

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทิ้ง
(INFLUENT และ EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทวิวงศ์ ตำบลปาตอง อำเภอเกาะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 27/01/2026 SAMPLE NO. : 6901-1153
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.30 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 27/01/2026-09/02/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 27/01/2026
REPORTED DATE : 10/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.20
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	152
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	83
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	84.14
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.0

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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 จ-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

จ-176-ค-0004

10 / 02 / 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน จ-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

จ-176-ค-0003

10 02 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทวิวงศ์ ตำบลปาตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 27/01/2026 SAMPLE NO. : 6901-1153
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.30 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 27/01/2026-09/02/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 27/01/2026
REPORTED DATE : 10/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,800,000

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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 ฏ.-176
3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

10/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทวิวงศ์ ตำบลปาตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort		
SAMPLING DATE ^{/3}	: 27/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-1154
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.29 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
TESTED DATE	: 27/01/2026-09/02/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	RECEIVED DATE	: 27/01/2026
		REPORTED DATE	: 10/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 ⁰ /1	-	Electrometric Method	7.50	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	20.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	18	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	81.34	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

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

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 Pannisa Jinnat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-ค-0004

10/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Pennapa Chanpen

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

10/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทวิวงศ์ ตำบลปาตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 27/01/2026 SAMPLE NO. : 6901-1154
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.29 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 27/01/2026-09/02/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 27/01/2026
REPORTED DATE : 10/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,600,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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

4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
10/02/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 18/02/2026 SAMPLE NO. : 6902-0998
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.50 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 18/02/2026-06/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 18/02/2026
REPORTED DATE : 09/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.56
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	312
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	78
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	78.40
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	26.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

09/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

09/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 18/02/2026 SAMPLE NO. : 6902-0998
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.50 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 18/02/2026-06/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 18/02/2026
REPORTED DATE : 09/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	9,200,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

09/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 18/02/2026 SAMPLE NO. : 6902-0999
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.48 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 18/02/2026-06/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 18/02/2026
REPORTED DATE : 09/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.62	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	31.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	75.60	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)
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

09/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-จ-0003

09/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 18/02/2026 SAMPLE NO. : 6902-0999
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.48 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 18/02/2026-06/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 18/02/2026
REPORTED DATE : 09/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)
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
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

09/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 17/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0828
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 10.50 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 17-26/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 17/03/2026
REPORTED DATE : 27/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.17
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	138
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	81
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	72.38
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.0

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-0004

27/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
.....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

27/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 17/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0828
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 10.50 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 17-26/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 17/03/2026
REPORTED DATE : 27/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	16,000,000

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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 ฏ.-176
3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทวิงส์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 17/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0829
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 10.41 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 17-26/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 17/03/2026
REPORTED DATE : 27/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.43	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	40.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	17	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	69.16	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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.PANVISA JINRAT)

ว-176-ก-0004

27/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ก-0003

27/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 17/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0829
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 10.41 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 17-26/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 17/03/2026
REPORTED DATE : 27/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	920,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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

4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

END OF REPORT

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

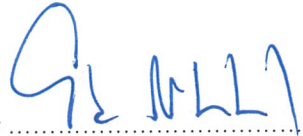
CUSTOMER	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort		
SAMPLING DATE ^{/3}	: 22/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0960
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.38 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
TESTED DATE	: 22-30/04/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	RECEIVED DATE	: 22/04/2026
		REPORTED DATE	: 30/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.05
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	164
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	584
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	70.98
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	33.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

30/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

30/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 22/04/2026 SAMPLE NO. : 6904-0960
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.38 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 22-30/04/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 22/04/2026
REPORTED DATE : 30/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,800,000

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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)

30/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort		
SAMPLING DATE ^{/3}	: 22/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0961
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.35 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
TESTED DATE	: 22-30/04/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	RECEIVED DATE	: 22/04/2026
		REPORTED DATE	: 30/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.28	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	32.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	27	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	47.60	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

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

20/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

30 04 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 22/04/2026 SAMPLE NO. : 6904-0961
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.35 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 22-30/04/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 22/04/2026
REPORTED DATE : 30/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,600,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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)

30 04 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6905-0221

Report No. W 6905-0218

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE^{/3} : 19/05/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 19-27/05/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)

SAMPLE NO. : 6905-0911
SAMPLING TIME^{/3} : 10.44 AM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 19/05/2026
REPORTED DATE : 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.40
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	108
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	85
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	70.98
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	33.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

27/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

27/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6905-0221

Report No. W 6905-0218

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort		
SAMPLING DATE ^{/3}	: 19/05/2026	SAMPLE NO.	: 6905-0911
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 10.44 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
TESTED DATE	: 19-27/05/2026		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	RECEIVED DATE	: 19/05/2026
		REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	3,500,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6905-0221

Report No. W 6905-0218

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort		
SAMPLING DATE ^{/3}	: 19/05/2026	SAMPLE NO.	: 6905-0912
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 10.43 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
TESTED DATE	: 19-27/05/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	RECEIVED DATE	: 19/05/2026
		REPORTED DATE	: 27/05/2026

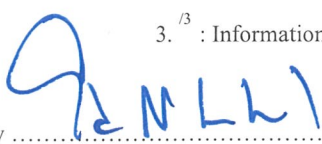
PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.52	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	40.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	29	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	61.04	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

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 

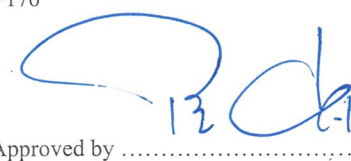
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

27 05 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

27 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6905-0221

Report No. W 6905-0218

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort		
SAMPLING DATE ^{/3}	: 19/05/2026	SAMPLE NO.	: 6905-0912
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 10.43 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
TESTED DATE	: 19-27/05/2026		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	RECEIVED DATE	: 19/05/2026
		REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,600,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 
.....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27 05 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6906-0310

Report No. W 6907-0042

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทิววงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort	SAMPLE NO.	: 6906-1158
SAMPLING DATE ^{/3}	: 26/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.54 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE	: 26/06/2026-07/07/2026	RECEIVED DATE	: 26/06/2026
FILE NAME	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	REPORTED DATE	: 08/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.55
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	188
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	75
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	58.66

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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 ๖-176
- ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

08/07/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

08/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6906-0310

Report No. W 6907-0042

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort	SAMPLE NO.	: 6906-1158
SAMPLING DATE ^{/3}	: 26/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.54 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 26/06/2026-07/07/2026	RECEIVED DATE	: 26/06/2026
FILE NAME	: บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	REPORTED DATE	: 08/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT " น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	5,400,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6906-0310

Report No. W 6907-0042

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort SAMPLE NO. : 6906-1159
SAMPLING DATE^{/3} : 26/06/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.54 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 26/06/2026-07/07/2026 RECEIVED DATE : 26/06/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 08/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.67	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	56.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	28	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	232	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	51.80	≤ 35
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.87	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

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

08 07 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

08 07 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6906-0310

Report No. W 6907-0042

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ADDRESS	: 44 ถนนทวีวงศ์ ตำบลปาตอง อำเภอเกาะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort	SAMPLE NO.	: 6906-1159
SAMPLING DATE ^{/3}	: 26/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.54 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 26/06/2026-07/07/2026	RECEIVED DATE	: 26/06/2026
FILE NAME	: บริษัท ปาตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)	REPORTED DATE	: 08/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	120,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 3.-176
- ^{/3} : Information received from customer
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08/07/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ห.

(นายเนตรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ ออก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. American Public Health Association, Washington, DC: APHA, 2023.

(นาง
นักวิท



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทด
(Accreditation No. Testing 1)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดง
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown)

ออกให้ ณ
(Issue date)



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00
bf8ba089

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เลขาธิการสำนัก

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(Southern Thai Consulting Company Limited)

ทดสอบ 1834

(Testing 1834)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

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

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573

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

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)