

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด
(EFFLUENT)



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0318

Report No.W 6902-0069

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE³ : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอฮ์ เซเว่น มาร์ริน่า
SAMPLING DATE³ : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD³ : ขี้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-10/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1214
SAMPLING TIME³ : 11.05 น.
SAMPLING BY³ : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{1/}	-	Electrometric Method	6.70	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	34.0	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	65	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	388	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ^{1/}	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	105	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK

1. ^{1/} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{2/} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

3. ^{3/} : Information received from customer

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

12 02 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

12 02 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 โอเลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : ชีว
TESTED DATE : 28/01/2026-10/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอเลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1214
SAMPLING TIME^{/3} : 11.05 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ลิ.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

12 02 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 มาร์รนา จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์รนา
SAMPLING DATE^{/3} : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-10/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์รนา จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1215
SAMPLING TIME^{/3} : 11.27 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	6.40	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	33.0	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	40	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	258	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ¹	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	66.0	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/}
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

12/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

12/02/2026

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^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอฮ์ต เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/01/2026-10/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6901-1215
SAMPLING TIME^{/3} : 11.27 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK
1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

12.02.2026

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 มาร์รึน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือท่าราญกีฬา ยอชท์ เฮเว่น มาร์รึน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จ้าง
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รึน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1231
SAMPLING TIME^{/3} : 09.30 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	6.68	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	15.0	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	41	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	598	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ^{/1}	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	108	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

3. ^{/3} : Information received from customer

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 มาร์รึน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ขอชท์ เซเว่น มาร์รึน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์รึน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1231
SAMPLING TIME^{/3} : 09.30 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3.^{/3} : Information received from customer



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^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6902-1232
SAMPLING TIME^{/3} : 09.33 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	5.92	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	21.0	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	27	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	288	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ¹	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	108	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีดำ

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

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176

3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๑-0002

13.03.26



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๑-0003

13.03.26

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 มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ขอชท์ เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 25/02/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/02/2026-12/03/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6902-1232
SAMPLING TIME^{/3} : 09.33 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 25/02/2026
REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีดำ
- Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

13/03/2026

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^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จั้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1185
SAMPLING TIME^{/3} : 09.10 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	6.47	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	6.7	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	57	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	598	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ^{/1}	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	61.0	-	≤ 120
PHYSICAL APPEARANCE					
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล					
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]					
STANDARD^{1/}					
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567					
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)					
STANDARD^{2/}					
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560					
ANALYSIS METHOD					
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023					
REMARK					
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)					
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176					
3. ^{/3} : Information received from customer					

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 โอแลนด์ มารีน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จีว
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1185
SAMPLING TIME^{/3} : 09.10 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	≤ 20	≤ 5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- 3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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 มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จ้วง
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1186
SAMPLING TIME^{/3} : 09.14 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	6.96	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	8.4	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	16	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	338	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ^{/1}	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	61.0	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176

3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-จ-0002

๐๘ ๐๔ ๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

๐๘ ๐๔ ๖๖

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^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 25/03/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จีว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/03/2026-07/04/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6903-1186
SAMPLING TIME^{/3} : 09.14 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 25/03/2026
REPORTED DATE : 08/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
- Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08/04/2026

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 ^{/3}	: โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอฮ์ เซเวน มาร์ริน่า	SAMPLE NO.	: 6904-1295
SAMPLING DATE ^{/3}	: 29/04/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.09 น.
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: ขี้วง		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 29/04/2026-09/05/2026	RECEIVED DATE	: 29/04/2026
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด	REPORTED DATE	: 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	7.11	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	20.0	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	26	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	548	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ^{/1}	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	107	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE	1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]
STANDARD^{1/}	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)
STANDARD^{2/}	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
ANALYSIS METHOD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023
REMARK	1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017) 2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176 3. ^{/3} : Information received from customer

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 ^{/3}	: โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอฮ์ต เฮเวน มารีน่า	SAMPLE NO.	: 6904-1295
SAMPLING DATE ^{/3}	: 29/04/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.09 น.
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: จ้าง		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 29/04/2026-09/05/2026	RECEIVED DATE	: 29/04/2026
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด	REPORTED DATE	: 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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 มาร์ริน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 29/04/2026-09/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1296
SAMPLING TIME^{/3} : 09.13 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	7.29	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	30.0	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	11	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	269	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ¹	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	67.0	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK 1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176

3. ^{/3} : Information received from customer

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 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^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 29/04/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 29/04/2026-09/05/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6904-1296
SAMPLING TIME^{/3} : 09.13 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 29/04/2026
REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ลิ.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	≤ 20	≤ 5

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK 1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/05/2026

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 มารีน่า จำกัด		
ADDRESS	: 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เซเว่น มารีน่า	SAMPLE NO.	: 6905-1291
SAMPLING DATE ^{/3}	: 28/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.20 น.
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: จ้าง		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 28/05/2026-10/06/2026	RECEIVED DATE	: 28/05/2026
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด	REPORTED DATE	: 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	6.82	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	37.0	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	37	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	382	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ¹	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	163	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK 1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176

3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1834

Request No. 6905-0329

Report No.W 6906-0046

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด		
ADDRESS	: 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มารีน่า	SAMPLE NO.	: 6905-1291
SAMPLING DATE ^{/3}	: 28/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.20 น.
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: จ้าง		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 28/05/2026-10/06/2026	RECEIVED DATE	: 28/05/2026
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด	REPORTED DATE	: 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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



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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1834

Request No. 6905-0329

Report No.W 6906-0046

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด
 ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
 SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ร่า
 SAMPLING DATE^{/3} : 28/05/2026
 SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
 SAMPLING METHOD^{/3} : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-0-0006)
 TESTED DATE : 28/05/2026-10/06/2026
 FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ร่า จำกัด
 SAMPLE NO. : 6905-1292
 SAMPLING TIME^{/3} : 09.25 น.
 SAMPLING BY^{/3} : STC
 RECEIVED DATE : 28/05/2026
 REPORTED DATE : 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	7.09	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.2	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	11	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	170	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ^{/1}	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	75.0	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK
 1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
 2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176
 3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-0-0002

11/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 เลขทะเบียน 3-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

3-176-0-0003

11/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1834

Request No. 6905-0329

Report No.W 6906-0046

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด		
ADDRESS	: 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอฮ์ เซเวน มารีน่า	SAMPLE NO.	: 6905-1292
SAMPLING DATE ^{/3}	: 28/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.25 น.
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: จ้วง		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 28/05/2026-10/06/2026	RECEIVED DATE	: 28/05/2026
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด	REPORTED DATE	: 11/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- 3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11 06 2026

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 โอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด		
ADDRESS	: 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เซเวน มาร์ริน่า	SAMPLE NO.	: 6906-1286
SAMPLING DATE ^{/3}	: 30/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.40 น.
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: จ้าง		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 30/06/2026-10/07/2026	RECEIVED DATE	: 30/06/2026
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด	REPORTED DATE	: 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	6.99	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	11.2	≤ 20	≤ 20
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	27	≤ 30	≤ 50
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	370	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ^{/1}	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	128	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
3. ^{/3} : Information received from customer

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 ^{/3}	: โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เซเวน มารีน่า	SAMPLE NO.	: 6906-1286
SAMPLING DATE ^{/3}	: 30/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.40 น.
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: จ้าง		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 30/06/2026-10/07/2026	RECEIVED DATE	: 30/06/2026
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ต โอแลนด์ มารีน่า จำกัด	REPORTED DATE	: 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 1 น้ำทิ้งของอาคาร สำนักงานและร้านค้า	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	≤20	≤5

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottle), G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- 3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 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 มาร์น่า จำกัด		
ADDRESS	: 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เซเวน มาร์น่า	SAMPLE NO.	: 6906-1287
SAMPLING DATE ^{/3}	: 30/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.42 น.
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: จ้วง		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 30/06/2026-10/07/2026	RECEIVED DATE	: 30/06/2026
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์น่า จำกัด	REPORTED DATE	: 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรดและด่าง ^{/1}	-	Electrometric Method	7.23	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ¹	มก./ล.	5-Day BOD Test, Azide modification Method	3.7	≤ 20	≤ 20
ค่าของแข็งละลายในน้ำ	มก./ล.	Dried at 180 °C (Part 2540C)	142	≤ 1,000	≤ 3,000
ค่าความสกปรกในรูปสารเคมี ^{/1}	มก./ล.	Close Reflux, Titrimetric Method	80	-	≤ 120

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

REMARK 1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176

3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

14/07/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

3-176-จ-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^{/3} : โครงการขยายท่าเรือสำราญกีฬา ยอชท์ เฮเวน มาร์ริน่า
SAMPLING DATE^{/3} : 30/06/2026
SAMPLING CONDITION : ระบบบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD^{/3} : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 30/06/2026-10/07/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6906-1287
SAMPLING TIME^{/3} : 11.42 น.
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 30/06/2026
REPORTED DATE : 14/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 น้ำทิ้งจาก ภัตตาคาร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด ^{/1}	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	3	≤ 30	≤ 50
น้ำมันและไขมัน ^{/1}	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	≤ 20	≤ 5

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
- Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD^{1/}

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

STANDARD^{2/}

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 07 2026

สิ้นสุดรายงาน

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล
(SEA WATER)



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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1217
SAMPLING TIME : 11.52 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.12	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)

๖-176-๖-0002

12/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

12/12/2026

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6901-1217
SAMPLING TIME : 11.52 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ		
			ทำเรื่องขึ้นไป 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	5.98	≥ 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 เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

12.02.2026

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 ยอร์ชท์ เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1218
SAMPLING TIME : 11.53 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

สถานีที่ 1 บริเวณด้านทิศเหนือ					
PARAMETER	UNIT	METHOD	ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)					
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.14	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	18	-	-

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

12/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

12/02/2026

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จี๊ว (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6901-1218
SAMPLING TIME : 11.53 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

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	5.97	≥ 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 เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

12.02.2026

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1219
SAMPLING TIME : 11.59 น.
SAMPLING BY : STC
(MS.JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (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)	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

12 / 02 / ๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

12/02/2026

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 ยอชท์ เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้าง (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด
SAMPLE NO. : 6901-1219
SAMPLING TIME : 11.59 น.
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.11	≥ 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)

12022026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0318

Report No. W 6902-0069

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้าง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1220
SAMPLING TIME : 12.00 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 2 บริเวณจุด กึ่งกลางด้านหน้าท่าเรือ (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.26	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 GULLI
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

12/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Pennapa
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

12/02/2026

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1220
SAMPLING TIME : 12.00 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

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	6.14	≥ 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)

12.02.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0318

Report No. W 6902-0069

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1221
SAMPLING TIME : 12.05 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้ ท่าเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.08	7.0 - 8.5	7.0 - 8.5
ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	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

12/๐๒/๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-17๖

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

12/๐๒/๖๖

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 ขอชท์เฮเวน มาร์รึน่า
SAMPLING DATE : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รึน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1221
SAMPLING TIME : 12.05 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

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	6.02	≥ 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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

12/02/2026

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1222
SAMPLING TIME : 12.06 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 3 บริเวณด้านทิศใต้		
			ทำเรือขึ้นไป 200 เมตร (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)	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)	16	-	-

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)

๖-176-๖-0002

12/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

12/02/2026

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 ขอชท์เซเว่น มาร์ริน่า
SAMPLING DATE : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1222
SAMPLING TIME : 12.06 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ที่ 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	6.04	≥ 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

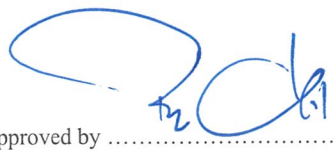
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

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)

12022026

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1223
SAMPLING TIME : 11.51 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเติมน้ำมัน ของท่าบริการน้ำมัน (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.05	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]

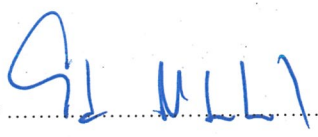
STANDARD ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564

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 

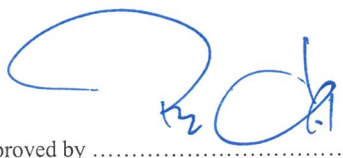
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๑-0002

๖/๐๒/๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๑-0003

๖/๐๒/๖๖

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 ขอชท์เฮเวน มาร์รีน่า
SAMPLING DATE : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์รีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1223
SAMPLING TIME : 11.51 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 4 บริเวณจุดเดิมน้ำมัน ของท่าบริการน้ำมัน (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)		
			STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}	
ค่าไขมันและไขมัน	มก./ล.	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ	มก./ล.	Membrane-Electrode Method	6.38	≥ 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.PENNA PA CHANPEN)

12022026

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 ขอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1224
SAMPLING TIME : 11.52 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

สถานีที่ 4 บริเวณจุดเดิมน้ำมัน					
PARAMETER	UNIT	METHOD	ของท่าบริการน้ำมัน	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)	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

12/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

12/02/2026

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 ขอชท์เฮเวน มารีน่า
SAMPLING DATE : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1224
SAMPLING TIME : 11.52 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

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	6.41	≥ 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



กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

12 02 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0318

Report No. W 6902-0069

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1225
SAMPLING TIME : 12.10 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย (ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.01	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)

๖-176-๑-0002

12/02/2026



นางสาวกัญญาวิเคราะหฺ์เอกชน
เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ลงทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๑-0003

12/02/2026

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1225
SAMPLING TIME : 12.10 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 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	6.29	≥ 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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

12 02 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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มาร์ริน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1126
SAMPLING TIME : 12.11 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานีที่ 5 บริเวณจุดจอดท่าเรือยอชท์		
			ด้านทิศใต้บริเวณส่วนต่อท่าเรือส่วนขยาย	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
			(ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากพื้นท้องน้ำ)		
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.00	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)

7-176-จ-0002

12/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 7-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

7-176-ก-0003

12/02/2026

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 : 28/01/2026
SAMPLING CONDITION : น้ำทะเล
SAMPLING METHOD : จ้วง
TESTED DATE : 28/01/2026-11/02/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต ไอแลนด์ มารีน่า จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-1126
SAMPLING TIME : 12.11 น.
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 28/01/2026
REPORTED DATE : 12/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	สถานที่ 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	6.27	≥ 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)

12-02-2026

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 มาร์รึน่า จำกัด
ADDRESS : 141/2 ม.2 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โครงการขยายท่าเรือสำราญ กีฬา ยอชท์เฮเวน 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. : 6902-1234
SAMPLING TIME : 10.32 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 เมตรจากผิวน้ำ)	STANDARD ^{1/}	STANDARD ^{2/}
ความเป็นกรด - ด่าง	-	Electrometric Method	8.10	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