

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด-น้ำผ่านการบำบัด
(INFLUEN-EFFLUENT)



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. 6901-0012

Report No.W 6901-0051

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6901-0034
SAMPLING DATE^{/3} : 05/01/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.07 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-16/01/2026 RECEIVED DATE : 05/01/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric	7.40
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	310
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	142

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 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 Pannisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-0004

14/01/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Pennapa Chanpen

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

19/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6901-0035
SAMPLING DATE^{/3} : 05/01/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.09 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-16/01/2026 RECEIVED DATE : 05/01/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.04	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	15.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	11	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	490	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	28.84	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

จ-176-ค-0004

19/01/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน จ-176

Pennapa Chanpen

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

จ-176-ค-0003

19/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6901-0035
SAMPLING DATE^{/3} : 05/01/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.09 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-16/01/2026 RECEIVED DATE : 05/01/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.26	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	350,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

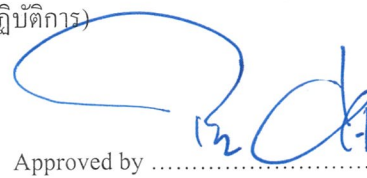
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6901-0036
SAMPLING DATE^{/3} : 05/01/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.25 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SUPPLY SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-16/01/2026 RECEIVED DATE : 05/01/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	378	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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 Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-0004

19/12/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by [Signature]

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

19/01/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN 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. 6902-0014

Report No.W 6902-0375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6902-0036
SAMPLING DATE^{/3} : 02/02/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 09.50 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 02-12/02/2026 RECEIVED DATE : 02/02/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric	6.93
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	116
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	86

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 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

13/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN 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. 6902-0014

Report No.W 6902-0375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)

ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6902-0037

SAMPLING DATE^{/3} : 02/02/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 09.46 AM

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC

SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)

TESTED DATE : 02-12/02/2026 RECEIVED DATE : 02/02/2026

FILE NAME : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.80	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	554	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	20.58	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

13/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6902-0037
SAMPLING DATE^{/3} : 02/02/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 09.46 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-12/02/2026 RECEIVED DATE : 02/02/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.35	≤ 1
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.11	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	540,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , 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)

13 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 เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6902-0038
SAMPLING DATE^{/3} : 02/02/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.02 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SUPPLY SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 02-12/02/2026 RECEIVED DATE : 02/02/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	400	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

13/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13/02/2026

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 เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6903-0060
SAMPLING DATE^{/3} : 02/03/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.06 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 02-12/03/2026 RECEIVED DATE : 02/03/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric	7.10
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	182
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	81

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 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

13/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

13/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6903-0061
SAMPLING DATE^{/3} : 02/03/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.10 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 02-12/03/2026 RECEIVED DATE : 02/03/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.93	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	488	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	26.60	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

13/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

13/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6903-0061
SAMPLING DATE^{/3} : 02/03/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.10 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-12/03/2026 RECEIVED DATE : 02/03/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.33	≤ 1
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.06	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,200	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , 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 จ.-176
3.^{/3} : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

13/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6903-0062
SAMPLING DATE^{/3} : 02/03/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.32 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SUPPLY SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 02-12/03/2026 RECEIVED DATE : 02/03/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	350	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

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 เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)

ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6904-0069

SAMPLING DATE^{/3} : 01/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 09.38 AM

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC

SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)

TESTED DATE : 01-15/04/2026 RECEIVED DATE : 01/04/2026

FILE NAME : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric	7.05
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	76.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	76

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 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

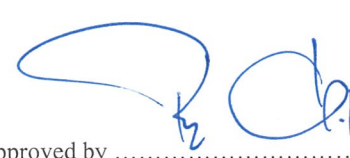
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-จ-0002

17/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

17/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6904-0070
SAMPLING DATE^{/3} : 01/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 09.34 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 01-15/04/2026 RECEIVED DATE : 01/04/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.75	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	3.7	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	548	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.92	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS

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

17/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

17/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6904-0070
SAMPLING DATE^{/3} : 01/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 09.34 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-15/04/2026 RECEIVED DATE : 01/04/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.07	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,600	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , 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 (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

17 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 เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6904-0071
SAMPLING DATE^{/3} : 01/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 09.57 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SUPPLY SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 01-15/04/2026 RECEIVED DATE : 01/04/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	376	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

17/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

17/04/2026

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. 6905-0023

Report No. W 6905-0079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6905-0076
SAMPLING DATE^{/3} : 05/05/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.09 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-18/05/2026 RECEIVED DATE : 05/05/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric	6.89
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	60.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	58

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 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

19/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

19/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6905-0023

Report No. W 6905-0079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไพธอัมพี แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6905-0077
SAMPLING DATE^{/3} : 05/05/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.02 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-18/05/2026 RECEIVED DATE : 05/05/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไพธอัมพี แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.80	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	9.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	586	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	26.18	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

๑๙/๐๕/๒๕๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

๑๙/๐๕/๒๕๖๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6905-0023

Report No.W 6905-0079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6905-0077
SAMPLING DATE^{/3} : 05/05/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.02 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-18/05/2026 RECEIVED DATE : 05/05/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.40	≤ 1
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.15	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	22,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , 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)

19/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6905-0023

Report No.W 6905-0079

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6905-0078
SAMPLING DATE^{/3} : 05/05/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.44 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SUPPLY SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-18/05/2026 RECEIVED DATE : 05/05/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	474	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

19.05.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

19.05.2026

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. 6906-0038

Report No.W 6906-0105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6906-0128
SAMPLING DATE^{/3} : 04/06/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.19 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 04-13/06/2026 RECEIVED DATE : 04/06/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 15/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric	7.39
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	60.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	38

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 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

15/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6906-0038

Report No.W 6906-0105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไพธอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6906-0129
SAMPLING DATE^{/3} : 04/06/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.22 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 04-13/06/2026 RECEIVED DATE : 04/06/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไพธอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 15/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.48	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	13.3	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	15	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	618	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	21.84	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

15 06 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-จ-0003

15 06 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6906-0038

Report No. W 6906-0105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6906-0129
SAMPLING DATE^{/3} : 04/06/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.22 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 04-13/06/2026 RECEIVED DATE : 04/06/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 15/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.27	≤ 1
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.76	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	54,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , 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 ว.-176
- ^{/3} : Information received from customer
- ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6906-0038

Report No.W 6906-0105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6906-0130
SAMPLING DATE^{/3} : 04/06/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.09 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SUPPLY SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 04-13/06/2026 RECEIVED DATE : 04/06/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไพโรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 15/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	544	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

15.06.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15.06.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ผ่านการกรอง (WATER SUPPLY)



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. 6901-0013

Report No. W 6901-0052

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6901-0045
SAMPLING DATE : 05/01/2026 SAMPLING TIME : 10.25 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-16/01/2026 RECEIVED DATE : 05/01/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการกรอง (ห้องครัว)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.03	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	378	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Examined by

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-0004

16/01/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

19/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6901-0045
SAMPLING DATE : 05/01/2026 SAMPLING TIME : 10.25 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-16/01/2026 RECEIVED DATE : 05/01/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ผ่านการกรอง (ห้องครัว)	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	10.30	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.36	≤ 4
Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Manganese	mg/L as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	110	≤ 300
Chloride	mg/L as Cl	Argentometric Method	127.96	≤ 250
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	665	-
Calcium Hardness ^{1/}	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	97.00	-
Magnesium ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	7.25	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK 1. ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
END OF REPORT

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong
SAMPLING DATE : 02/02/2026
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 02-12/02/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)

SAMPLE NO. : 6902-0045
SAMPLING TIME : 10.02 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 02/02/2026
REPORTED DATE : 13/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการกรอง (ห้องครัว)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

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

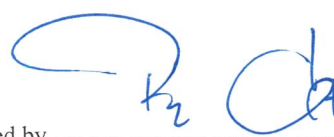
STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK
1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

13, 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 เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6903-0063
SAMPLING DATE : 02/03/2026 SAMPLING TIME : 10.22 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 02-12/03/2026 RECEIVED DATE : 02/03/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง (หมายเลขห้อง 242)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	352	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

13/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ก-0003

13/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6903-0063
SAMPLING DATE : 02/03/2026 SAMPLING TIME : 10.22 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-12/03/2026 RECEIVED DATE : 02/03/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 13/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการกรอง (หมายเลขห้อง 242)	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	1.48	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.12	≤ 4
Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Manganese	mg/L as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	80.0	≤ 300
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	116.56	≤ 250
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	575	-
Calcium Hardness ^{1/}	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	64.0	-
Magnesium ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	3.40	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

END OF REPORT

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

13/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6905-0079
SAMPLING DATE : 05/05/2026 SAMPLING TIME : 10.52 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-18/05/2026 RECEIVED DATE : 05/05/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการกรอง (หมายเลขห้อง 546)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.45	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	478	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

19/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

19/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6905-0079
SAMPLING DATE : 05/05/2026 SAMPLING TIME : 10.52 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-18/05/2026 RECEIVED DATE : 05/05/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 19/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
			(หมายเลขห้อง 546)	
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	6.67	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.01	≤ 4
Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Manganese	mg/L as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	118	≤ 300
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	163.78	≤ 250
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	813	-
Calcium Hardness ^{1/}	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	88.90	-
Magnesium ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	3.90	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK 1. ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19/05/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6906-0131
SAMPLING DATE : 04/06/2026 SAMPLING TIME : 11.09 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 04-13/06/2026 RECEIVED DATE : 04/06/2026
FILE NAME : บริษัท เอส.ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 15/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ผ่านการกรอง (ห้องครัว)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.49	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	565	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

15/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Grand Mercure Phuket Patong SAMPLE NO. : 6906-0131
SAMPLING DATE : 04/06/2026 SAMPLING TIME : 11.09 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 04-13/06/2026 RECEIVED DATE : 04/06/2026
FILE NAME : บริษัท เอส. ไทรอัมพ์ แลนด์ จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 15/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง (ห้องครัว)	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	1.27	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.27	≤ 4
Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Manganese	mg/L as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	152	≤ 300
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	219.06	≤ 250
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	1,060	-
Calcium Hardness ^{1/}	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	87.50	-
Magnesium ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	8.70	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK 1. ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

END OF REPORT

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15 06 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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