอใช้	1,040	
10	คลองโคก แยก 3	๑๓°๓๘'๓๐" N ๑๐๐°๐๓'๓๐" E	29.5	15	8.04	110	70	5.5	6.0	0.171	0.012	0.010	0.049	0.105	0.578	0.187	38	1,609	13	พอใช้	423	
		1.ค่ามาตรฐาน		$\Delta \leq 1$	$\Delta \leq 10\%$	$7.0-8.5$	-	$\Delta \leq 10\%$	>4.0	-	≤ 0.700	-	≤ 0.060	-	-	-	-	≤ 1000	-	-	-	-

หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐาน

$\Delta \leq 1$

$\Delta \leq 10\%$

$\Delta \leq 10\%$

2.สรุปผลคุณภาพน้ำ

= มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 3 เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 2560)

-เปลี่ยนแปลงพื้นที่ไม่เกิน 1 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

-เปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งใสค่าจุด

-เปลี่ยนแปลงลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งใสค่าจุด

= ตามเกณฑ์ค่าดัชนีบีโอดี (โดยสรุปผลจากค่าพารามิเตอร์ ดังนี้ DO, ไรลิต็อกซิเจนที่ละลายในน้ำ, pH และแอมโมเนีย)

แต่หากพบความเข้มข้นของค่าแอมโมเนียและสารเป็นพิษ เช่น ปะอืด ปะอุน้ำ มีค่าเกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ไนโตรเจน มีค่าเกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก โดยพื้นที่