

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6810-1007
SAMPLING DATE : 20/10/2025 SAMPLING TIME : 10.31 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 20-30/10/2025 RECEIVED DATE : 20/10/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.80	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	17.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	41	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	638	≤ 1,000
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.73	≤ 1

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

(คือ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร บ้านเรือน และโรงงาน (ประเภท ก))

REMARK

Examined

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6810-1007
SAMPLING DATE : 20/10/2025 SAMPLING TIME : 10.31 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20-30/10/2025 RECEIVED DATE : 20/10/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.40	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.2	-

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 ข)

REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



TEST REPORT

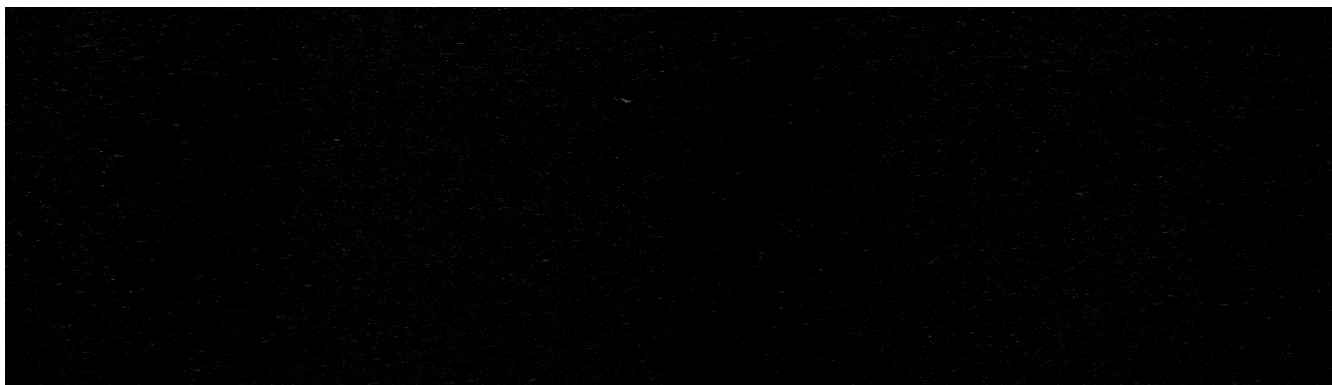
CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6810-1008
SAMPLING DATE : 20/10/2025 SAMPLING TIME : 10.37 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20-31/10/2025 RECEIVED DATE : 20/10/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Mian Pool"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

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

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK
1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6810-1010
SAMPLING DATE : 20/10/2025 SAMPLING TIME : 11.35 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
TESTED DATE : 20/10/2025-05/11/2025 RECEIVED DATE : 20/10/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "อ่างล้างหน้าสระว่ายน้ำ"	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.12	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	458	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Ex

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6810-1010
SAMPLING DATE : 20/10/2025 SAMPLING TIME : 11.35 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20/10/2025-05/11/2025 RECEIVED DATE : 20/10/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "อ่างล้างหน้าสระว่ายน้ำ"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	8.50	≤ 15
Manganese	mg/L	Persulfate Method	0.31	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.70	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.07	≤ 0.3
Chloride	mg/L	Argentometric Method	50.51	≤ 250
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	2.66	≤ 50
Fluoride	mg/L	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	48.0	≤ 300

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6810-1010
SAMPLING DATE : 20/10/2025 SAMPLING TIME : 11.35 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20/10/2025-05/11/2025 RECEIVED DATE : 20/10/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "อ่างล้างหน้าสระว่ายน้ำ"	STANDARD
Arsenic ^{1/}	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method	ND	≤ 0.01
Copper ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	0.02	≤ 3
Sulfate ^{1/}	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	14.40	≤ 250
Lead ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium ^{1/}	mg/L	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury ^{1/}	mg/L	Cold Vapor Technique-AAS Method	ND	≤ 0.001

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
2) ^{1/} ตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

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



TEST REPORT

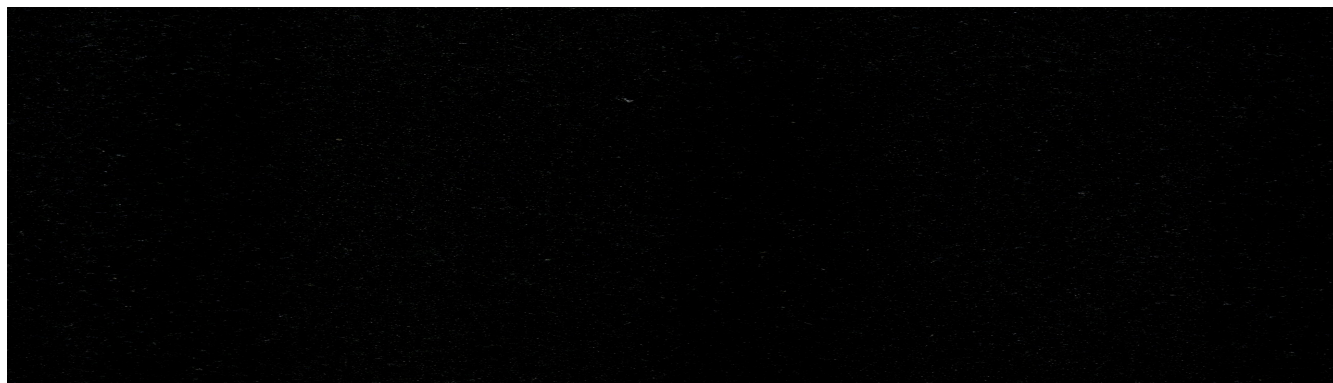
CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6810-1010
SAMPLING DATE : 20/10/2025 SAMPLING TIME : 11.35 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20/10/2025-05/11/2025 RECEIVED DATE : 20/10/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "อ่างล้างหน้าสระว่ายน้ำ"	STANDARD
Total coliform bacteria	in 100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Escherichia Coli	in 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
2) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE^{/3} : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6811-1235
SAMPLING DATE^{/3} : 26/11/2025 SAMPLING TIME^{/3} : 09.03 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 26/11/2025-03/12/2025 RECEIVED DATE : 26/11/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 04/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.39	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	38.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	32	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	650	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	50.26	≤ 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 ข)

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)

Examin

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE^{/3} : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6811-1235
SAMPLING DATE^{/3} : 26/11/2025 SAMPLING TIME^{/3} : 09.03 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 26/11/2025-03/12/2025 RECEIVED DATE : 26/11/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 04/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.40	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-

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

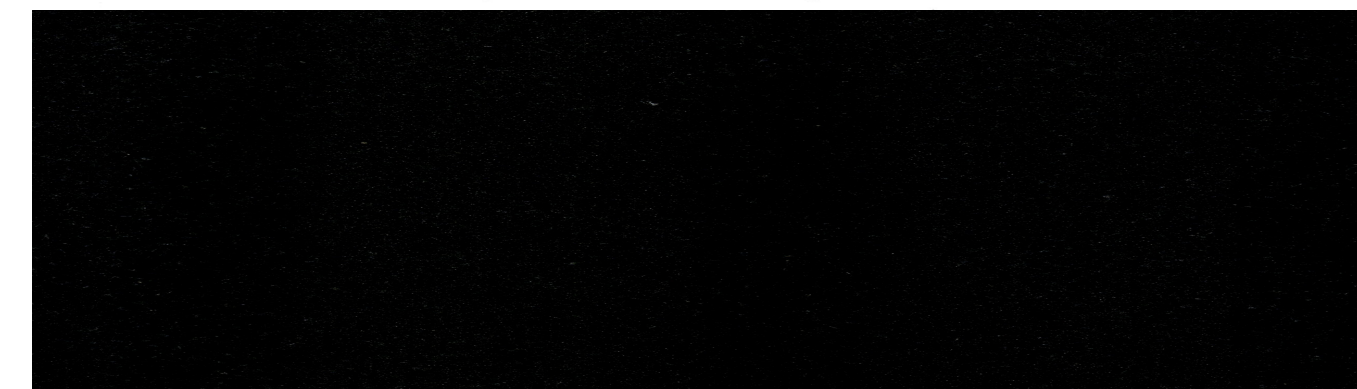
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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



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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6811-1237
SAMPLING DATE : 26/11/2025 SAMPLING TIME : 09.15 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 26/11/2025-03/12/2025 RECEIVED DATE : 26/11/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 04/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 611"	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.40	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	462	≤ 600

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

Exam

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6811-1237
SAMPLING DATE : 26/11/2025 SAMPLING TIME : 09.15 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 26/11/2025-03/12/2025 RECEIVED DATE : 26/11/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 04/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 611"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	ND	≤ 15
Manganese	mg/L	Persulfate Method	0.58	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.29	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/L	Argentometric Method	50.14	≤ 250
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	78.0	≤ 300

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

THIS REPORT IS THE PROPERTY OF SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6811-1237
SAMPLING DATE : 26/11/2025 SAMPLING TIME : 09.15 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 26/11/2025-03/12/2025 RECEIVED DATE : 26/11/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 04/12/2025

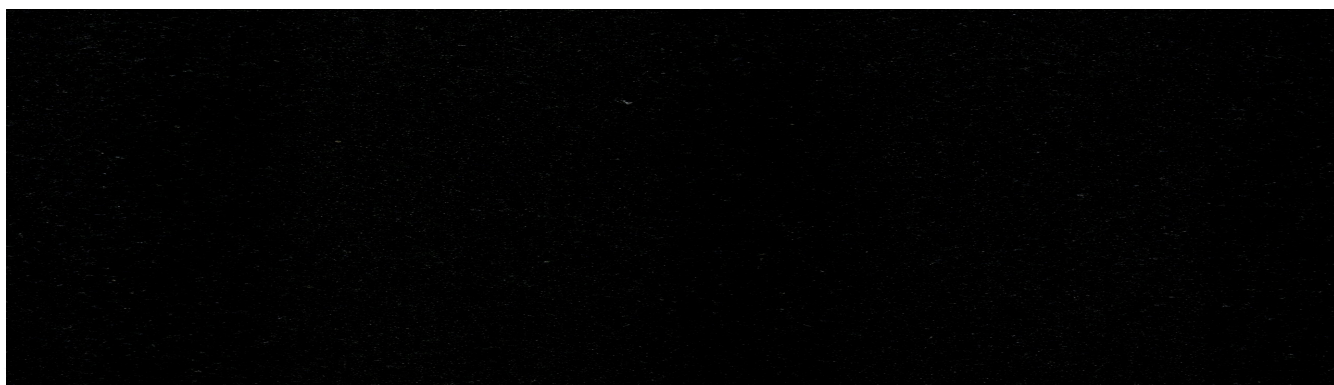
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 611"	STANDARD
Total coliform bacteria	in 100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Escherichia Coli	in 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

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



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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6811-1238
SAMPLING DATE : 26/11/2025 SAMPLING TIME : 09.08 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 26/11/2025-12/12/2025 RECEIVED DATE : 26/11/2025
FILE NAME : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office) REPORTED DATE : 13/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Main Pool"	
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer Method	7.72	7.2-8.4
Chloride	mg/L	Argentometric Method	2,082.75	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/L	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.84	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	2.11	0.6-1.0
Total Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	3.10	-
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation Method	0.99	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	250	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	100	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK





TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6811-1238
SAMPLING DATE : 26/11/2025 SAMPLING TIME : 09.08 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 26/11/2025-12/12/2025 RECEIVED DATE : 26/11/2025
FILE NAME : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office) REPORTED DATE : 13/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Main Pool"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 mL	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 mL	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK
1. ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ม.อ.ภูเก็ต คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE^{/3} : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6812-1096
SAMPLING DATE^{/3} : 20/12/2025 SAMPLING TIME^{/3} : 11.54 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
TESTED DATE : 20-30/12/2025 RECEIVED DATE : 20/12/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.63	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	43.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	42	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	704	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	8.40	≤ 35

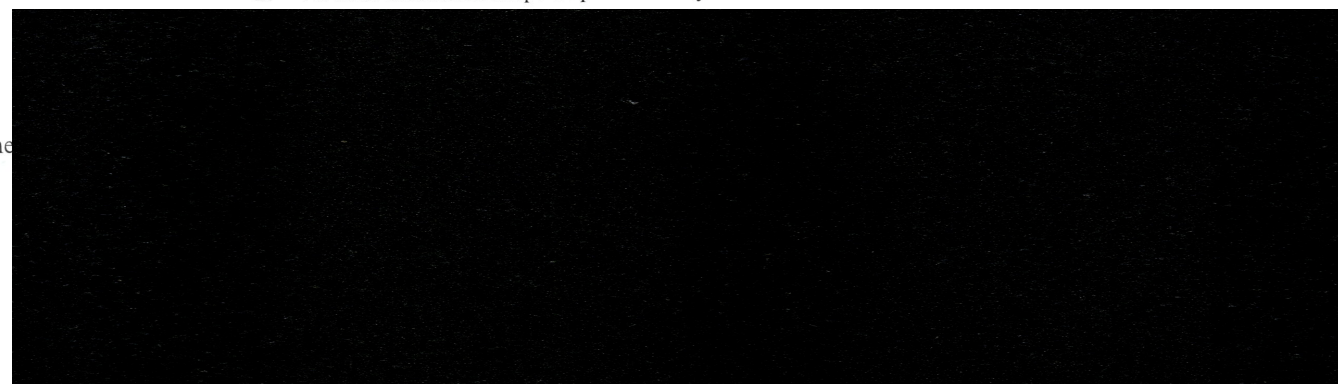
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

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

Examine



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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE^{/3} : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6812-1096
SAMPLING DATE^{/3} : 20/12/2025 SAMPLING TIME^{/3} : 11.54 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20-30/12/2025 RECEIVED DATE : 20/12/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.60	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	1.9	-

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 ข)

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6812-1097
SAMPLING DATE : 20/12/2025 SAMPLING TIME : 00.01 PM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20-30/12/2025 RECEIVED DATE : 20/12/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Mian Pool"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

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

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK
1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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 : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6812-1099
SAMPLING DATE : 20/12/2025 SAMPLING TIME : 00.02 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
TESTED DATE : 20-30/12/2025 RECEIVED DATE : 20/12/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 223"	STANDARD
pH at 25 ^o C	-	Electrometric Method	6.96	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^o C (Part 2540C)	554	≤ 600

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

Examined

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6812-1099
SAMPLING DATE : 20/12/2025 SAMPLING TIME : 00.02 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20-30/12/2025 RECEIVED DATE : 20/12/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/01/2026

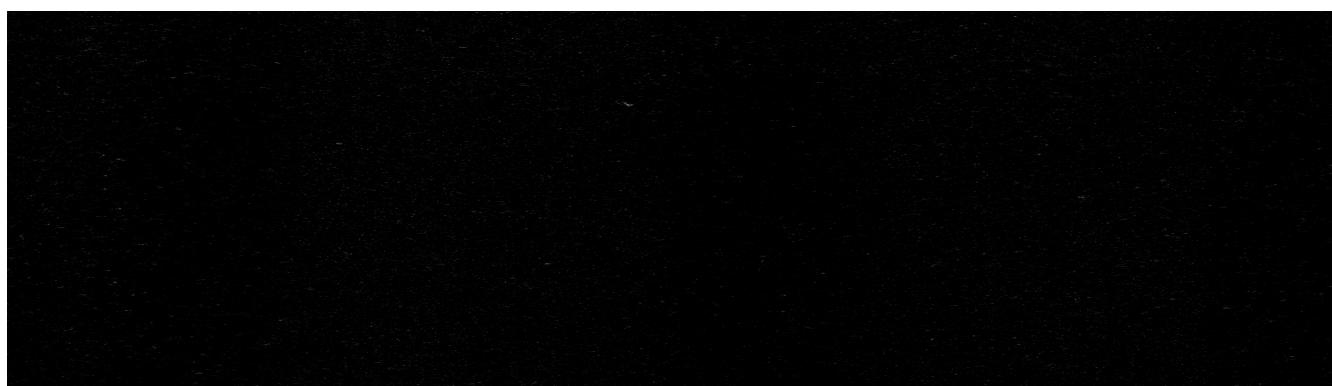
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 223"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	2.93	≤ 15
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.75	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.3
Chloride	mg/L	Argentometric Method	55.98	≤ 250
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	28.0	≤ 300

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Vision Hotel Group Co.,Ltd. (Head office)
ADDRESS : 203/2 Phangmuang Sai Kor Road, Patong, Kathu, Phuket 83150, Thailand
SAMPLING SOURCE : TRIBE Phuket Patong SAMPLE NO. : 6812-1099
SAMPLING DATE : 20/12/2025 SAMPLING TIME : 00.02 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20-30/12/2025 RECEIVED DATE : 20/12/2025
FILE NAME : TRIBE Phuket Patong REPORTED DATE : 06/01/2026

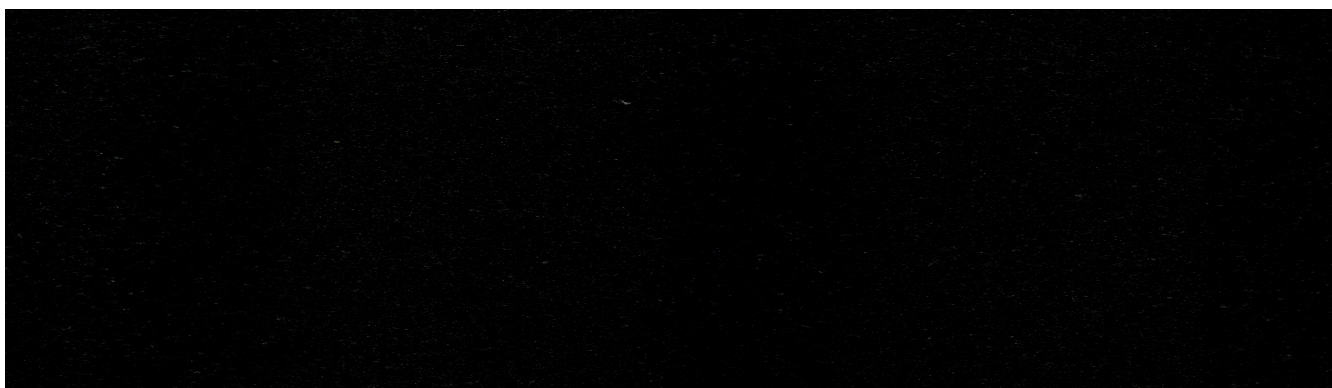
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 223"	STANDARD
Total coliform bacteria	in 100 mL	MPN Test Method	13.0	ND
Escherichia Coli	in 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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