



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1303
SAMPLING TIME : 09.26 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรื่องขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	7.96	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	2.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]
STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)
STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6904-1304
SAMPLING TIME : 09.21 น.
SAMPLING BY : STC
(MS.JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.64	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	29	-	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 
.....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11 05 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS.JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1304
SAMPLING TIME : 09.21 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน ของท่าบริการน้ำมัน (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	5.03	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	8.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6904-1305
SAMPLING TIME : 09.22 น.
SAMPLING BY : STC
(MS.JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน					
PARAMETER	UNIT	METHOD	ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)					
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.72	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	31	-	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11 05 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเว่น มารีน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS.JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1305
SAMPLING TIME : 09.22 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเดิมน้ำมัน ของท่าบริการน้ำมัน (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	STANDARD ^{2/}
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	5.08	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	2.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้าง
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6904-1306
SAMPLING TIME : 09.40 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.90	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	30	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11 05 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1306
SAMPLING TIME : 09.40 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	5.28	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/05/26

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6904-1307
SAMPLING TIME : 09.39 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.87	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	32	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11 05 26



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNA PA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11 05 26

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1307
SAMPLING TIME : 09.39 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)					
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	5.32	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]
STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)
STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11 ต.ค. 2566

สิ้นสุดรายงาน

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1294
SAMPLING TIME : 09.46 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.15	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	25	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เซเว่น มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6905-1294
SAMPLING TIME : 09.46 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.75	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms	2.0	≤ 70	≤ 100
Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))					

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1295
SAMPLING TIME : 09.47 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.19	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23	-	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/}
: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/}
: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๙/๐๖/๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

11/๐๖/๒๐๒๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6905-1295
SAMPLING TIME : 09.47 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.73	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1296
SAMPLING TIME : 09.58 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.33	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	25	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6905-1296
SAMPLING TIME : 09.58 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.55	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	3.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ต้องปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์เซเว่น มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1297
SAMPLING TIME : 09.59 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.42	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	20	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11.06.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11.06.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เซเว่น มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1297
SAMPLING TIME : 09.59 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.57	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	1.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11 06 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เซเว่น มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1298
SAMPLING TIME : 10.04 น.
SAMPLING BY : STC
(MS.JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.11	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เซเว่น มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6905-1298
SAMPLING TIME : 10.04 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้ ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	7.15	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	4.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มาร์ริน่า

SAMPLING DATE : 28/05/2026

SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล

SAMPLING METHOD : จีว

TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026

FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1299

SAMPLING TIME : 10.05 น.

SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)

RECEIVED DATE : 28/05/2026

REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.18	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	22	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ينا จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ينا
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ينا จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1299
SAMPLING TIME : 10.05 น.
SAMPLING BY : STC
(MS.JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	7.17	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11 06 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์เซเว่น มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1300
SAMPLING TIME : 09.43 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.99	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	22	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1300
SAMPLING TIME : 09.43 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 4 บริเวณจุดเดิมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	7.33	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	6.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอฮ์ต เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1301
SAMPLING TIME : 09.44 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.68	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	18	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1301
SAMPLING TIME : 09.44 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเดิมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	7.35	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	8.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1302
SAMPLING TIME : 10.07 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.51	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	24	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1302
SAMPLING TIME : 10.07 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.89	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	6.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11 06 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6905-1303
SAMPLING TIME : 10.08 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.58	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอฮ์ต เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/05/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6905-1303
SAMPLING TIME : 10.08 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 28/05/2026
REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอฮ์ต		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.92	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1.0	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

สิ้นสุดรายงาน

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เซเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1289
SAMPLING TIME : 11.56 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.82	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	14	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14.07.26



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14.07.26

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1289
SAMPLING TIME : 11.56 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	5.42	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1290
SAMPLING TIME : 11.57 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.89	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	24	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

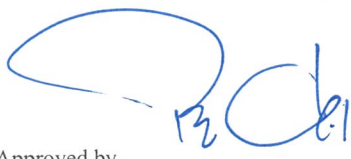
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/07/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1290
SAMPLING TIME : 11.57 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	5.38	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดยศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีวึง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1291
SAMPLING TIME : 12.04 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.03	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	24	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/07/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เฮเวน มาร์ร่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1291
SAMPLING TIME : 12.04 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			ไม่พบ	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	5.25	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอเแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอเแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1292
SAMPLING TIME : 12.05 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.14	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	13	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

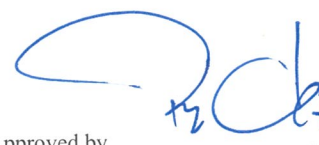
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

๙ ๐๗ ๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14 ๐๗ ๒๐๒๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ร่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1292
SAMPLING TIME : 12.05 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	5.17	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เซเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1293
SAMPLING TIME : 12.08 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้ ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.22	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23	-	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

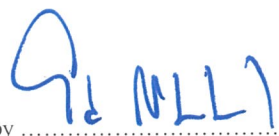
: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

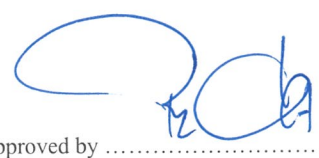
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/07/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เซเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6906-1293
SAMPLING TIME : 12.08 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	4.68	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14.07.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1294
SAMPLING TIME : 12.09 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้					
PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)					
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.09	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	24	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/07/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6906-1294
SAMPLING TIME : 12.09 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	4.79	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms	< 1	≤ 70	≤ 100
		Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))			

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]
STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)
STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
14 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ร่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1295
SAMPLING TIME : 11.52 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.98	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14.07.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14.07.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์รึน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์รึน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์รึน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6906-1295
SAMPLING TIME : 11.52 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเดิมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	4.74	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/}

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์ เซเว่น มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1296
SAMPLING TIME : 11.53 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.03	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	24	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14 07 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNA PA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มาร์ร่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6906-1296
SAMPLING TIME : 11.53 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	4.71	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1297
SAMPLING TIME : 12.13 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.43	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/07/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6906-1297
SAMPLING TIME : 12.13 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	4.70	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

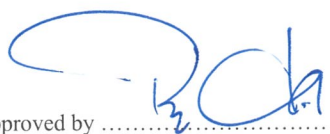
STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยachts เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6906-1298
SAMPLING TIME : 12.13 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)					
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.20	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ลิ.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	17	-	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

14.07.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

14.07.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 30/06/2026-13/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6906-1298
SAMPLING TIME : 12.13 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	4.69	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	< 1	≤ 70	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.25 L]
STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)
STANDARD^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
REMARK 1. ^{3/} = ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

สิ้นสุดรายงาน

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

COPY

หนังสือ....



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ห.

(นายนเรศวร ตรียงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed.
Washington, DC: APHA, 2023.

COPY

นงน รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
(59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๘๓๔
(Accreditation No. Testing 1834)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
(Issue date : 15 December B.E. 2568 (2025))



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(Southern Thai Consulting Company Limited)

ทดสอบ 1834

(Testing 1834)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(Valid from 24 November B.E. 2568 (2025))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573

(Until 23 November B.E. 2573 (2030))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field) Water and wastewater	- Total dissolved solids (TDS) 25 mg/L to 5 000 mg/L - Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D

COPY

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/1