

## ภาคผนวก ค

---

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 22-25/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr.)</sup> (ppm)	
บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (47P 0705483 UTM 1445779)	2509-AA1018	18-19/09/25	0.014	< 1.0	22-25/09/25
Standard			0.33	9	

**Method** : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

CO = NDIR Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix C)

**Standard** : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772 Report Date : 07/01/26  
Received Date : 15/12/25 Analysis Date : 15-22/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680037/Dec  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd. Sampling By : TET  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La, Type of Sample : Ambient Air  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr.)</sup> (ppm)	
บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (47P 0705483 UTM 1445779)	2512-AA0534	11-12/12/25	0.102	0.70	15-22/12/25
Standard			0.33	9	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

CO = NDIR Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix C)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
07/01/26



Approved by



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2724  
Received Date : 17/07/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La  
Sriracha, Chonburi 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2507-WW0498 = yellow turbid/high black sediment  
2507-WW0499 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 25/07/25  
Analysis Date : 16-22/07/25  
Job No. : S680037/July  
Sampling Date \* : 16/07/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				2507-WW0498	2507-WW0499	(1)	(2)	
				บ่อกักน้ำเสีย <sup>(3)</sup>	หลังผ่านการบำบัด			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	31.7	40	-	16/07/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.31	7.47	5.5-9.0	5.5-9.0	16/07/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	11.0	< 2.5 *	50	40	21/07/25
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	3.5	< 2.5	-	-	21/07/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.32	2.38	-	-	16/07/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	12.0	2.3	20	30	17-22/07/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	0.7	5	20	18/07/25
8	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	> 1.6 × 10 <sup>5</sup>	3.3 × 10 <sup>3</sup>	-	-	17-22/07/25

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำเสีย = 47P 0705475 UTM 1445709

: หลังผ่านการบำบัด = 47P 0705472 UTM 1445705

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

**Standard** (1) Notification of Marine Department No. 164 (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and Size of Building (2024) (B.E. 2567) : Type ข

(3) no established standard

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25/07/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

25/07/25

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3196 Report Date : 28/08/25  
 Received Date : 21/08/25 Analysis Date : 20-26/08/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680037/Aug  
 For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd. Sampling Date \* : 20/08/25  
 Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La, Sampling By \* : TET  
 Sriracha, Chonburi 20230 Type of Sample : Wastewater  
 Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
 Sample Conditions : 2508-WW0548 = yellow turbid/slight brown sediment/covered with oil slick  
 2508-WW0549 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				2508-WW0548	2508-WW0549	(1)	(2)	
				บ่อกักน้ำเสีย <sup>(3)</sup>	หลังผ่านการบำบัด			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.0	30.9	40	-	20/08/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.78	7.80	5.5-9.0	5.5-9.0	20/08/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	15.1	< 2.5 *	50	40	21/08/25
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.5	< 2.5	-	-	26/08/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.40	1.05	-	-	20/08/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	40.5	6.0	20	30	21-26/08/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.1	0.8	5	20	22/08/25
8	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	> 1.6 × 10 <sup>5</sup>	1.3 × 10 <sup>2</sup>	-	-	21-26/08/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำเสีย = 47P 0705475 UTM 1445709  
 หลังผ่านการบำบัด = 47P 0705472 UTM 1445705  
 : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard (1) Notification of Marine Department No. 164 (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and Size of Building (2024) (B.E. 2567) : Type ข

(3) no established standard

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

28/08/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

28/08/25

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643 Report Date : 01/10/25  
 Received Date : 22/09/25 Analysis Date : 19-29/09/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680037/Sep  
 For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd. Sampling Date : 19/09/25  
 Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La, Sriracha, Chonburi, 20230 Sampling By : TET  
 Type of Sample : Wastewater  
 Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
 Sample Conditions : 2509-WW0686 = yellow turbid/moderate brown sediment/smell  
 2509-WW0687 = light yellow/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				2509-WW0686	2509-WW0687	(1)	(2)	
				บ่อกักน้ำเสีย <sup>(3)</sup>	หลังผ่านการบำบัด			
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.2	31.0	40	-	19/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.82	7.76	5.5-9.0	5.5-9.0	19/09/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.4	< 2.5	50	40	23/09/25
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.9	< 2.5	-	-	23/09/25
5	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.44	4.09	-	-	19/09/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	12.9	1.7	20	30	24-29/09/25
7	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.2	0.4	5	20	25/09/25
8	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	> 1.6 x 10 <sup>5</sup>	79	-	-	22-27/09/25

Remarks : บ่อพักน้ำเสีย = 47P 0705475 UTM 1445709

หลังผ่านการบำบัด = 47P 0705472 UTM 1445705

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard (1) Notification of Marine Department No. 164 (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and Size of Building (2024) (B.E. 2567) : Type ข

(3) no established standard

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4067 Report Date : 29/10/25  
Received Date : 20/10/25 Analysis Date : 17-27/10/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680037/Oct  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd. Sampling Date : 17/10/25  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La, Sampling By : TET  
Sriracha, Chonburi, 20230 Type of Sample : Wastewater  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2510-WW0523 = yellow turbid/high black sediment/smell  
2510-WW0524 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				2510-WW0523	2510-WW0524	(1)	(2)	
				บ่อกักน้ำเสีย <sup>(3)</sup>	หลังผ่านการบำบัด			
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	31.0	40	-	17/10/25
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.12	5.55	5.5-9.0	5.5-9.0	17/10/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.9	< 2.5	50	40	21/10/25
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	< 2.5	-	-	21/10/25
5	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.65	2.12	-	-	17/10/25
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.3	2.5	20	30	22-27/10/25
7	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.8	0.6	5	20	22/10/25
8	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>4</sup>	-	-	20-23/10/25

Remarks : บ่อพักน้ำเสีย = 47P 0705475 UTM 1445709

หลังผ่านการบำบัด = 47P 0705472 UTM 1445705

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard (1) Notification of Marine Department No. 164 (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and Size of Building (2024) (B.E. 2567) : Type ข

(3) no established standard

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

29/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

29/10/25

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4408 Report Date : 24/11/25  
 Received Date : 14/11/25 Analysis Date : 13-20/11/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680037/Nov  
 For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd. Sampling Date \* : 13/11/25  
 Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La, Sriracha, Chonburi, 20230 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Wastewater  
 Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
 Sample Conditions : 2511-WW0499 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell  
 2511-WW0500 = yellow turbid/ slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				2511-WW0499	2511-WW0500	(1)	(2)	
				บ่อกักน้ำเสีย <sup>(3)</sup>	หลังผ่านการบำบัด			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.7	32.1	40	-	13/11/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.26	6.26	5.5-9.0	5.5-9.0	13/11/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.0	< 2.5 *	50	40	19/11/25
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	8.24	< 2.5	-	-	20/11/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.73	5.44	-	-	13/11/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9.1	2.4	20	30	14-19/11/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	0.5	5	20	18/11/25
8	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	> 1.6 x 10 <sup>5</sup>	1.6 x 10 <sup>5</sup>	-	-	14-19/11/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำเสีย = 47P 0705475 UTM 1445709

: หลังผ่านการบำบัด = 47P 0705472 UTM 1445705

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard (1) Notification of Marine Department No. 164 (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and Size of Building (2024) (B.E. 2567) : Type ข

(3) no established standard

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/11/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24/11/25

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772 Report Date : 07/01/26  
Received Date : 12/12/25 Analysis Date : 11-17/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680037/Dec  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd. Sampling Date \* : 11/12/25  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La, Sampling By \* : TET  
Siracha, Chonburi, 20230 Type of Sample : Wastewater  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2512-WW0421 = yellow turbid/moderate black sediment/smell  
2512-WW0422 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				2512-WW0421	2512-WW0422			
				บ่อพักน้ำเสีย <sup>(3)</sup>	หลังผ่านการบำบัด	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.7	30.4	40	-	11/12/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.34	7.61	5.5-9.0	5.5-9.0	11/12/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	13.2	< 2.5 *	50	40	16/12/25
4	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	9.4	< 2.5	-	-	15/12/25
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.49	4.66	-	-	11/12/25
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	25.5	2.4	20	30	12-17/12/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	5.8	0.4	5	20	16/12/25
8	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.4 x 10 <sup>4</sup>	2.4 x 10 <sup>4</sup>	-	-	12-17/12/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำเสีย = 47P 0705475 UTM 1445709

: หลังผ่านการบำบัด = 47P 0705472 UTM 1445705

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard (1) Notification of Marine Department No. 164 (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and Size of Building (2024) (B.E. 2567) : Type ข

(3) no established standard

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
07/01/26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2509-WS0688 = clear/slight white sediment

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 19-27/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับผิวน้ำ		
				2509-WS0688		
				S1		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	(1)	19/09/25
2	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	24.20	Δ10% (2)	25/09/25
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	0.7	-	25/09/25
4	Conductivity	μs/cm	Laboratory Method (2510 B)	42,000	-	24/09/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.7	3.8(3)	24/09/25
6	Oil & Grease	-	Observation Method	not visible	not visible	19/09/25
	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	< 0.1	-	25/09/25
7	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 <sup>2</sup>	1,000	22-27/09/25

Remarks : S1 = 47P 0705482 UTM 1445480

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

- (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ
- (2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสูงสุด
- (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2509-WS0689 = clear/slight white sediment

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 19-27/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับผิวน้ำ		
				2509-WS0689		
				S2		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	(1)	19/09/25
2	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	23.20	Δ 10% (2)	25/09/25
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.2	-	25/09/25
4	Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (2510 B)	40,500	-	24/09/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.5	3.7 (3)	24/09/25
6	Oil & Grease	-	Observation Method	not visible	not visible	19/09/25
	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	< 0.1	-	25/09/25
7	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	33	1,000	22-27/09/25

Remarks : S2 = 47P 0704690 UTM 1445136

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

- (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ
- (2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
- (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 19-27/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater  
Sample Conditions : 2509-WS0690 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับผิวน้ำ		
				2509-WS0690		
				S3		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.9	<sup>(1)</sup>	19/09/25
2	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	23.60	$\Delta 10\%$ <sup>(2)</sup>	25/09/25
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	0.6	-	25/09/25
4	Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (2510 B)	39,700	-	24/09/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	2.4	2.5 <sup>(3)</sup>	24/09/25
6	Oil & Grease	-	Observation Method	not visible	not visible	19/09/25
	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	< 0.1	-	25/09/25
7	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	70	1,000	22-27/09/25

Remarks : S3 = 47P 0704320 UTM 1444902

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2509-WS0691 = clear/slight white sediment

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 19-27/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับผิวหน้า		
				2509-WS0691		
				S4		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	<sup>(1)</sup>	19/09/25
2	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	23.60	Δ10% <sup>(2)</sup>	25/09/25
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.2	-	25/09/25
4	Conductivity	μs/cm	Laboratory Method (2510 B)	39,500	-	24/09/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	2.9	3.0 <sup>(3)</sup>	24/09/25
6	Oil & Grease	-	Observation Method	not visible	not visible	19/09/25
	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	< 0.1	-	25/09/25
7	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	33	1,000	22-27/09/25

Remarks : S4 = 47P 0704235 UTM 1444465

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

- (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ
- (2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสุดท้าย
- (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2509-WS0692 = clear/slight white sediment

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 19-30/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับกึ่งกลางน้ำ		
				2509-WS0692		
				S1		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	<sup>(1)</sup>	19/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	8.10	7.0-8.5	19/09/25
3	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	24.70	Δ 10% <sup>(2)</sup>	25/09/25
4	Conductivity	μs/cm	Laboratory Method (2510 B)	39,100	-	24/09/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.7	3.8 <sup>(3)</sup>	30/09/25
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.74	≥ 4	19/09/25
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.8	-	24-29/09/25
8	Pb	μg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS <sup>(B)</sup>	< 0.5	8.5	24/09/25
9	Hg *	μg/L	Based on United States Environmental Protection Agency, 1994, Method 245.1, Revision 3.0	< 0.05	0.1	25-26/09/25

Remarks \* Subcontractor

: S1 = 47P 0705482 UTM 1445480

Method (A) SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสุดท้าย

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01 / 10 / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01 / 10 / 25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2509-WS0693 = clear/slight white sediment

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 19-30/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับกึ่งกลางน้ำ		
				2509-WS0693		
				S2		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.8	<sup>(1)</sup>	19/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	8.03	7.0-8.5	19/09/25
3	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	23.10	Δ 10% <sup>(2)</sup>	25/09/25
4	Conductivity	μs/cm	Laboratory Method (2510 B)	38,900	-	24/09/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.6	3.7 <sup>(3)</sup>	30/09/25
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.91	≥ 4	19/09/25
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.3	-	24-29/09/25
8	Pb	μg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS <sup>(B)</sup>	< 0.5	8.5	24/09/25
9	Hg *	μg/L	Based on United States Environmental Protection Agency, 1994, Method 245.1, Revision 3.0	0.09	0.1	25-26/09/25

Remarks \* Subcontractor

: S2 = 47P 0704690 UTM 1445136

Method (A) SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2509-WS0694 = clear/slight white sediment

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 19-30/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับกึ่งกลางน้ำ		
				2509-WS0694		
				S3		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.8	<sup>(1)</sup>	19/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	7.51	7.0-8.5	19/09/25
3	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	24.30	Δ 10% <sup>(2)</sup>	25/09/25
4	Conductivity	μs/cm	Laboratory Method (2510 B)	38,300	-	24/09/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	2.6	2.5 <sup>(3)</sup>	30/09/25
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.55	≥ 4	19/09/25
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.7	-	24-29/09/25
8	Pb	μg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS <sup>(B)</sup>	< 0.5	8.5	24/09/25
9	Hg *	μg/L	Based on United States Environmental Protection Agency, 1994, Method 245.1, Revision 3.0	0.05	0.1	25-26/09/25

Remarks \* Subcontractor

: S3 = 47P 0704320 UTM 1444902

Method (A) SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสุดท้าย

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01 / 10 / 25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
01 / 10 / 25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2509-WS0695 = clear/slight white sediment

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 19-30/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับกึ่งกลางน้ำ		
				2509-WS0695		
				S4		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	<sup>(1)</sup>	19/09/25
2	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	7.94	7.0-8.5	19/09/25
3	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	24.10	$\Delta 10\%$ <sup>(2)</sup>	25/09/25
4	Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	Laboratory Method (2510 B)	39,100	-	24/09/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.3	3.0 <sup>(3)</sup>	30/09/25
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.99	$\geq 4$	19/09/25
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.4	-	24-29/09/25
8	Pb	$\mu\text{g}/\text{L}$	Pre-concentration/Electrothermal AAS <sup>(B)</sup>	< 0.5	8.5	24/09/25
9	Hg *	$\mu\text{g}/\text{L}$	Based on United States Environmental Protection Agency, 1994, Method 245.1, Revision 3.0	0.07	0.1	25-26/09/25

Remarks \* Subcontractor

: S4 = 47P 0704235 UTM 1444465

Method (A) SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 24/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Sample Conditions : 2509-WS0688 (1/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0688 (2/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0688 (3/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0688 (4/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0688 (5/5) = clear/slight white sediment

Item	Sample No.	Sampling Point	Result	Analysis Date
			SS (mg/L)	
		ระดับผิวน้ำ S1		
1	2509-WS0688 (1/5)	ครั้งที่ 1	3.9	24/09/25
2	2509-WS0688 (2/5)	ครั้งที่ 2	3.6	24/09/25
3	2509-WS0688 (3/5)	ครั้งที่ 3	3.6	24/09/25
4	2509-WS0688 (4/5)	ครั้งที่ 4	3.8	24/09/25
5	2509-WS0688 (5/5)	ครั้งที่ 5	3.6	24/09/25

Method : SS - Dried at 103-105 °C (2540 D)

: SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01 / 10 / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01 / 10 / 25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 24/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Sample Conditions : 2509-WS0689 (1/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0689 (2/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0689 (3/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0689 (4/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0689 (5/5) = clear/slight white sediment

Item	Sample No.	Sampling Point	Result	Analysis Date
			SS (mg/L)	
		ระดับผิวน้ำ S2		
1	2509-WS0689 (1/5)	ครั้งที่ 1	3.4	24/09/25
2	2509-WS0689 (2/5)	ครั้งที่ 2	3.7	24/09/25
3	2509-WS0689 (3/5)	ครั้งที่ 3	3.6	24/09/25
4	2509-WS0689 (4/5)	ครั้งที่ 4	3.5	24/09/25
5	2509-WS0689 (5/5)	ครั้งที่ 5	3.7	24/09/25

Method : SS - Dried at 103-105 °C (2540 D)

: SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 24/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Sample Conditions : 2509-WS0690 (1/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0690 (2/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0690 (3/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0690 (4/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0690 (5/5) = clear/slight white sediment

Item	Sample No.	Sampling Point	Result	Analysis Date
			SS (mg/L)	
		ระดับผิวน้ำ S3		
1	2509-WS0690 (1/5)	ครั้งที่ 1	2.3	24/09/25
2	2509-WS0690 (2/5)	ครั้งที่ 2	2.5	24/09/25
3	2509-WS0690 (3/5)	ครั้งที่ 3	2.5	24/09/25
4	2509-WS0690 (4/5)	ครั้งที่ 4	2.6	24/09/25
5	2509-WS0690 (5/5)	ครั้งที่ 5	2.3	24/09/25

Method : SS - Dried at 103-105 °C (2540 D)

: SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-3643  
Received Date : 22/09/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635

Report Date : 01/10/25  
Analysis Date : 24/09/25  
Job No. : S680037/Sep  
Sampling Date : 19/09/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

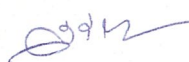
Sample Conditions : 2509-WS0691 (1/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0691 (2/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0691 (3/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0691 (4/5) = clear/slight white sediment  
2509-WS0691 (5/5) = clear/slight white sediment

Item	Sample No.	Sampling Point	Result	Analysis Date
			SS (mg/L)	
		ระดับผิวน้ำ S4		
1	2509-WS0691 (1/5)	ครั้งที่ 1	3.0	24/09/25
2	2509-WS0691 (2/5)	ครั้งที่ 2	2.8	24/09/25
3	2509-WS0691 (3/5)	ครั้งที่ 3	2.9	24/09/25
4	2509-WS0691 (4/5)	ครั้งที่ 4	3.1	24/09/25
5	2509-WS0691 (5/5)	ครั้งที่ 5	2.9	24/09/25

Method : SS - Dried at 103-105 °C (2540 D)

: SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Reviewed by



Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
01 / 10 / 25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
01 / 10 / 25

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772  
Received Date : 15/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2512-WS0437 = clear

Report Date : 07/01/26  
Analysis Date : 12-19/12/25  
Job No. : S680037/Dec  
Sampling Date : 12/12/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับผิวน้ำ		
				2512-WS0437		
				S1		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	24.3	<sup>(1)</sup>	12/12/25
2	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	25.80	$\Delta 10\%$ <sup>(2)</sup>	16/12/25
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.5	-	17/12/25
4	Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (2510 B)	42,700	-	18/12/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.9	3.8 <sup>(3)</sup>	18/12/25
6	Oil & Grease	-	Observation Method	not visible	not visible	12/12/25
	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	< 0.1	-	16/12/25
7	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.5	1,000	15-19/12/25

Remarks : S1 = 47P 0705482 UTM 1445480

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

- (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ  
(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด  
(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by



Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
07/01/26



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772  
Received Date : 15/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Report Date : 07/01/26  
Analysis Date : 12-19/12/25  
Job No. : S680037/Dec  
Sampling Date : 12/12/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater  
Sample Conditions : 2512-WS0438 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับผิวน้ำ		
				2512-WS0438		
				S2		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	24.4	<sup>(1)</sup>	12/12/25
2	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	26.50	Δ 10% <sup>(2)</sup>	16/12/25
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.1	-	17/12/25
4	Conductivity	μs/cm	Laboratory Method (2510 B)	41,850	-	18/12/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	4.1	3.7 <sup>(3)</sup>	18/12/25
6	Oil & Grease	-	Observation Method	not visible	not visible	12/12/25
	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	< 0.1	-	16/12/25
7	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.0	1,000	15-19/12/25

Remarks : S2 = 47P 0704690 UTM 1445136

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

- (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ  
(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด  
(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
07/01/26



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772 Report Date : 07/01/26  
 Received Date : 15/12/25 Analysis Date : 12-19/12/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680037/Dec  
 For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd. Sampling Date : 12/12/25  
 Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La, Sriracha, Chonburi, 20230 Sampling By : TET  
 Type of Sample : Seawater  
 Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
 Sample Conditions : 2512-WS0439 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับพื้นน้ำ		
				2512-WS0439		
				S3		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.1	<sup>(1)</sup>	12/12/25
2	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	26.20	Δ10% <sup>(2)</sup>	16/12/25
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.3	-	17/12/25
4	Conductivity	μs/cm	Laboratory Method (2510 B)	41,750	-	18/12/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.9	2.5 <sup>(3)</sup>	18/12/25
6	Oil & Grease	-	Observation Method	not visible	not visible	12/12/25
	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	< 0.1	-	16/12/25
7	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	1,000	15-19/12/25

Remarks : S3 = 47P 0704320 UTM 1444902

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

- (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ  
 (2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสุด  
 (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 07/01/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772  
Received Date : 15/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2512-WS0440 = clear

Report Date : 07/01/26  
Analysis Date : 12-19/12/25  
Job No. : S680037/Dec  
Sampling Date : 12/12/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับผิวน้ำ		
				2512-WS0440		
				S4		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.6	<sup>(1)</sup>	12/12/25
2	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	26.00	$\Delta 10\%$ <sup>(2)</sup>	16/12/25
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	1.1	-	17/12/25
4	Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (2510 B)	41,550	-	18/12/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.6	3.0 <sup>(3)</sup>	18/12/25
6	Oil & Grease	-	Observation Method	not visible	not visible	12/12/25
	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	< 0.1	-	16/12/25
7	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	< 1.8	1,000	15-19/12/25

Remarks : S4 = 47P 0704235 UTM 1444465

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

- อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ
- ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
- สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
07/01/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772  
Received Date : 15/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2512-WS0441 = clear

Report Date : 07/01/26  
Analysis Date : 12-26/12/25  
Job No. : S680037/Dec  
Sampling Date : 12/12/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับกึ่งกลางน้ำ		
				2512-WS0441		
				S1		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	23.8	<sup>(1)</sup>	12/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	8.19	7.0-8.5	12/12/25
3	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	25.60	Δ10% <sup>(2)</sup>	16/12/25
4	Conductivity	μs/cm	Laboratory Method (2510 B)	41,400	-	18/12/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	4.6	3.8 <sup>(3)</sup>	18/12/25
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	8.40	≥ 4	15/12/25
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.9	-	17-22/12/25
8	Pb	μg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS <sup>(B)</sup>	< 0.5	8.5	16/12/25
9	Hg *	μg/L	Based on United States Environmental Protection Agency, 1994, Method 245.1, Revision 3.0	0.17	0.1	19-26/12/25

**Remarks** \* Subcontractor

: S1 = 47P 0705482 UTM 1445480

**Method** (A) SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

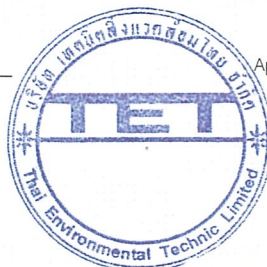
**Standard** : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

- (1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ  
(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด  
(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

07/01/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772  
Received Date : 15/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2512-WS0442 = clear

Report Date : 07/01/26  
Analysis Date : 12-26/12/25  
Job No. : S680037/Dec  
Sampling Date : 12/12/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับกึ่งกลางน้ำ		
				2512-WS0442		
				S2		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	24.1	<sup>(1)</sup>	12/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	8.36	7.0-8.5	12/12/25
3	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	25.60	$\Delta 10\%$ <sup>(2)</sup>	16/12/25
4	Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	Laboratory Method (2510 B)	41,200	-	18/12/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	3.4	3.7 <sup>(3)</sup>	18/12/25
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.60	$\geq 4$	15/12/25
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.8	-	17-22/12/25
8	Pb	$\mu\text{g}/\text{L}$	Pre-concentration/Electrothermal AAS <sup>(B)</sup>	< 0.5	8.5	16/12/25
9	Hg *	$\mu\text{g}/\text{L}$	Based on United States Environmental Protection Agency, 1994, Method 245.1, Revision 3.0	0.20	0.1	19-26/12/25

Remarks \* Subcontractor

: S2 = 47P 0704690 UTM 1445136

Method (A) SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
07/01/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772  
 Received Date : 15/12/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
 Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
 Sriracha, Chonburi, 20230  
 Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
 Sample Conditions : 2512-WS0443 = clear

Report Date : 07/01/26  
 Analysis Date : 12-26/12/25  
 Job No. : S680037/Dec  
 Sampling Date : 12/12/25  
 Sampling By : TET  
 Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับกึ่งกลางน้ำ		
				2512-WS0443		
				S3		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	26.8	<sup>(1)</sup>	12/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	8.39	7.0-8.5	12/12/25
3	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	25.40	$\Delta 10\%$ <sup>(2)</sup>	16/12/25
4	Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (2510 B)	41,000	-	18/12/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	4.4	2.5 <sup>(3)</sup>	18/12/25
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	8.30	≥ 4	15/12/25
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.6	-	17-22/12/25
8	Pb	µg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS <sup>(B)</sup>	< 0.5	8.5	16/12/25
9	Hg *	µg/L	Based on United States Environmental Protection Agency, 1994, Method 245.1, Revision 3.0	0.23	0.1	19-26/12/25

Remarks \* Subcontractor

: S3 = 47P 0704320 UTM 1444902

Method (A) SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าความเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสุดท้าย

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 07/01/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4772  
Received Date : 15/12/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For NYK Auto Logistics (Thailand) Co., Ltd.  
Address : 288 Moo 3, Laem Chabang Port Road, Tung-Suk-La,  
Sriracha, Chonburi, 20230  
Contact : Tel. (038) 401 620 # 6118 Fax. (038) 401 635  
Sample Conditions : 2512-WS0444 = clear

Report Date : 07/01/26  
Analysis Date : 12-26/12/25  
Job No. : S680037/Dec  
Sampling Date : 12/12/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระดับกึ่งกลางน้ำ		
				2512-WS0444		
				S4		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.4	<sup>(1)</sup>	12/12/25
2	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	8.40	7.0-8.5	12/12/25
3	Salinity	ppt	Electrical Conductivity (2520 B)	25.00	$\Delta 10\%$ <sup>(2)</sup>	16/12/25
4	Conductivity	µs/cm	Laboratory Method (2510 B)	41,000	-	18/12/25
5	SS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	6.4	3.0 <sup>(3)</sup>	18/12/25
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.50	≥ 4	15/12/25
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.7	-	17-22/12/25
8	Pb	µg/L	Pre-concentration/Electrothermal AAS <sup>(B)</sup>	< 0.5	8.5	16/12/25
9	Hg *	µg/L	Based on United States Environmental Protection Agency, 1994, Method 245.1, Revision 3.0	0.22	0.1	19-26/12/25

Remarks \* Subcontractor

: S4 = 47P 0704235 UTM 1444465

Method (A) SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) Methods of seawater Analysis edited by K.Grasshoff, K.Kremling, M.Ehrhardt. Third, Completely revised and extended Edition, 1999

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มค่าสุดท้าย

(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน (ใช้ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยที่ทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2568)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

07/01/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

07/01/26

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

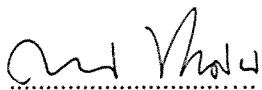
รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568)

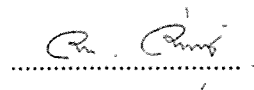
ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		2509-WS0688	2509-WS0689	2509-WS0690	2509-WS0691
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	-	-	-	19
	<i>Asteromphalus</i> sp.	-	19	-	-
	<i>Cerataulina</i> sp.	-	19	219	-
	<i>Chaetoceros</i> sp.	62	-	153	-
	<i>Coscinodiscus</i> sp.	-	19	-	19
	<i>Cyclotella</i> sp.	165	97	131	76
	<i>Dactyliosolen</i> sp.	83	39	66	19
	<i>Ditylum</i> sp.	-	97	44	-
	<i>Lauderia</i> sp.	537	349	1,007	554
	<i>Odontella</i> sp.	41	19	110	19
	<i>Pseudosolenia</i> sp.	-	19	22	-
	<i>Rhizosolenia</i> sp.	-	19	22	-
	<i>Thalassionema</i> sp.	21	-	-	-
	<i>Thalassiosira</i> sp.	-	-	-	57
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)					
Protozoa	<i>Tintinnopsis</i> sp.	41	19	44	38
Arthropoda	Cyclopoid copepod	21	19	22	19

ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568) (ต่อ)

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม  (Genus/Group)	ปริมาณเพลงก่ตอน			
		2509-WS0688	2509-WS0689	2509-WS0690	2509-WS0691
สกุลเพลงก่ตอนพืช		6	10	9	7
สกุล/กลุ่มเพลงก่ตอนสัตว์		2	2	2	2
สกุล/กลุ่มเพลงก่ตอนรวม		8	12	11	9
ปริมาณเพลงก่ตอนพืช		909	696	1,774	763
ปริมาณเพลงก่ตอนสัตว์		62	38	66	57
ปริมาณเพลงก่ตอนรวม		971	734	1,840	820
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตอนพืช		1.2492	1.6467	1.4789	1.0238
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตอนสัตว์		0.6702	0.6931	0.6365	0.6365
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนพืช		0.6972	0.7152	0.6731	0.5261
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนสัตว์		0.9236	1.0000	0.9183	0.9183



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)  
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน  
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2568)

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		2509-SS0055	2509-SS0056	2509-SS0057	2509-SS0058
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	<i>Heteromastus</i> sp.	30	15	-	-
	<i>Nephtys</i> sp.	-	15	30	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	2	1	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		30	30	30	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	0.6931	0.0000	-

สมเจษฎ์ กันทะวงค์  
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงค์)  
ผู้วิเคราะห์

.....  
(นายอลงกต อินทราชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2569)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		2512-WS0437	2512-WS0438	2512-WS0439	2512-WS0440
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	<i>Lyngbya</i> sp.	-	9	-	-
	<i>Oscillatoria</i> sp.	-	-	-	12
	<i>Pseudanabaena</i> sp.	8	9	-	12
	<i>Richelia</i> sp.	-	-	-	12
Chromophyta	<i>Actinopterychus</i> sp.	880	943	172	963
	<i>Amphora</i> sp.	15	18	7	23
	<i>Asterolampra</i> sp.	15	-	-	-
	<i>Asteromphalus</i> sp.	15	9	7	-
	<i>Bacillaria</i> sp.	627	2,341	1,437	2,274
	<i>Bacteriastrum</i> sp.	995	3,044	3,861	4,640
	<i>Bellerochea</i> sp.	161	294	-	23
	<i>Campylodiscus</i> sp.	-	9	-	-
	<i>Cerataulina</i> sp.	230	392	672	963
	<i>Ceratium</i> sp.	54	107	250	-
	<i>Chaetoceros</i> sp.	9,211	18,868	9,295	19,024
	<i>Climacodium</i> sp.	-	-	14	-
	<i>Corethron</i> sp.	207	231	522	580
	<i>Coscinodiscus</i> sp.	689	1,291	350	603

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2569) (ต่อ)

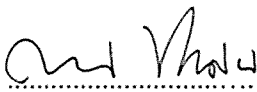
ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		2512-WS0437	2512-WS0438	2512-WS0439	2512-WS0440
	<i>Cyclotella</i> sp.	1,086	1,113	908	1,067
	<i>Cylindrotheca</i> sp.	115	9	-	-
	<i>Dactyliosolen</i> sp.	-	-	64	23
	<i>Dictyocha</i> sp.	168	98	100	58
	<i>Dinophysis</i> sp.	-	9	14	35
	<i>Diploneis</i> sp.	-	-	-	12
	<i>Ditylum</i> sp.	8	-	-	-
	<i>Entomoneis</i> sp.	765	1,024	686	116
	<i>Eucampia</i> sp.	214	240	100	139
	<i>Gonyaulax</i> sp.	8	9	7	-
	<i>Guinardia</i> sp.	1,148	3,480	2,896	4,408
	<i>Hemiaulus</i> sp.	214	463	193	81
	<i>Lauderia</i> sp.	2,907	3,293	4,719	5,348
	<i>Meumiera</i> sp.	-	-	72	-
	<i>Navicula</i> sp.	8	89	536	1,705
	<i>Nitzschia</i> sp.	275	312	593	2,042
	<i>Noctiluca</i> sp.	8	18	107	12
	<i>Odontella</i> sp.	842	997	372	325
	<i>Palmeria</i> sp.	8	9	-	-
	<i>Paralia</i> sp.	15	320	29	46
	<i>Phalacroma</i> sp.	-	-	-	12
	<i>Planktoniella</i> sp.	8	89	14	23
	<i>Pleurosigma</i> sp.	3,213	16,020	9,152	12,296
	<i>Proboscia</i> sp.	283	1,531	801	626
	<i>Prorocentrum</i> sp.	8	-	7	-
	<i>Protoperidinium</i> sp.	153	498	143	754
	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	92	223	3,161	1,763
	<i>Pyrophacus</i> sp.	-	-	7	12

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2569) (ต่อ)

ดิวิชัน/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		2512-WS0437	2512-WS0438	2512-WS0439	2512-WS0440
	<i>Rhizosolenia</i> sp.	122	819	114	858
	<i>Srippsiella</i> sp.	-	-	-	12
	<i>Surirella</i> sp.	2,142	1,513	701	1,114
	<i>Thalassionema</i> sp.	704	935	772	545
	<i>Thalassiosira</i> sp.	3,603	9,523	6,578	5,742
	<i>Trachyneis</i> sp.	38	134	7	35
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)					
Protozoa	<i>Amphorella</i> sp.	-	18	-	-
	<i>Codonellopsis</i> sp.	38	125	57	81
	<i>Eutintinnus</i> sp.	-	-	7	12
	<i>Favella</i> sp.	-	9	29	12
	<i>Leprotintinnus</i> sp.	15	196	107	255
	<i>Metacylis</i> sp.	-	9	-	-
	<i>Rhabdonella</i> sp.	-	-	7	-
	<i>Stenosemella</i> sp.	31	18	36	12
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	38	107	200	1,914
	<i>Vorticella</i> sp.	61	142	100	139
Rotifera	<i>Synchaeta</i> sp.	-	-	-	12
	<i>Trichocerca</i> sp.	-	9	-	-
Annelida	Polychaete larvae	-	9	14	46
Arthropoda	Calanoid copepod	31	89	50	104
	Copepod nauplius	153	819	508	638
	Cyclopoid copepod	15	27	29	23
	Harpacticoid copepod	-	27	36	12
Mollusca	<i>Creseis</i> sp.	-	-	7	-
	Pelecypod larvae	-	9	-	-
Chordata	<i>Oikopleura</i> sp.	-	27	14	58

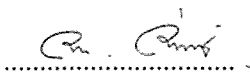
ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2569) (ต่อ)

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณเพลงก่ตอน			
		2512-WS0437	2512-WS0438	2512-WS0439	2512-WS0440
สกุลเพลงก่ตอนพืช		40	40	39	40
สกุล/กลุ่มเพลงก่ตอนสัตว์		8	16	15	14
สกุล/กลุ่มเพลงก่ตอนรวม		48	56	54	54
ปริมาณเพลงก่ตอนพืช		31,262	70,333	49,440	68,338
ปริมาณเพลงก่ตอนสัตว์		382	1,640	1,201	3,318
ปริมาณเพลงก่ตอนรวม		31,644	71,973	50,641	71,656
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตอนพืช		2.5450	2.3820	2.5426	2.4551
ดัชนีความหลากหลายของเพลงก่ตอนสัตว์		1.7804	1.7896	1.9457	1.4299
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนพืช		0.6899	0.6457	0.6940	0.6655
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนสัตว์		0.8562	0.6455	0.7185	0.5418



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568)

ไฟล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		2512-SS0017	2512-SS0018	2512-SS0019	2512-SS0020
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Mollusca	Sermyla sp.	312	-	267	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	-	1	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		312	-	267	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	-	0.0000	-

.....

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา