

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
(WATER SUPPLY)



Request No. 6807-116

Report No.W 6807-181

TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6807-419-420
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 11.17-11.18 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-1-0006)
TESTED DATE : 09-23/07/2025 RECEIVED DATE : 09/07/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 611 (น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 611 (น้ำเย็น)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.11	7.18	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celcius	280	278	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined by
(N

เลขทะเบียน 7-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6807-419-420
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 11.17-11.18 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 09-23/07/2025 RECEIVED DATE : 09/07/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 611 (น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 611 (น้ำเย็น)	STANDARD
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.49	0.76	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.04	0.20	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.32	0.32	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	90.99	87.04	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส
- Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD

REMARK

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6807-419-420
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 11.17-11.18 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-3-0006)
TESTED DATE : 09-23/07/2025 RECEIVED DATE : 09/07/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/07/2025

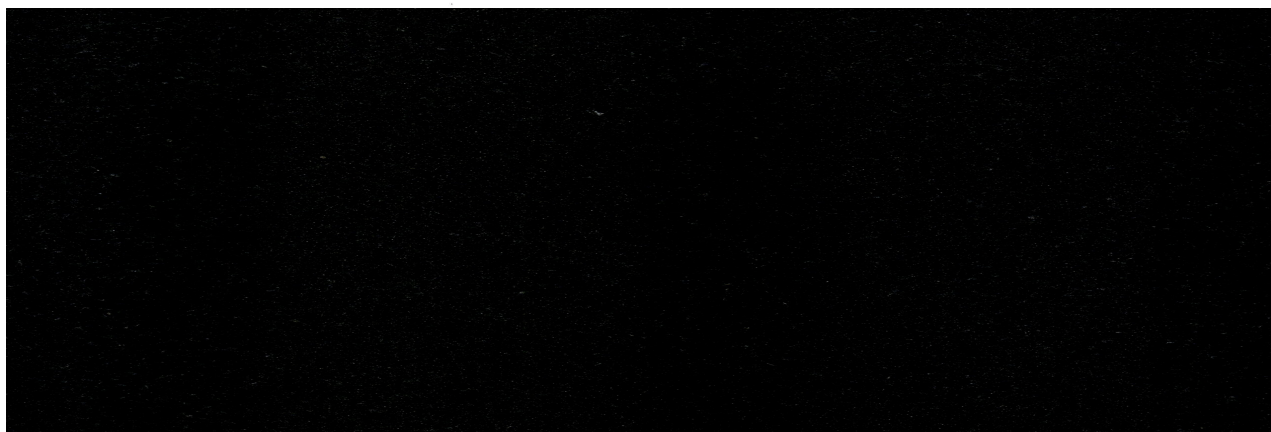
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 611 (น้ำร้อน)	ห้อง 611 (น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6807-421-422
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 10.35-10.36 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
TESTED DATE : 09-23/07/2025 RECEIVED DATE : 09/07/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 3 (น้ำร้อน)	Villa 3 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.12	7.17	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celcius	276	278	≤ 600

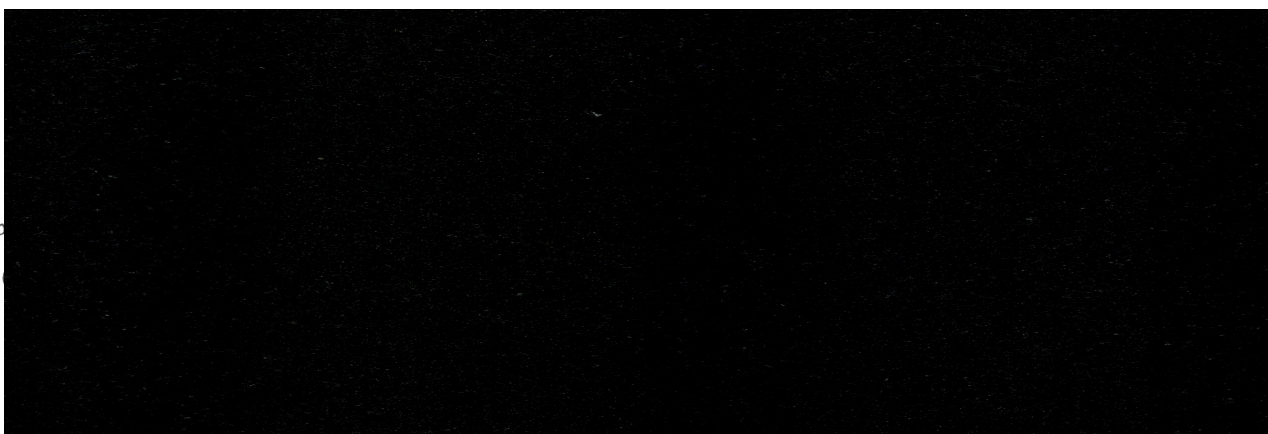
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น :ใส
น้ำร้อน :ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6807-116

Report No. W 6807-181

TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6807-421-422
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 10.35-10.36 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 09-23/07/2025 RECEIVED DATE : 09/07/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 3 (น้ำร้อน)	Villa 3 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.57	0.55	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.05	0.05	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.22	0.22	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	90.99	83.08	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6807-421-422
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 10.35-10.36 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 09-23/07/2025 RECEIVED DATE : 09/07/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 3 (น้ำร้อน)	Villa 3 (น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
REMARK 1) ND = 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 : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6808-0198,6808-0199
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.07 AM,10.08 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 06-20/08/2025 RECEIVED DATE : 06/08/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 812 (น้ำร้อน)	ห้อง 812 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.55	6.60	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	272	282	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

2. Container : Normal [PE 2.0 L]

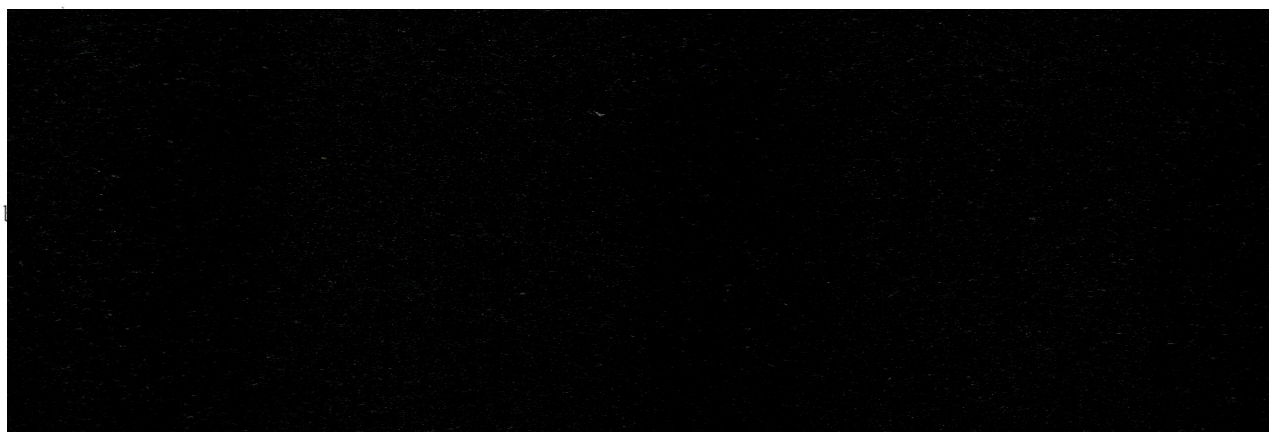
STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

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

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6808-0198,6808-0199
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.07 AM,10.08 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-20/08/2025 RECEIVED DATE : 06/08/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 812 (น้ำร้อน)	ห้อง 812 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.69	0.67	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.01	0.01	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	85.17	77.42	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK



23

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6808-0198,6808-0199
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.07 AM,10.08 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-20/08/2025 RECEIVED DATE : 06/08/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 812 (น้ำร้อน)	ห้อง 812 (น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

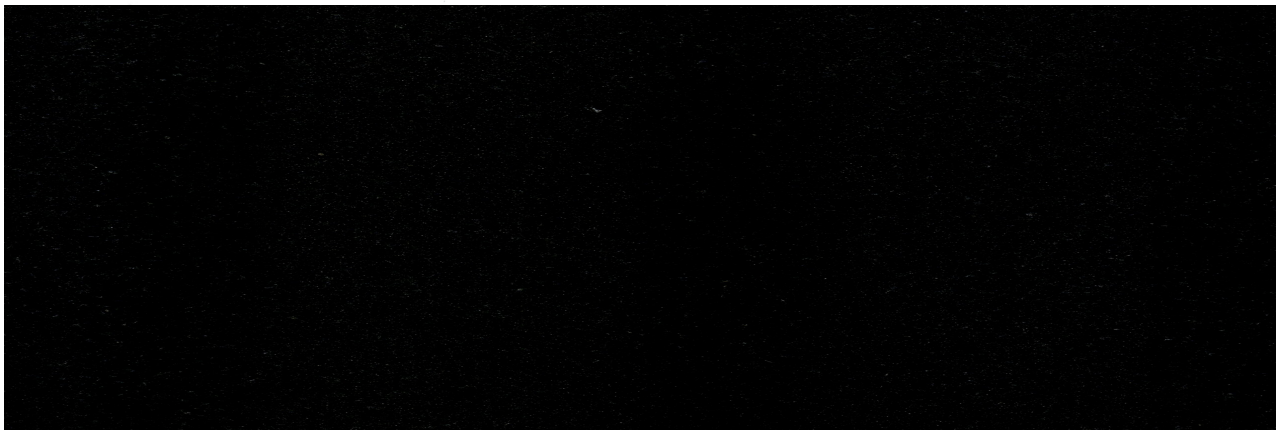
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

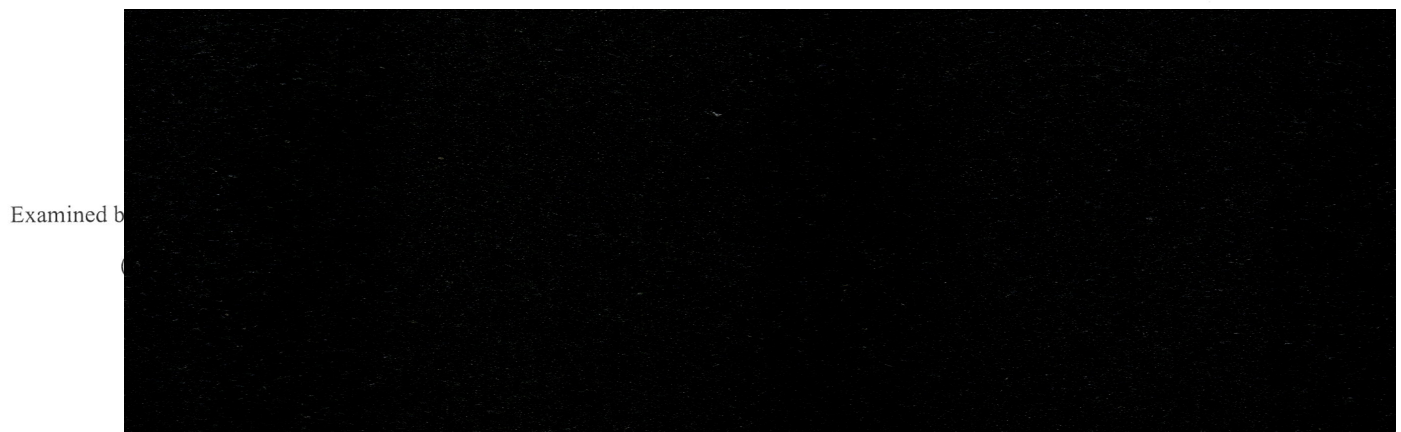


TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6808-0200, 6808-0201
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.19 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 06-20/08/2025 RECEIVED DATE : 06/08/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก Villa 2 (น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก Villa 2 (น้ำเย็น)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.81	6.80	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	330	385	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



Examined by

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6808-0200, 6808-0201
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.19 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-20/08/2025 RECEIVED DATE : 06/08/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 2 (น้ำร้อน)	Villa 2 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.97	0.42	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.01	0.01	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	108.39	131.62	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6808-0200, 6808-0201
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.19 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-20/08/2025 RECEIVED DATE : 06/08/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 2 (น้ำร้อน)	Villa 2 (น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

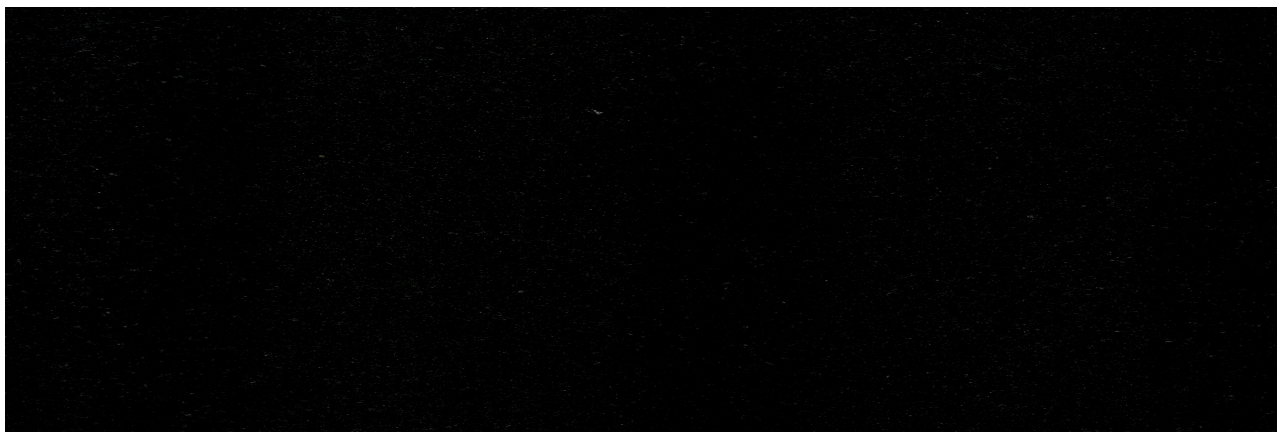
STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

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

2) 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 : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6809-0090,6809-0091
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.18 AM,10.22 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
TESTED DATE : 02-10/09/2025 RECEIVED DATE : 02/09/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 814 (น้ำร้อน)	ห้อง 814 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	8.38	8.30	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	344	328	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by

(

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6809-0090,6809-0091
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.18 AM,10.22 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-10/09/2025 RECEIVED DATE : 02/09/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 814 (น้ำร้อน)	ห้อง 814 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.29	0.41	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.08	0.08	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	123.87	116.13	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) Sample Method : Cold, Freezing, GWT, LW, etc. ADHA, AWWA & WEF 24th ed. 2023

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6809-0090,6809-0091
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.18 AM,10.22 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-10/09/2025 RECEIVED DATE : 02/09/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 814 (น้ำร้อน)	ห้อง 814 (น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

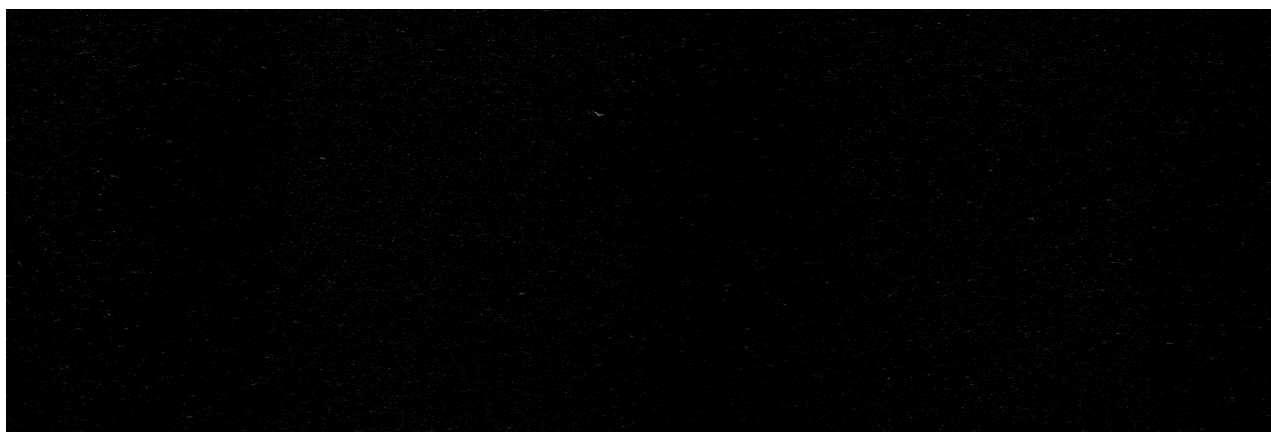
2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) ND = 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 : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6809-0092, 6809-0093
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.30 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 02-10/09/2025 RECEIVED DATE : 02/09/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 1 (น้ำร้อน)	Villa 1 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	8.10	8.14	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	363	390	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

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

Examined by

(N

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6809-0092, 6809-0093
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.30 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-10/09/2025 RECEIVED DATE : 02/09/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 1 (น้ำร้อน)	Villa 1 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.69	0.33	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.11	0.11	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	123.87	123.87	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส
2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

TH



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6809-0092, 6809-0093
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.30 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-10/09/2025 RECEIVED DATE : 02/09/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 1 (น้ำร้อน)	Villa 1 (น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

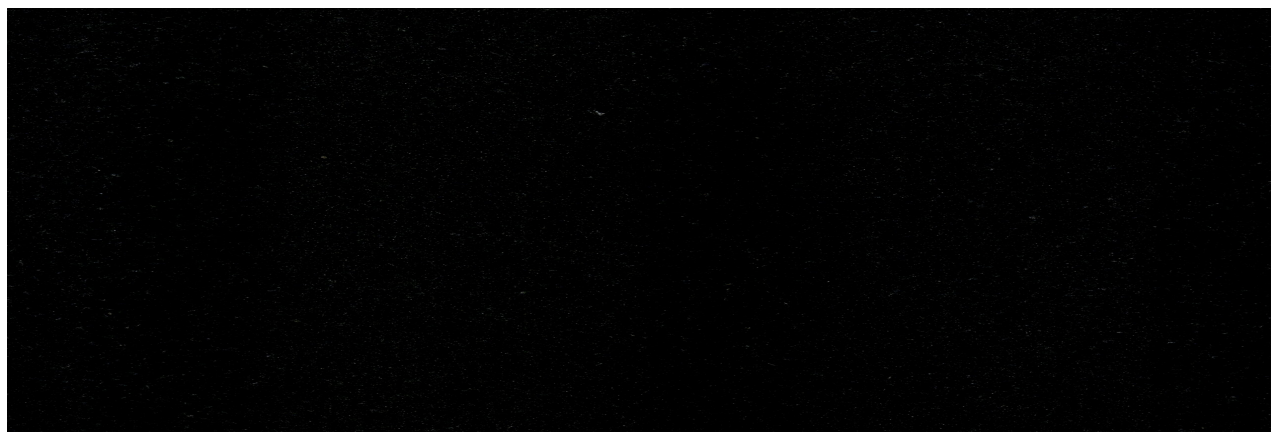
2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) ND = 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 : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket
SAMPLING DATE : 06/10/2025
SAMPLING CONDITION : Water Supply
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-22/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6810-0275, 6810-0276
SAMPLING TIME : 10.47 AM,10.47 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 513(น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 513 (น้ำเย็น)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.49	7.37	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	324	354	≤ 600

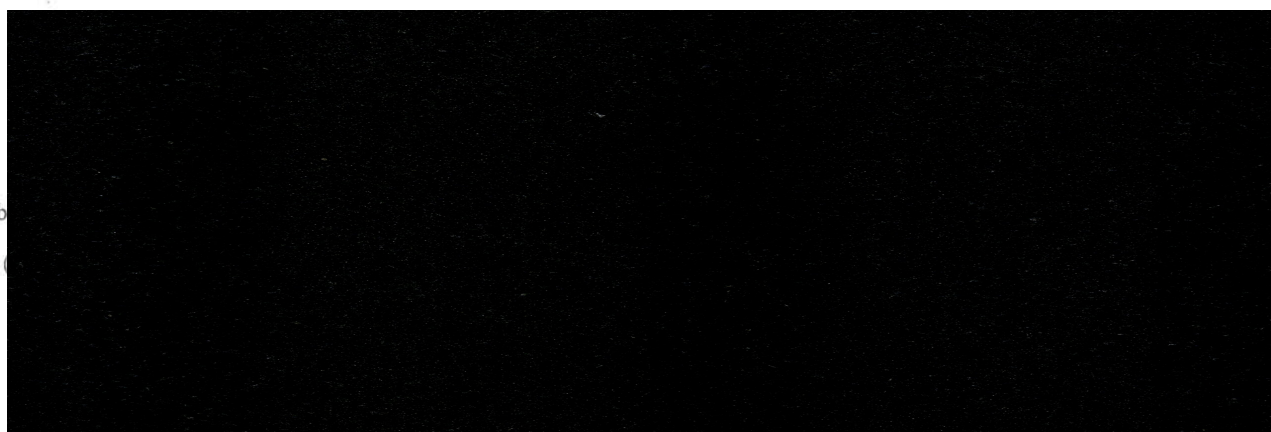
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส

2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6810-0275, 6810-0276
SAMPLING DATE : 06/10/2025 SAMPLING TIME : 10.47 AM,10.47 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-22/10/2025 RECEIVED DATE : 06/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/10/2025

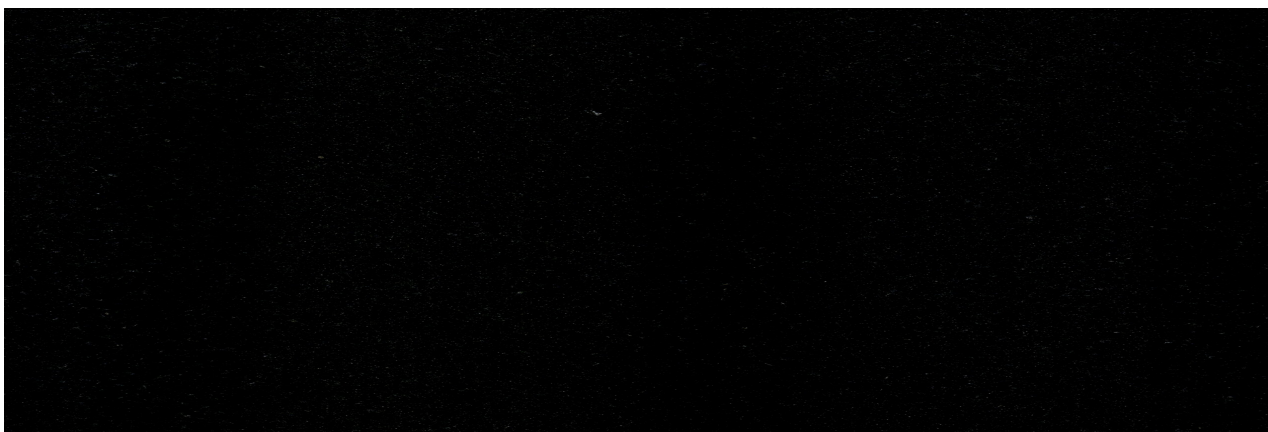
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 513(น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 513 (น้ำเย็น)	STANDARD
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.92	1.35	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.48	0.48	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	97.13	97.13	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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





TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6810-0275, 6810-0276
SAMPLING DATE : 06/10/2025 SAMPLING TIME : 10.47 AM, 10.47 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-22/10/2025 RECEIVED DATE : 06/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/10/2025

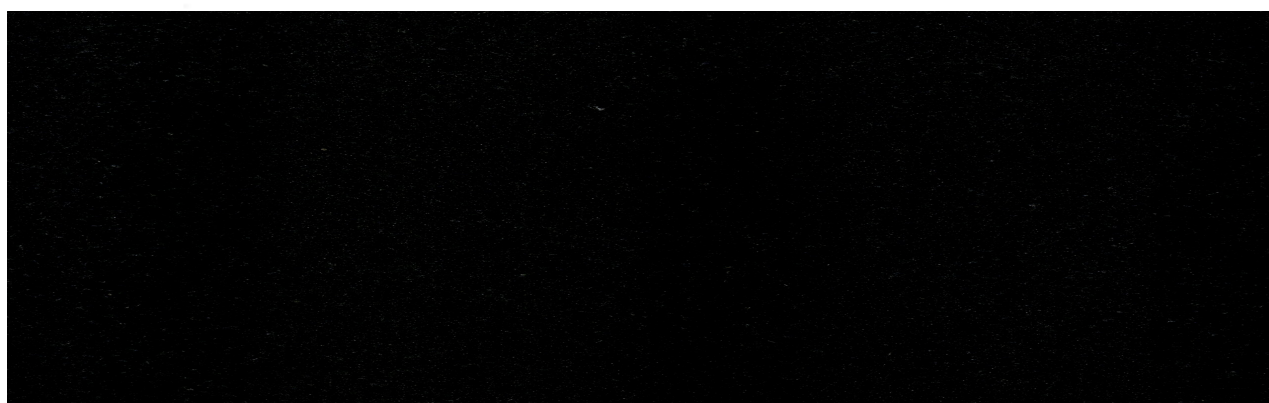
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 513(น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 513 (น้ำเย็น)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส

2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) ND = 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 : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket
SAMPLING DATE : 06/10/2025
SAMPLING CONDITION : Water Supply
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-22/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6810-0277, 6810-0278
SAMPLING TIME : 10.09 AM, 10.09 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก Villa 5 (น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก Villa 5 (น้ำเย็น)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.56	7.62	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	378	346	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส

2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Examined by

()

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

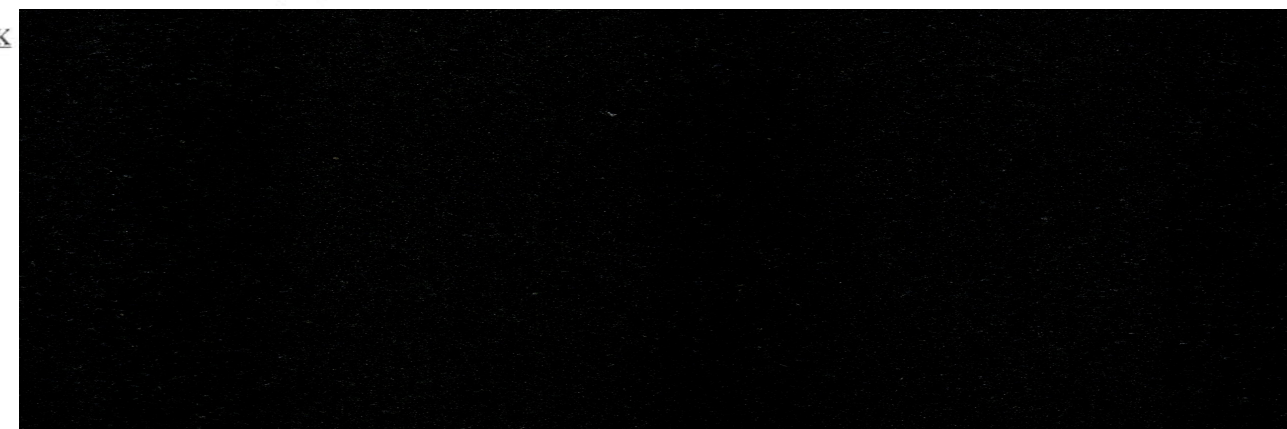
CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6810-0277, 6810-0278
SAMPLING DATE : 06/10/2025 SAMPLING TIME : 10.09 AM, 10.09 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-22/10/2025 RECEIVED DATE : 06/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 5 (น้ำร้อน)	Villa 5 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.90	1.01	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.21	0.21	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	124.33	112.67	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK



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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6810-0277, 6810-0278
SAMPLING DATE : 06/10/2025 SAMPLING TIME : 10.09 AM, 10.09 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-22/10/2025 RECEIVED DATE : 06/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/10/2025

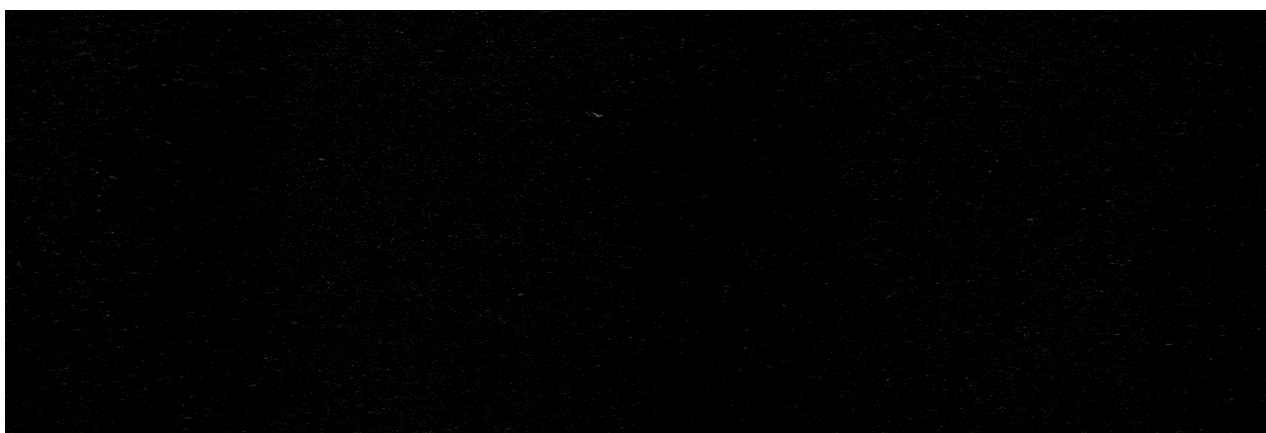
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 5 (น้ำร้อน)	Villa 5 (น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น :ใส
น้ำร้อน :ใส

2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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



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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6811-0199,6811-0200
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.21 PM, 02.21 PM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 05-21/11/2025 RECEIVED DATE : 05/11/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/11/2025

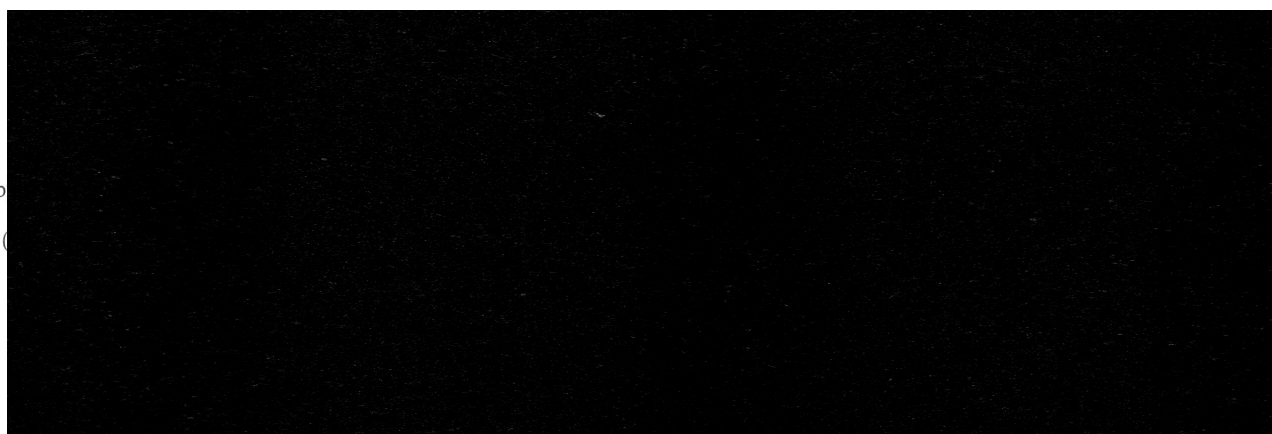
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 831(น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 831(น้ำเย็น)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.77	6.80	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	262	258	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6811-0199,6811-0200
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.21 PM, 02.21 PM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-21/11/2025 RECEIVED DATE : 05/11/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 831(น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 831(น้ำเย็น)	STANDARD
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.28	1.21	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	0.01	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.27	0.39	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	71.32	69.18	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6811-0199,6811-0200
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.21 PM, 02.21 PM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-21/11/2025 RECEIVED DATE : 05/11/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 831(น้ำร้อน)	ห้อง 831(น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

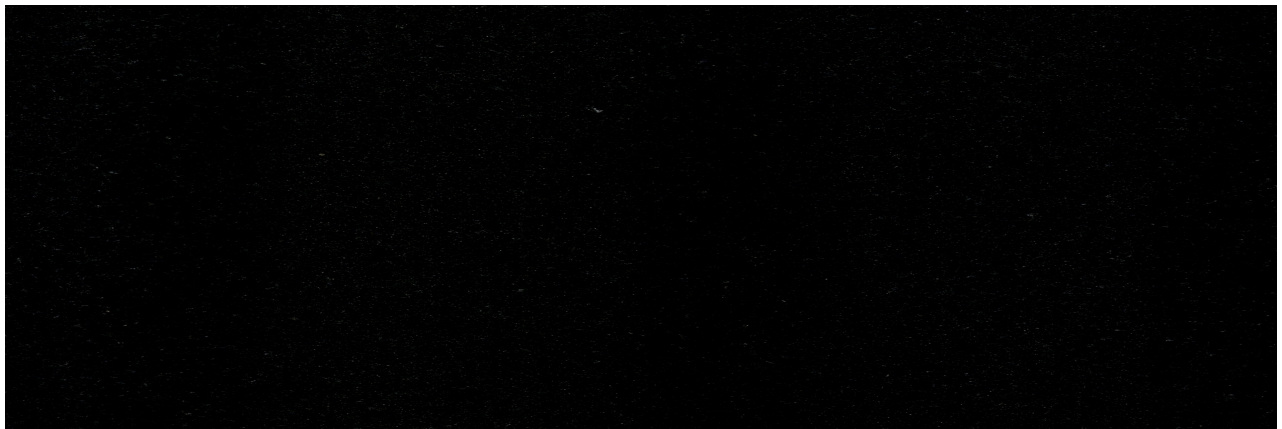
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส

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 (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6811-0201,6811-0202
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.39 PM, 02.38 PM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 05-21/11/2025 RECEIVED DATE : 05/11/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 4 (น้ำร้อน)	Villa 4 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.77	6.85	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	260	256	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส

2. Container : Normal [PE 2.0 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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6811-0201,6811-0202
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.39 PM, 02.38 PM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-21/11/2025 RECEIVED DATE : 05/11/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 4 (น้ำร้อน)	Villa 4 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.11	1.15	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.05	0.01	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.42	0.48	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	73.25	69.18	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส
น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS

REMARK

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6811-0201,6811-0202
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.39 PM, 02.38 PM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-21/11/2025 RECEIVED DATE : 05/11/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 24/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 4 (น้ำร้อน)	Villa 4 (น้ำเย็น)	
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส
น้ำร้อน : ไส

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

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 : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6812-0742, 6812-0743
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.14 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 13-23/12/2025 RECEIVED DATE : 13/12/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 113 (น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 113 (น้ำเย็น)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.05	7.02	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	234	242	≤ 600

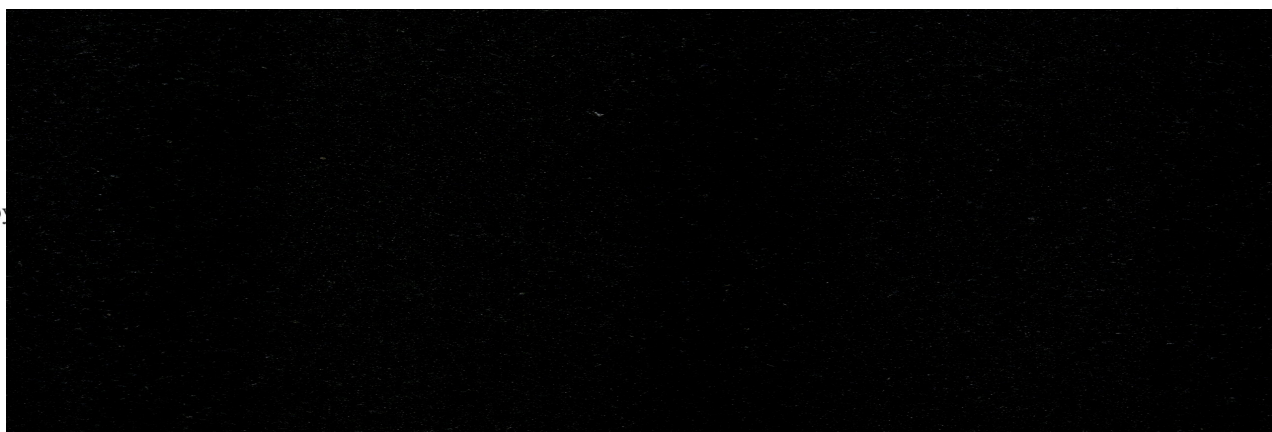
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : clear
น้ำร้อน : clear

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

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6812-0742, 6812-0743
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.14 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 13-23/12/2025 RECEIVED DATE : 13/12/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 113 (น้ำร้อน)	ห้อง 113 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.22	0.44	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.34	0.33	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	76.86	76.86	≤ 250

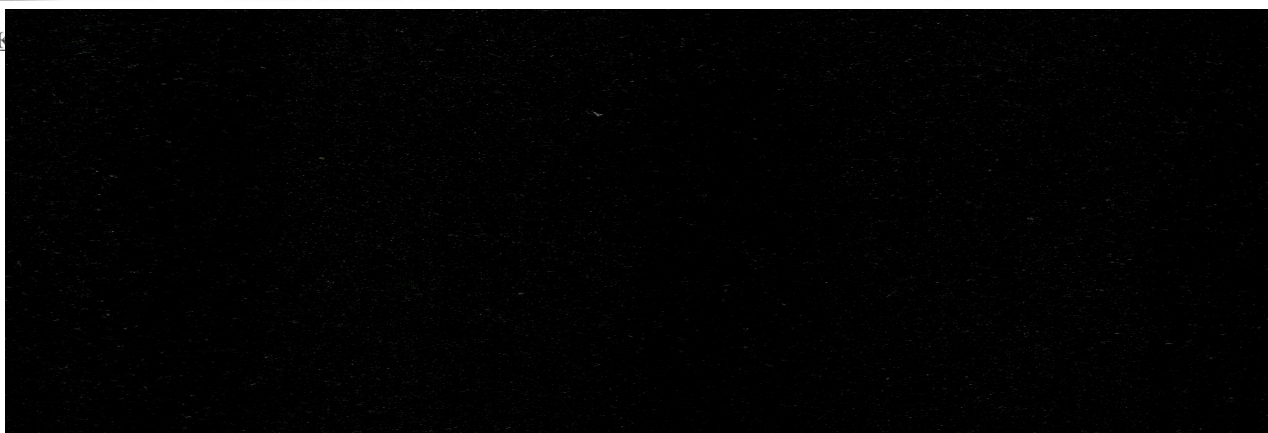
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : clear
น้ำร้อน : clear

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





TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6812-0742, 6812-0743
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.14 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 13-23/12/2025 RECEIVED DATE : 13/12/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 113 (น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 113 (น้ำเย็น)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : clear
น้ำร้อน : 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)

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6812-0744, 6812-0745
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.44 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 13-23/12/2025 RECEIVED DATE : 13/12/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 5 (น้ำร้อน)	Villa 5 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.09	7.12	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	256	236	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : clear
น้ำร้อน : 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

Examined by

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6812-0744, 6812-0745
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.44 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 13-23/12/2025 RECEIVED DATE : 13/12/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 5 (น้ำร้อน)	Villa 5 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.45	0.27	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.33	0.46	≥ 0.2
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	76.86	73.01	≤ 250

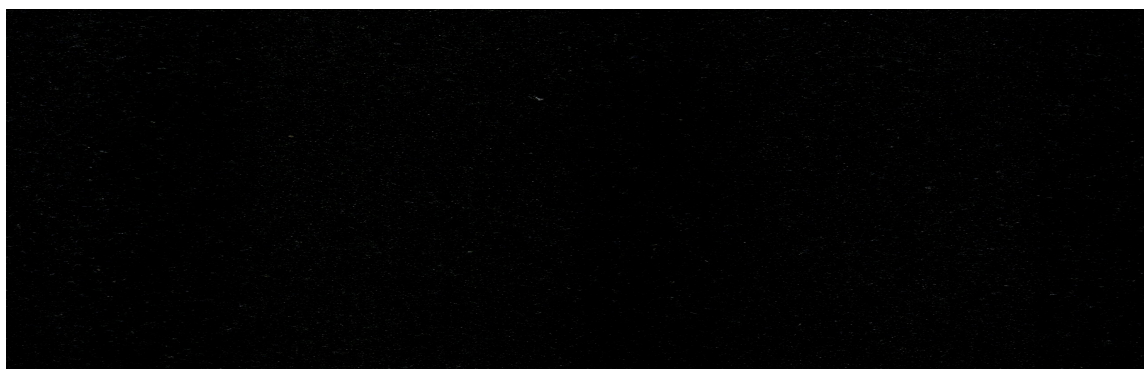
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : clear
น้ำร้อน : clear

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



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



TEST REPORT

CUSTOMER : Central Samui Beach Resort Co.,Ltd (Phuket Branch)
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING SOURCE : Centara Grand Beach Resort Phuket SAMPLE NO. : 6812-0744, 6812-0745
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.44 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 13-23/12/2025 RECEIVED DATE : 13/12/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก Villa 5 (น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก Villa 5 (น้ำเย็น)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : clear
น้ำร้อน : clear

2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

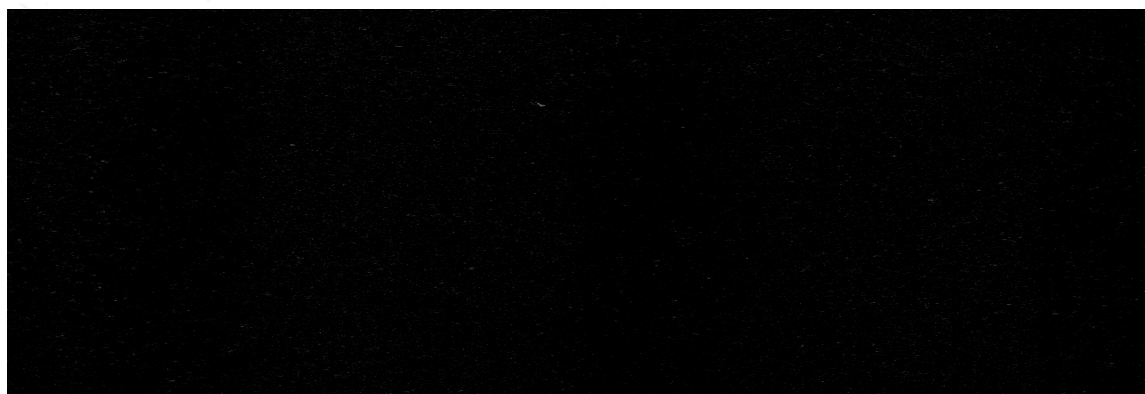
มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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