



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำทะเล



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่ ๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเหมืองแร่ทองคำอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554564

Date Received : Jul 10, 2025

Date Reported : Jul 17, 2025

Report Number : 3325745-1

Page 1 of 6

Sample Number	2554564-1
Sampled Date	Jul 09, 2025 10:20 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 1 : บริเวณสะพานท่าเทียบเรือ พิกัด 864000N, 429000E
Date Analysis Commenced	Jul 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Depth *	m	-	-	6.80	No Standard	Water Level Meter	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.4	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.8	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Salinity *	ppt	-	-	32.5	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	<2	≤2.97	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554564

Date Received : Jul 10, 2025

Date Reported : Jul 17, 2025

Report Number : 3325745-1

Page 2 of 6

Sample Number	2554564-1
Sampled Date	Jul 09, 2025 10:20 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 1 : บริเวณสะพานทำเทียมเรือ พิกัด 864000N, 429000E
Date Analysis Commenced	Jul 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Transparency *	m	-	-	4.2	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	1.50	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่ ๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554564

Date Received : Jul 10, 2025

Date Reported : Jul 17, 2025

Report Number : 3325745-1

Page 3 of 6

Sample Number	2554564-2
Sampled Date	Jul 09, 2025 11:10 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร พิกัด 865000N, 429500E
Date Analysis Commenced	Jul 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Depth *	m	-	-	5.30	No Standard	Water Level Meter	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.4	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.8	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Salinity *	ppt	-	-	31.5	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	29.6	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	<2	≤5.80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่ ๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554564

Date Received : Jul 10, 2025

Date Reported : Jul 17, 2025

Report Number : 3325745-1

Page 4 of 6

Sample Number	2554564-2
Sampled Date	Jul 09, 2025 11:10 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร พิกัด 865000N, 429500E
Date Analysis Commenced	Jul 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Transparency *	m	-	-	2.8	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	2.60	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่ ๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554564

Date Received : Jul 10, 2025

Date Reported : Jul 17, 2025

Report Number : 3325745-1

Page 5 of 6

Sample Number	2554564-3
Sampled Date	Jul 09, 2025 9:40 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร พิกัด 863250N, 428500E
Date Analysis Commenced	Jul 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7.8	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Depth *	m	-	-	6.30	No Standard	Water Level Meter	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.5	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.8	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Salinity *	ppt	-	-	31.8	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	<2	≤4.67	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่ ๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554564

Date Received : Jul 10, 2025

Date Reported : Jul 17, 2025

Report Number : 3325745-1

Page 6 of 6

Sample Number	2554564-3
Sampled Date	Jul 09, 2025 9:40 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร พิกัด 863250N, 428500E
Date Analysis Commenced	Jul 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Transparency *	m	-	-	4.6	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	2.10	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 1 of 18

Sample Number	2554566-1
Sampled Date	Jul 10, 2025 12:00 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 1 : บริเวณสะพานทำเทียมเรือ พิกัด 864000N, 429000E
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 2 of 18

Sample Number	2554566-2
Sampled Date	Jul 10, 2025 4:00 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 1 : บริเวณสะพานทำเทียมเรือ พิกัด 864000N, 429000E
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 3 of 18

Sample Number	2554566-3
Sampled Date	Jul 10, 2025 8:00 AM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 1 : บริเวณสะพานทำเทียมเรือ พิกัด 864000N, 429000E
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 4 of 18

Sample Number	2554566-4
Sampled Date	Jul 10, 2025 12:00 PM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 1 : บริเวณสะพานทำเทียมเรือ พิกัด 864000N, 429000E
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	<2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 5 of 18

Sample Number 2554566-5
Sampled Date Jul 10, 2025 4:00 PM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 1 : บริเวณสะพานทำเทียมเรือ
พิกัด 864000N, 429000E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 6 of 18

Sample Number	2554566-6
Sampled Date	Jul 10, 2025 8:00 PM
Sample Description	น้ำทะเล
Location	สถานที่ที่ 1 : บริเวณสะพานทำเทียมเรือ พิกัด 864000N, 429000E
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 7 of 18

Sample Number 2554566-7
Sampled Date Jul 10, 2025 12:00 AM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
พิกัด 865000N, 429500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 8 of 18

Sample Number 2554566-8
Sampled Date Jul 10, 2025 4:00 AM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
พิกัด 865000N, 429500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	<2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 9 of 18

Sample Number 2554566-9
Sampled Date Jul 10, 2025 8:00 AM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
พิกัด 865000N, 429500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 10 of 18

Sample Number 2554566-10
Sampled Date Jul 10, 2025 12:00 PM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
พิกัด 865000N, 429500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	<2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 11 of 18

Sample Number 2554566-11
Sampled Date Jul 10, 2025 4:00 PM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
พิกัด 865000N, 429500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 12 of 18

Sample Number 2554566-12
Sampled Date Jul 10, 2025 8:00 PM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
พิกัด 865000N, 429500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 13 of 18

Sample Number 2554566-13
Sampled Date Jul 10, 2025 12:00 AM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร
พิกัด 863250N, 428500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 14 of 18

Sample Number 2554566-14
Sampled Date Jul 10, 2025 4:00 AM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร
พิกัด 863250N, 428500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 15 of 18

Sample Number 2554566-15
Sampled Date Jul 10, 2025 8:00 AM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร
พิกัด 863250N, 428500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	<2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 16 of 18

Sample Number 2554566-16
Sampled Date Jul 10, 2025 12:00 PM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร
พิกัด 863250N, 428500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 17 of 18

Sample Number 2554566-17
Sampled Date Jul 10, 2025 4:00 PM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร
พิกัด 863250N, 428500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2554566

Date Received :Jul 11, 2025

Date Reported :Jul 15, 2025

Report Number :3325756-1

Page 18 of 18

Sample Number 2554566-18
Sampled Date Jul 10, 2025 8:00 PM
Sample Description น้ำทะเล
Location สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร
พิกัด 863250N, 428500E
Date Analysis Commenced Jul 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

นิเวศวิทยาทางน้ำ



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Phuket Provincial Administrative Organization

Address : Moo 9 Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket, Thailand, 83130

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
1. <i>Oscillatoria</i> sp.	25	-	-
2. <i>Oscillatoria tenuis</i>	545	398	2,013
3. <i>Oscillatoria thiebautii</i>	-	50	50
Family Nostocaceae			
4. <i>Pseudanabaena</i> sp.	25	-	-
5. <i>Richelia intracellularis</i>	50	-	224

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
6. <i>Cyclotella meneghiniana</i>	74	25	50
7. <i>Cyclotella striata</i>	99	25	25
8. <i>Thalassiosira aestivalis</i>	-	-	50
9. <i>Thalassiosira eccentrica</i>	371	99	25
10. <i>Thalassiosira</i> sp.	25	-	-
11. <i>Thalassiosira subtilis</i>	1,535	-	-
Family Melosiraceae			
12. <i>Melosira moniliformis</i>	-	25	25
13. <i>Paralia sulcata</i>	25	-	75
Family Leptocyliodraceae			
14. <i>Corethron criophilum</i>	-	50	25
Family Coscinodiscaceae			
15. <i>Coscinodiscus granii</i>	25	-	-
16. <i>Coscinodiscus radiatus</i>	-	-	50
17. <i>Coscinodiscus</i> sp.	25	-	-
Family Hemidiscaceae			
18. <i>Actinocyclus</i> sp.	-	99	50
Suborder Rhizosoleniineae			
Family Rhizosoleniaceae			
19. <i>Guinardia cylindrus</i>	-	-	25
20. <i>Guinardia delicatula</i>	50	99	25
21. <i>Guinardia flaccida</i>	74	199	75

ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอนพีช (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดเพลงก่ตอนพีช	ปริมาณเพลงก่ตอนพีช (เซลล์ต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
22. <i>Guinardia striata</i>	50	99	99
23. <i>Proboscia alata</i>	99	50	895
24. <i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	25	124	-
25. <i>Rhizosolenia acuminata</i>	-	99	149
26. <i>Rhizosolenia formosa</i>	-	-	25
27. <i>Rhizosolenia imbricata</i>	-	-	25
28. <i>Rhizosolenia pungens</i>	25	-	-
29. <i>Rhizosolenia setigera</i>	-	75	50
30. <i>Rhizosolenia</i> sp.	25	-	-
31. <i>Rhizosolenia striata</i>	99	249	298
32. <i>Rhizosolenia styliformis</i>	25	25	124
Suborder Biddulphiineae			
Family Hemiaulaceae			
33. <i>Cerataulina bicornis</i>	297	75	-
34. <i>Cerataulina pelagica</i>	-	-	348
35. <i>Climacodium frauenfeldianum</i>	74	124	75
36. <i>Hemiaulus hauckii</i>	25	447	273
37. <i>Hemiaulus indicus</i>	74	273	-
38. <i>Hemiaulus sinensis</i>	25	25	348
Family Chaetoceraceae			
39. <i>Bacteriastrum delicatulum</i>	693	1,317	1,864
40. <i>Bacteriastrum elongatum</i>	-	50	273
41. <i>Bacteriastrum furcatum</i>	297	895	497
42. <i>Bacteriastrum</i> sp.	792	1,764	2,038
43. <i>Chaetoceros affinis</i>	25	522	50
44. <i>Chaetoceros borealis</i>	99	373	-
45. <i>Chaetoceros castracanei</i>	50	75	-
46. <i>Chaetoceros coarctatus</i>	50	249	75

ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอนพีช (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดเพลงก่ตอนพีช	ปริมาณเพลงก่ตอนพีช (เซลล์ต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
47. <i>Chaetoceros compressus</i>	124	1,789	75
48. <i>Chaetoceros costatus</i>	-	50	-
49. <i>Chaetoceros curvisetus</i>	520	1,342	571
50. <i>Chaetoceros debilis</i>	74	-	-
51. <i>Chaetoceros densus</i>	74	1,267	249
52. <i>Chaetoceros didymus</i>	495	1,317	596
53. <i>Chaetoceros diversus</i>	74	50	25
54. <i>Chaetoceros laciniosus</i>	124	1,566	50
55. <i>Chaetoceros lauderi</i>	-	99	-
56. <i>Chaetoceros lorenzianus</i>	520	820	249
57. <i>Chaetoceros mitra</i>	223	696	373
58. <i>Chaetoceros peruvianus</i>	124	75	124
59. <i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i>	99	349	-
60. <i>Chaetoceros radicans</i>	50	373	1,317
61. <i>Chaetoceros rostratus</i>	198	3,529	870
62. <i>Chaetoceros</i> sp.	297	3,280	25
63. <i>Chaetoceros tenuissimus</i>	-	-	25
64. <i>Chaetoceros teres</i>	50	249	323
65. <i>Chaetoceros tortissimus</i>	-	273	-
Family Lithodesmaceae			
66. <i>Ditylum brightwellii</i>	25	25	-
67. <i>Helicotheca tamesis</i>	-	-	25
Family Eupodiscaceae			
68. <i>Odontella mobiliensis</i>	25	25	-
69. <i>Odontella sinensis</i>	-	-	25
70. <i>Triceratium favus</i>	25	-	50

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Thalassionemataceae			
91. <i>Thalassionema frauenfeldii</i>	569	149	99
92. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	-	298	124
Family Tabellariaceae			
93. <i>Tabellaria fenestrata</i>	-	-	373
94. <i>Tabellaria flocculosa</i>	25	25	25
Family Licmophoriaceae			
95. <i>Licmophora abbreviata</i>	-	-	25
Family Striatellaceae			
96. <i>Striatella unipunctata</i>	25	-	-
Suborder Bacillariineae			
Family Achnanthaceae			
97. <i>Cocconeis scutellum</i>	-	-	25
Family Naviculaceae			
98. <i>Amphora exigua</i>	99	124	75
99. <i>Amphora</i> sp.	396	-	174
100. <i>Diploneis bombus</i>	25	-	-
101. <i>Diploneis smithii</i>	50	-	75
102. <i>Gyrosigma scalproides</i>	25	50	-
103. <i>Gyrosigma wansbeckii</i>	50	-	-
104. <i>Haslea trompii</i>	25	-	-
105. <i>Haslea wawriake</i>	-	25	-
106. <i>Navicula halophila</i>	25	-	-
107. <i>Navicula lanceolata</i>	50	-	25
108. <i>Navicula</i> sp.	248	-	323

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
89. <i>Navicula viridula</i>	50	-	-
90. <i>Pleurosigma aestuarii</i>	223	50	795
91. <i>Pleurosigma angulatum</i>	520	149	820
92. <i>Pleurosigma elongatum</i>	74	-	75
93. <i>Pleurosigma normanii</i>	124	75	447
94. <i>Pleurosigma</i> sp.	25	50	547
95. <i>Trachyneis</i> sp.	50	25	124
Family Bacillariaceae			
96. <i>Bacillaria paxillifer</i>	297	323	1,019
97. <i>Cylindrotheca closterium</i>	-	2,286	1,342
98. <i>Nitzschia longissima</i>	495	-	-
99. <i>Nitzschia lorenziana</i>	223	50	298
100. <i>Nitzschia reversa</i>	25	-	-
101. <i>Nitzschia sigma</i>	-	-	25
102. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	-	-	75
103. <i>Nitzschia</i> sp.	74	124	-
104. <i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	545	99	1,541
Family Surirellaceae			
105. <i>Campylodiscus clypeus</i>	25	-	75
106. <i>Entomoneis alata</i>	50	-	249
107. <i>Entomoneis robusta</i>	-	-	99
108. <i>Surirella ovalis</i>	25	-	-
109. <i>Surirella ovata</i>	25	-	25
110. <i>Surirella</i> sp.	50	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
Class Dictyochophyceae			
Order Dictyochales			
Family Dictyochophyceae			
111. <i>Dictyocha fibula</i>	25	-	-
Class Dinophyceae			
Order Prorocentrales			
Family Prorocentraceae			
112. <i>Prorocentrum mexicanum</i>	-	373	25
113. <i>Prorocentrum micans</i>	-	99	-
114. <i>Prorocentrum sigmoides</i>	-	-	25
Order Dinophysiales			
Family Dinophysiaceae			
115. <i>Dinophysis caudata</i>	-	-	25
Order Gonyaulacales			
Family Ceratiaceae			
116. <i>Ceratium boehmii</i>	25	-	-
117. <i>Ceratium deflexum</i>	25	-	-
118. <i>Ceratium furca</i>	50	25	99
119. <i>Ceratium fusus</i>	50	25	75
120. <i>Ceratium karstenii</i>	-	-	25
121. <i>Ceratium macroceros</i>	-	-	25
Family Goniodomaceae			
122. <i>Goniodoma polyedricum</i>	-	-	75
Family Gonyaulacaceae			
123. <i>Gonyaulax</i> sp.	-	50	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
Order Peridiniales			
Family Calciadinellaceae			
124. <i>Scrippsiella trocoidea</i>	50	50	-
Family Peridiniaceae			
125. <i>Peridinium quinquecorne</i>	-	25	-
Family Protoperidiniaceae			
126. <i>Protoperidinium conicum</i>	-	50	25
127. <i>Protoperidinium curtipes</i>	-	25	-
128. <i>Protoperidinium curvipes</i>	25	249	-
129. <i>Protoperidinium depressum</i>	-	-	75
130. <i>Protoperidinium</i> sp.	99	50	25
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	90	76	88
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	13,779	30,076	24,663
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	3.7919	3.3899	3.6344
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.8427	0.7828	0.8117

Sample Location :

1. สถานี 2554568-1 : สถานีที่ 1 : บริเวณสะพานท่าเทียบเรือ พิกัด 864000N, 429000E
2. สถานี 2554568-2 : สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร พิกัด 865000N, 429500E
3. สถานี 2554568-3 : สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร พิกัด 863250N, 428500E

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Phuket Provincial Administrative Organization

Address : Moo 9 Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket, Thailand, 83130

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Foraminiferida			
1. <i>Globorotalia</i> sp.	-	-	25
Subclass Actinopoda			
Order Heliozoida			
Family Actinophryidae			
2. <i>Amphorella infundibulum</i>	-	25	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดเพลงก่ตอนสัตว์	ปริมาณเพลงก่ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Codonellidae			
3. <i>Tintinnopsis beroidea</i>	-	50	174
4. <i>Tintinnopsis radix</i>	-	-	25
5. <i>Tintinnopsis</i> sp.	25	-	-
6. <i>Tintinnopsis tocantinensis</i>	-	-	25
Family Codonellopsidae			
7. <i>Stenosemella nivalis</i>	25	-	50
Family Ptychocylidae			
8. <i>Epiplocylis</i> sp.	-	-	25
Family Tintinnidae			
9. <i>Eutintinnus colligatus</i>	-	-	25
10. <i>Eutintinnus fraknoi</i>	25	-	50
11. <i>Steenstrupiella robusta</i>	-	-	50
Subclass Peritricha			
Order Peritrichida			
12. <i>Vorticella</i> sp.	-	-	348
Phylum Annelida			
Class Polychaeta			
13. Polychaete larvae	-	25	-
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Copepoda			
14. Copepod nauplius	173	174	373

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)		
	2554568-1	2554568-2	2554568-3
Order Calanoida			
15. Calanoid copepod	25	-	25
Order Cyclopoida			
16. Cyclopoid copepod	25	-	-
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
17. Gastropod larvae	25	-	25
Class Bivalvia			
18. Pelecypod larvae	-	99	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	7	5	13
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	323	373	1,220
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.5227	1.3394	1.9483
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.7825	0.8322	0.7596

Sample Location :

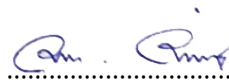
1. สถานี 2554568-1 : สถานีที่ 1 : บริเวณสะพานท่าเทียบเรือ พิกัด 864000N, 429000E
2. สถานี 2554568-2 : สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร พิกัด 865000N, 429500E
3. สถานี 2554568-3 : สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร พิกัด 863250N, 428500E

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)


.....

(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

Client : Phuket Provincial Administrative Organization

Address : Moo 9 Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket, Thailand, 83130

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	2554569-1	2554569-2	2554569-3
Phylum Annelida			
Class Polychaeta			
Order Capitellida			
Family Capitellidae			
<i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	30	45	-
Family Maldanidae			
<i>Euclymene</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	30	-	15
Order Opheliida			
Family Opheliidae			
<i>Armandia</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	30
Order Orbiniida			
Family Orbiniidae			
<i>Scoloplos</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	30	-
Order Phyllodocida			
Family Glyceridae			
<i>Glycera</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	60

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568) (ต่อ)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	2554569-1	2554569-2	2554569-3
Family Nephtyidae <i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	15	-
Order Spionida			
Family Magelonidae <i>Magelona</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	-	-
Phylum Arthropoda			
Class Malacostraca			
Order Cumacea			
Family Bodotriidae <i>Iphinoe</i> sp. (คูมาเซียน)	15	-	-
Order Decapoda			
Family Diogenidae <i>Diogenes</i> sp. (ปูเสฉวน)	-	15	-
Order Stomatopoda			
Family Squillidae <i>Harpisquilla</i> sp. (กั้งตึกแต่น)	15	-	-
Phylum Mollusca			
Class Scaphopoda			
Order Dentaliidae			
Family Laevidentaliidae <i>Laevidentalium</i> sp. (หอยงาช้าง)	-	15	-
Class Bivalvia			
Order Myida			
Family Corbulidae <i>Corbula</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	30
Order Mytilida			
Family Mytilidae <i>Modiolus</i> sp. (หอยกะพง)	-	-	15

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัณฐานดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2568) (ต่อ)

สัณฐานดิน	ปริมาณสัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	2554569-1	2554569-2	2554569-3
สัณฐานดิน	5	5	5
ปริมาณสัณฐานดิน	105	120	150
ค่าดัชนีความหลากหลายสัณฐานดิน	1.5498	1.4942	1.4708

Sample Location : 1. สถานี 2554569-1 : สถานีที่ 1 : บริเวณสะพานท่าเทียบเรือ พิกัด 864000N, 429000E

2. สถานี 2554569-2 : สถานีที่ 2 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
พิกัด 865000N, 429500E

3. สถานี 2554569-3 : สถานีที่ 3 : ห่างจากสะพานท่าเรือไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร
พิกัด 863250N, 428500E

Condition of Sample : contained in one plastic zip bag



(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O :

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2569889

Date Received : Jul 24, 2025

Date Reported : Jul 31, 2025

Report Number : 3366432-1

Page 1 of 1

Sample Number	2569889-1						
Sampled Date	Jul 23, 2025 11:00 AM						
Sample Description	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง						
Date Analysis Commenced	Jul 24, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	7.8	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2561675

Date Received : Aug 02, 2025

Date Reported : Aug 13, 2025

Report Number : 3345302-1

Page 1 of 1

Sample Number	2561675-1						
Sampled Date	Aug 01, 2025 9:30 AM						
Sample Description	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง						
Date Analysis Commenced	Aug 02, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	460.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๒๑/๒๕๖๘

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2579264

Date Received : Sep 06, 2025

Date Reported : Sep 13, 2025

Report Number : 3388538-1

Page 1 of 1

Sample Number	2579264-1						
Sampled Date	Sep 05, 2025 12:10 PM						
Sample Description	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง						
Date Analysis Commenced	Sep 06, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	33000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	26	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O :

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2595468

Date Received : Oct 18, 2025

Date Reported : Oct 28, 2025

Report Number : 3428303-1

Page 1 of 1

Sample Number	2595468-1						
Sampled Date	Oct 17, 2025 9:40 AM						
Sample Description	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง						
Date Analysis Commenced	Oct 18, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	110000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	14.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	21	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่ ๐๐๔๐/๒๕๖๙

Project Name : ทำเทียมเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2595940

Date Received : Nov 07, 2025

Date Reported : Nov 14, 2025

Report Number : 3428309-1

Page 1 of 1

Sample Number	2595940-1
Sampled Date	Nov 06, 2025 12:45 PM
Sample Description	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
Location	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง
Date Analysis Commenced	Nov 07, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	17.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Provincial Administrative Organization
Moo 9, Tambon Chalong, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83130

P/O : สัญญาเลขที่๐๐๔๐/๒๕๖๙

Project Name : ทำเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง จังหวัดภูเก็ต

Project Location :

Lot ID: 2595960

Date Received : Dec 05, 2025

Date Reported : Dec 15, 2025

Report Number : 3428313-1

Page 1 of 1

Sample Number	2595960-1						
Sampled Date	Dec 04, 2025 12:10 PM						
Sample Description	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลอง						
Date Analysis Commenced	Dec 05, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	6.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER