



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0347

Report No. W 6905-0043

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. : 6904-1301
SAMPLING TIME : 09.31 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 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.06	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.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11/05/26

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต 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 (MS.JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1301
SAMPLING TIME : 09.31 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 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	6.75	≥ 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)

11/05/2026

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. : 6904-1302
SAMPLING TIME : 09.25 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.98	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	30	-	-

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

11/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

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. : 6904-1302
SAMPLING TIME : 09.25 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรื่องขึ้นไป 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	7.98	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	28.0	≤ 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 เพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ)

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)

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 ยอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1234
SAMPLING TIME : 10.32 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

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	7.48	≥ 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)

13.03.2026

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 ขอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1235
SAMPLING TIME : 10.33 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรื่องขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.86	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	19	-	-

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

13/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13/03/2026

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 มาร์รึน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์รึน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รึน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1235
SAMPLING TIME : 10.33 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรื่องขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	7.42	≥ 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)

13.03.2026

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 : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1236
SAMPLING TIME : 10.37 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.21	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	15	-	-

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

13.03.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13.03.2026

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 เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1236
SAMPLING TIME : 10.37 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 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	7.12	≥ 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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

13, 03, 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 มาร์ร่น้ำ จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ร่น้ำ
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ร่น้ำ จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1237
SAMPLING TIME : 10.38 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.92	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)

๖-176-๖-0002

13/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

13/03/2026

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 เซเว่น มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1237
SAMPLING TIME : 10.38 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	
ค่าน้ำมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	7.07	≥ 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)

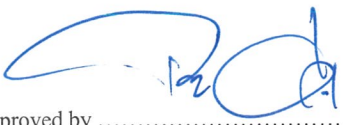
STANDARD ^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

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



Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

13 03 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 โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1238
SAMPLING TIME : 10.41 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.04	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	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)

ว-176-จ-0002

13.03.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13.03.2026

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 ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6902-1238
SAMPLING TIME : 10.41 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ท่าเรือขึ้นไป 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	7.66	≥ 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



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

13/03/2026

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 ขอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1239
SAMPLING TIME : 10.42 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.49	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]

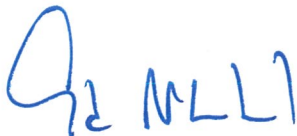
STANDARD^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

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)

๖-176-๖-0002

13/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

13 03 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 : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6902-1239
SAMPLING TIME : 10.42 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	7.60	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม ^{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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

13/03/2026

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 : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1240
SAMPLING TIME : 10.29 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเดิมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.96	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)

ว-176-จ-0002

13/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13/03/2026

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 ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1240
SAMPLING TIME : 10.29 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			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	6.98	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms	3.0	≤ 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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

13/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1241
SAMPLING TIME : 10.30 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.77	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)

๖-176-๖-0002

13/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

13/03/2026

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 : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6902-1241
SAMPLING TIME : 10.30 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

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	6.97	≥ 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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

13 03 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 ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1242
SAMPLING TIME : 10.48 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.02	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

13.03.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13.03.2026

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 : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6902-1242
SAMPLING TIME : 10.48 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์ ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.55	≥ 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)

13/03/2026

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 : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1243
SAMPLING TIME : 10.49 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.07	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 

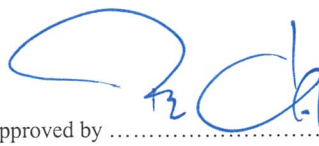
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

13./03./2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13/03/2026

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 : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6902-1243
SAMPLING TIME : 10.49 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์ ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (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	6.51	≥ 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)

13 03 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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1188
SAMPLING TIME : 09.41 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรื่องขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.68	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

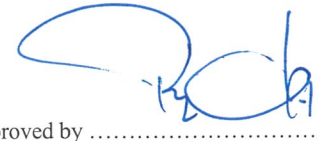
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

08 04 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

08 04 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 ยอชท์เฮเว่น มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1188
SAMPLING TIME : 09.41 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรื่องขึ้นไป 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	5.23	≥ 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)

08-04-2026

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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1189
SAMPLING TIME : 09.42 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.81	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ลิ.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	15	-	-

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)

3-176-จ-0002

08/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-0003

08/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6903-1189
SAMPLING TIME : 09.42 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

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	5.51	≥ 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

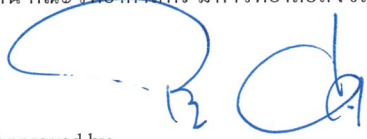
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08.04.2026

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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1190
SAMPLING TIME : 09.49 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.69	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	19	-	-

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-จ-0002

08.04.๒๕๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

08.04.๒๕๖๖

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 ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6903-1190
SAMPLING TIME : 09.49 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	4.23	≥ 6	≥ 4
ค่าเบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{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/} = ทดสอบโดยศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08.04.2026

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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1191
SAMPLING TIME : 09.50 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
				STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.59	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ลิ.	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)

๖-176-จ-0002

๐๘ ๐๔ ๖๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

๐๘ ๐๔ ๖๐๒๖

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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1191
SAMPLING TIME : 09.50 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

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	4.25	≥ 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

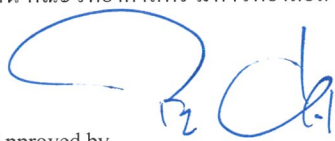
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1192
SAMPLING TIME : 09.54 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.68	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	19	-	-

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

๐๙ ๐๔ ๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

08 04 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 ยอฮ์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6903-1192
SAMPLING TIME : 09.54 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรื่องขึ้นไป 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	4.45	≥ 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)

08.04.2026

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 เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1193
SAMPLING TIME : 09.55 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรื่องขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	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)	19	-	-

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

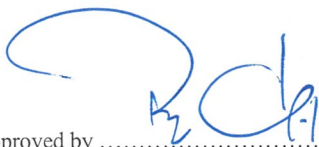

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

08/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by


(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

08/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

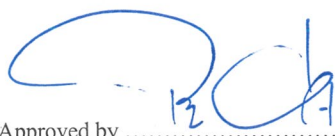
CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6903-1193
SAMPLING TIME : 09.55 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรื่องขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	4.47	≥ 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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08 04 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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1194
SAMPLING TIME : 09.55 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.48	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)

๖-176-๖-0002

๐๘ ๐๔ ๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

08 04 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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1194
SAMPLING TIME : 09.55 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

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	5.03	≥ 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)

08/04/2026

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 ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1195
SAMPLING TIME : 09.37 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเดิมน้ำมัน		
			ของท่าบริการน้ำมัน	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.43	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ลิ.	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

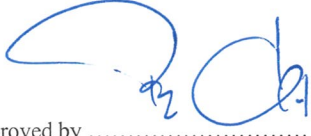
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002
๐๘/๐๔/๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003
๐๘/๐๔/๒๐๒๖

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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1195
SAMPLING TIME : 09.37 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

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))	< 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)

08-06-2026

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 มาร์รึน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์รึน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จีว่ง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รึน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1196
SAMPLING TIME : 09.38 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.58	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ลิ.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	22	-	-

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

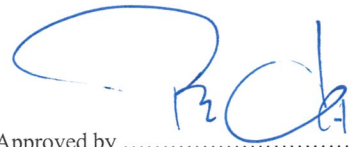
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๐๙/๐๔/๒๕๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

08/04/2026

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 : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอฮ์ เซเว่น มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1196
SAMPLING TIME : 09.38 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอฮ์		
			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	5.28	≥ 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)

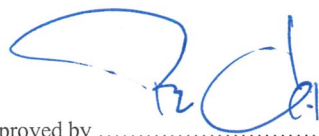
STANDARD ^{2/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

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



Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08, 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 ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1197
SAMPLING TIME : 09.45 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.61	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	19	-	-

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)

3-176-จ-0002

08/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-0003

08/04/2026

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 : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1197
SAMPLING TIME : 09.45 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

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))	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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

สิ้นสุดรายงาน

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08/04/2026

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 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. : 6904-1298
SAMPLING TIME : 09.34 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 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรื่องขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.81	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

11/05/2026



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. : 6904-1298
SAMPLING TIME : 09.34 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรือขึ้นไป 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	7.35	≥ 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



ต้องปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

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

SAMPLE NO. : 6904-1299
SAMPLING TIME : 09.35 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 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.93	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	21	-	-

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 เพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ)

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

Examined by 

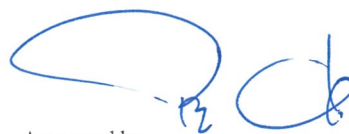
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

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 โอแลนด์ 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 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1299
SAMPLING TIME : 09.35 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			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	7.38	≥ 6	≥ 4
ค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^{3/}	CFU/100 มล.	Thermololrant (Fecal) coliforms	< 1.0	≤ 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)

11/05/2026

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 : จีว
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6904-1300
SAMPLING TIME : 09.30 น.
SAMPLING BY : STC
(MS.JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.11	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ลิ.	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)

๖-176-๖-0002

11/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

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 โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ขอชท์เฮเวน 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 โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1300
SAMPLING TIME : 09.30 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.98	≥ 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 มาร์รีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 29/04/2026-11/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6904-1303
SAMPLING TIME : 09.26 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 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรื่องขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	7.74	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	28	-	-

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