

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 27/01/2026 SAMPLE NO. : 6901-1155
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.18 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 27/01/2026-09/02/2026 RECEIVED DATE : 27/01/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 10/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำดิบบริเวณถังกรอง	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.79	6.5 - 8.5
Color	Pt.CO	Spectrophotometric Method	2.07	≤ 5
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.42	≤ 5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	248	≤ 100
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	8.59	≤ 4

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, yellow SS

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนด
เกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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 ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถ.ทิววงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 17/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0830
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-26/03/2026 RECEIVED DATE : 17/03/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 27/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำดิบบริเวณถังกรอง	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.46	6.5 - 8.5
Color	Pt.CO	Spectrophotometric Method	1.22	≤ 5
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.87	≤ 5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	270	≤ 100
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.08	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	3.06	≤ 4

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

STANDARD ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 19/05/2026 SAMPLE NO. : 6905-0914
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.06 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 19-27/05/2026 RECEIVED DATE : 19/05/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำดิบบริเวณถ้ำกรอง	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.65	6.5 - 8.5
Color	Pt.CO	Spectrophotometric Method	2.37	≤ 5
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.54	≤ 5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	70	≤ 100
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	2.50	≤ 4

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

STANDARD ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการกรอง



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 27/01/2026 SAMPLE NO. : 6901-1156
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING TIME : 11.12 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 27/01/2026-09/02/2026 RECEIVED DATE : 27/01/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 10/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Tap water from "Canteen"	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.29	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	48	≤ 600
Apparent Color	Pt-Co	Spectrophotometric Method	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.38	≤ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	4.0	≤ 300
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.93	≤ 50
Chloride	mg/L	Argentometric Method	11.69	≤ 250

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



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 ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 27/01/2026 SAMPLE NO. : 6901-1156
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING TIME : 11.12 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 27/01/2026-09/02/2026 RECEIVED DATE : 27/01/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 10/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Tap water from "Canteen"	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, 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. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. 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 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 18/02/2026 SAMPLE NO. : 6903-1000
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING TIME : 00.03 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : 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	Tap water from "Guest Room No.4101"	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.97	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	94	≤ 600
Apparent Color	Pt-Co	Spectrophotometric Method	1.41	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.42	≤ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	28.0	≤ 300
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.08	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	2.48	≤ 50
Chloride	mg/L	Argentometric Method	69.93	≤ 250

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



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 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 18/02/2026 SAMPLE NO. : 6903-1000
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING TIME : 00.03 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : 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	Tap water from "Guest Room No.4101"	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, 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. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด


Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
09/03/2026

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 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 17/03/2026
SAMPLING CONDITION : Water Supply
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLE NO. : 6903-0831
SAMPLING TIME : 11.15 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-26/03/2026
RECEIVED DATE : 17/03/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
REPORTED DATE : 27/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
			"Storage Tank"	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.21	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	32	≤ 600
Apparent Color	Pt-Co	Spectrophotometric Method	1.54	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.12	≤ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	6.0	≤ 300
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.89	≤ 50
Chloride	mg/L	Argentometric Method	7.74	≤ 250

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



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 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 17/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0831
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING TIME : 11.15 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-26/03/2026 RECEIVED DATE : 17/03/2026
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) REPORTED DATE : 27/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply "Storage Tank"	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, 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. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงเคมี
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27.03.2026

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 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 22/04/2026 SAMPLE NO. : 6904-0962
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : 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	Water Supply	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.45	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	158	≤ 600
Apparent Color	Pt-Co	Spectrophotometric Method	1.25	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.06	≤ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	26.0	≤ 300
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.03	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	11.82	≤ 50
Chloride	mg/L	Argentometric Method	35.09	≤ 250

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

30/04/2026

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 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 22/04/2026 SAMPLE NO. : 6904-0962
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : 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	Water Supply	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, 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. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

30 Apr 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 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 19/05/2026 SAMPLE NO. : 6905-0913
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : 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	Water Supply	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.34	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	126	≤ 600
Apparent Color	Pt-Co	Spectrophotometric Method	1.79	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.40	≤ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	64.0	≤ 300
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.86	≤ 50
Chloride	mg/L	Argentometric Method	35.09	≤ 250

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถ.ทิวังค์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 19/05/2026 SAMPLE NO. : 6905-0913
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : 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	Water Supply	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, 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. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถ.ทิวังส์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 26/06/2026 SAMPLE NO. : 6906-1160
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.41 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/06/2026-07/07/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 26/06/2026
REPORTED DATE : 08/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
			"Guest Room No.6129"	
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.09	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	74	≤ 600
Apparent Color	Pt-Co	Spectrophotometric Method	1.07	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.12	≤ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	14.0	≤ 300
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.04	≤ 50
Chloride	mg/L	Argentometric Method	11.61	≤ 250

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



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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001)
ADDRESS : 44 ถ.ทิววงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Courtyard by Marriott Phuket, Patong Beach Resort
SAMPLING DATE : 26/06/2026 SAMPLE NO. : 6906-1160
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.41 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/06/2026-07/07/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ป่าตองเมอร์ลิน จำกัด (สาขาที่ 00001) RECEIVED DATE : 26/06/2026
REPORTED DATE : 08/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply "Guest Room No.6129"	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, 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. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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