

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
(MAIN POOL)



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. : 6807-426
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 11.00 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 1 Lazy Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.69	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.22	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	146	-

PHYSICAL APPEARANCE

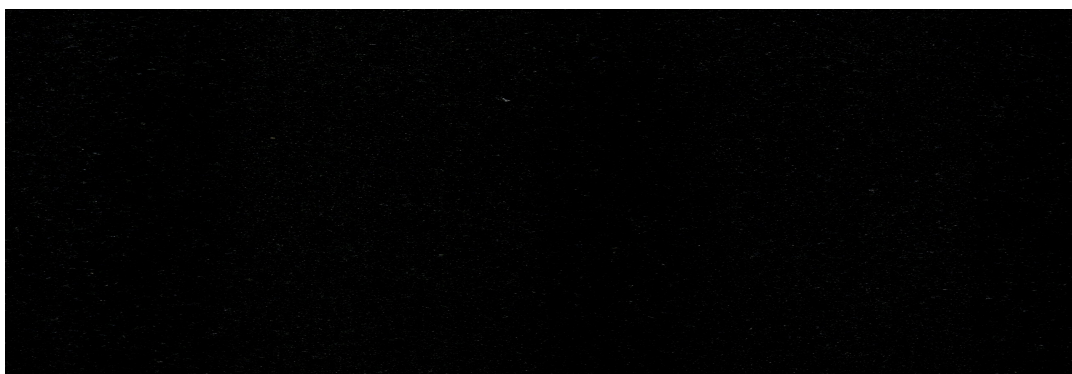
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total 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 : 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. : 6807-427
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 10.58 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 2	STANDARD
			Island Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.71	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.41	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	188	-

PHYSICAL APPEARANCE

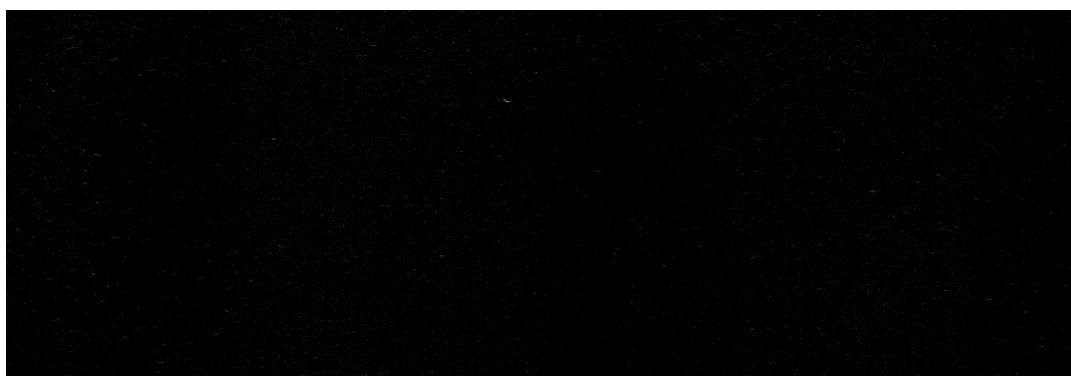
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6807-428
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 10.59 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 3 Children Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.51	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.85	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	132	-

PHYSICAL APPEARANCE

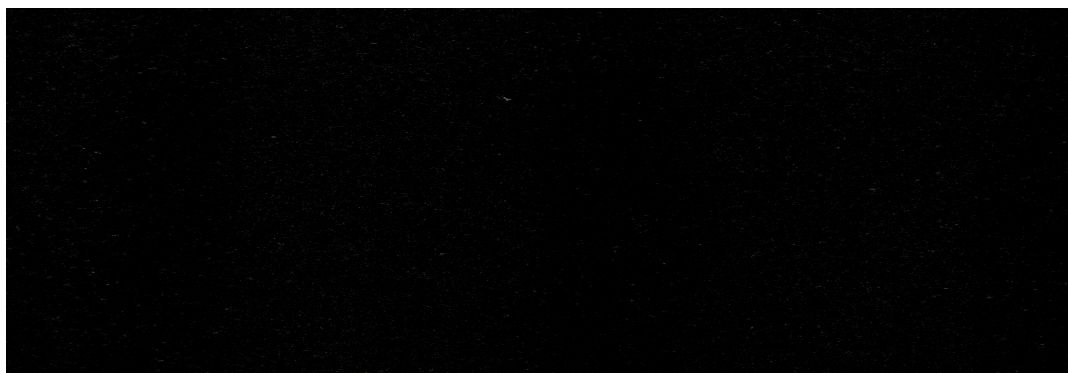
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัด ไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ 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. : 6807-429
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 10.57 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 4	STANDARD
			Main Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.71	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.92	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	610	-

PHYSICAL APPEARANCE

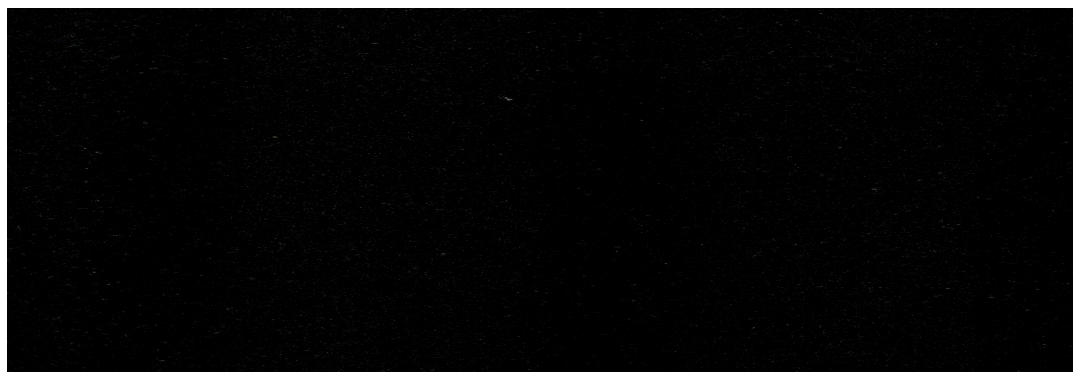
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6807-430
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 11.09 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 5 Adult Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.00	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.01	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	138	-

PHYSICAL APPEARANCE

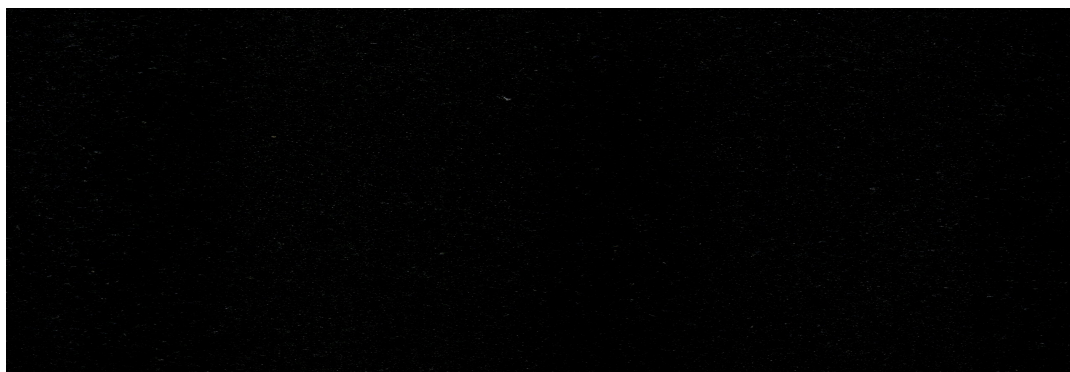
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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)	SAMPLE NO.	: 6807-431
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand	SAMPLING TIME	: 11.16 AM
SAMPLING SOURCE	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING DATE	: 09/07/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	RECEIVED DATE	: 09/07/2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	REPORTED DATE	: 24/07/2025
TESTED DATE	: 09-23/07/2025		
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket		

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6 Guest Room No.611	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.54	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.72	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	128	-

PHYSICAL APPEARANCE

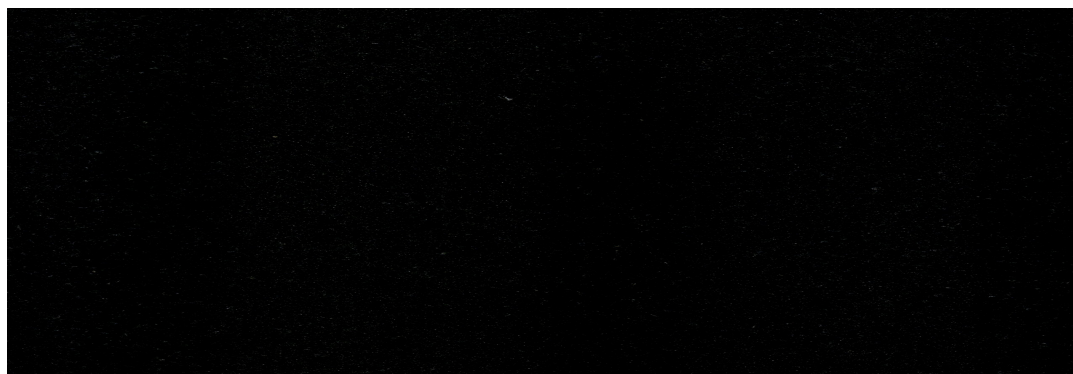
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6807-432
SAMPLING DATE : 09/07/2025 SAMPLING TIME : 10.39 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 7 Villa 3	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.63	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.23	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	-

PHYSICAL APPEARANCE

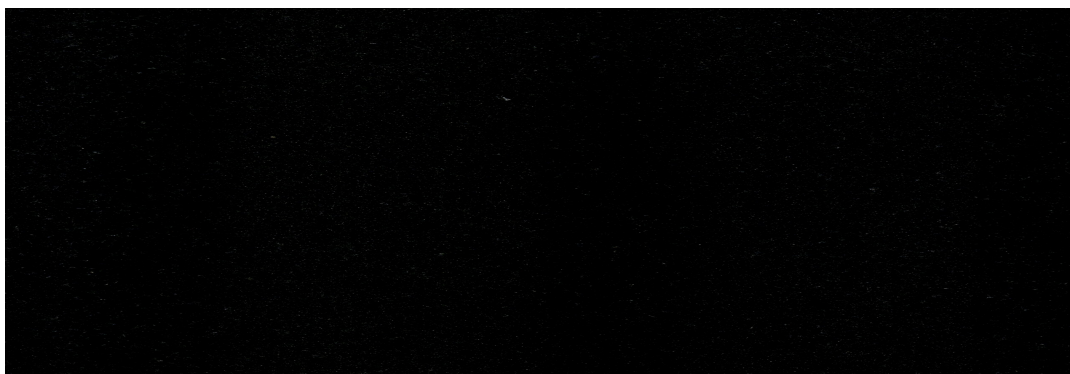
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6808-0204
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.03 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 1 Lazy Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.55	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.38	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	136	-

PHYSICAL APPEARANCE

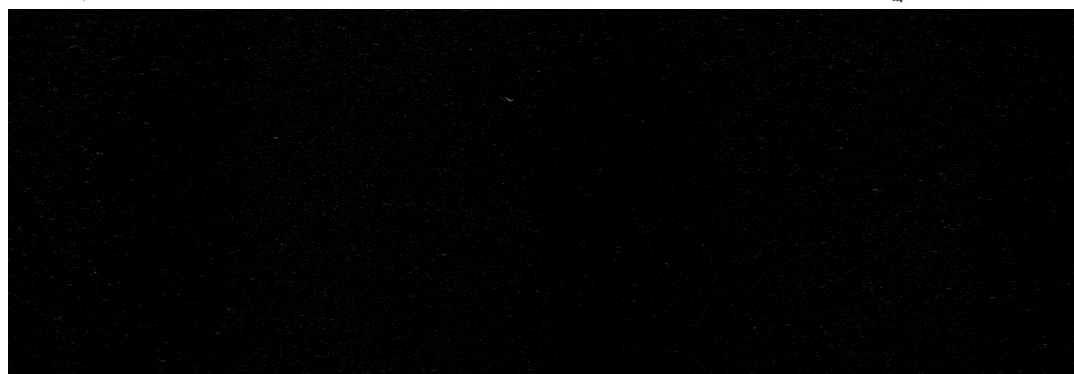
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2021
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6808-0205
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.02 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 2	STANDARD
			Island Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.31	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.32	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	236	-

PHYSICAL APPEARANCE

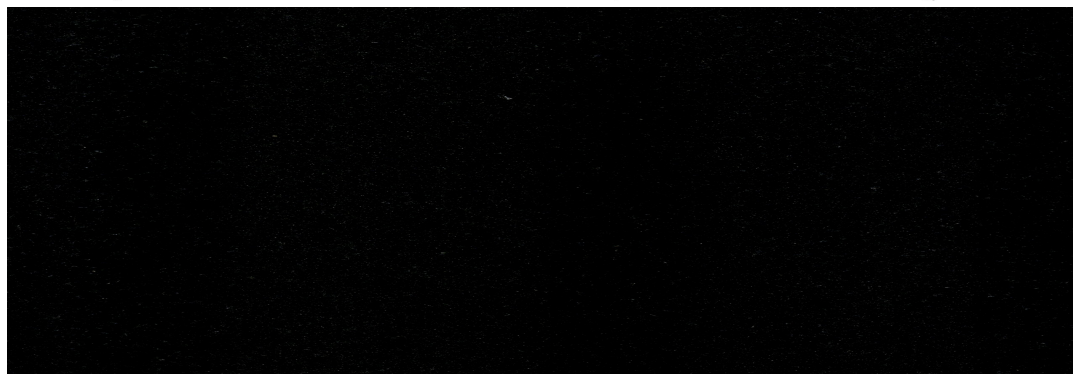
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2021
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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. : 6808-0206
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.11 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 3 Children Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.54	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.22	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	184	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

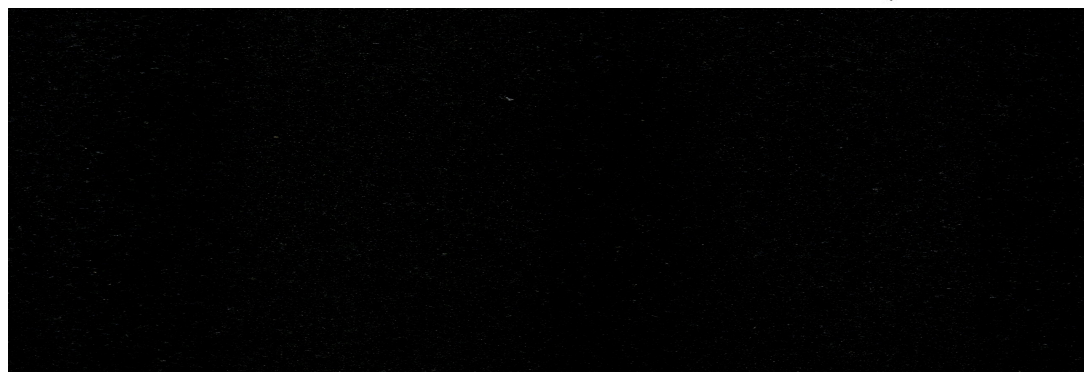
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

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

2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6808-207
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.02 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 4	STANDARD
			Main Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.11	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.27	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	740	-

PHYSICAL APPEARANCE

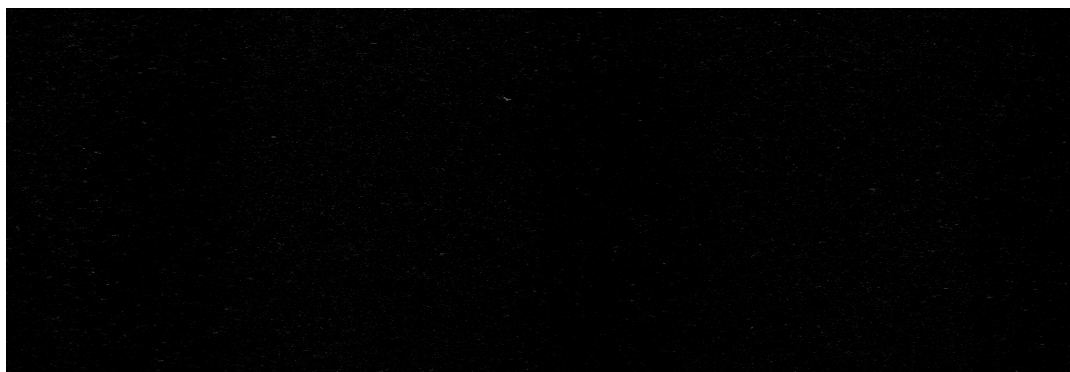
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6808-0208
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 09.53 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 5 Adult Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.59	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.39	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	124	-

PHYSICAL APPEARANCE

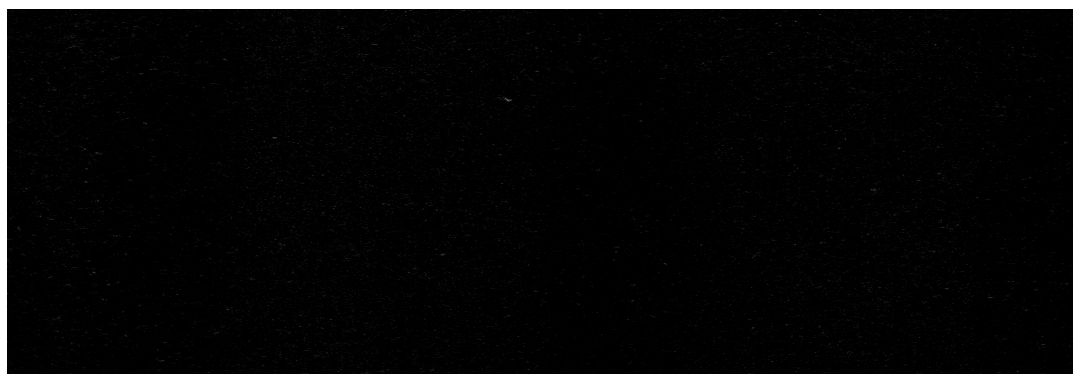
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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 : 06/08/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-20/08/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6808-0209
SAMPLING TIME : 10.08 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/08/2025
REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6	STANDARD
			Guest Room No.812	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.23	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.50	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	168	-

PHYSICAL APPEARANCE

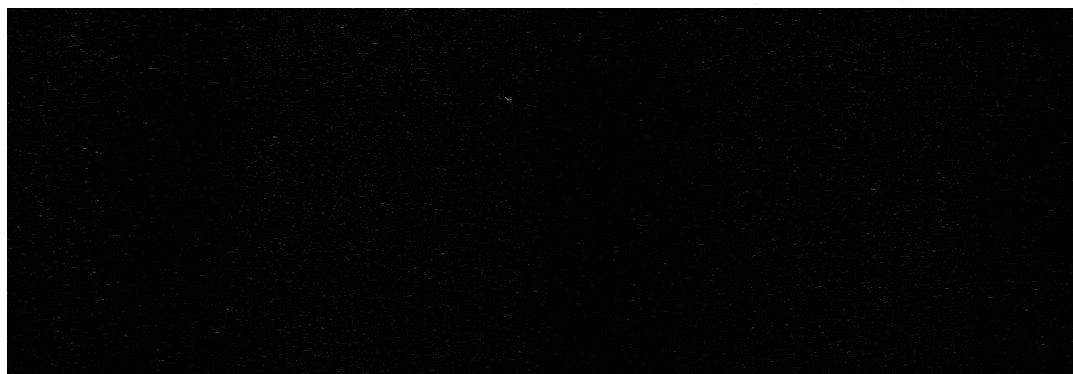
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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. : 6808-0210
SAMPLING DATE : 06/08/2025 SAMPLING TIME : 10.02 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 7	STANDARD
			Villa 2	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	4.21	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.48	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	196	-

PHYSICAL APPEARANCE

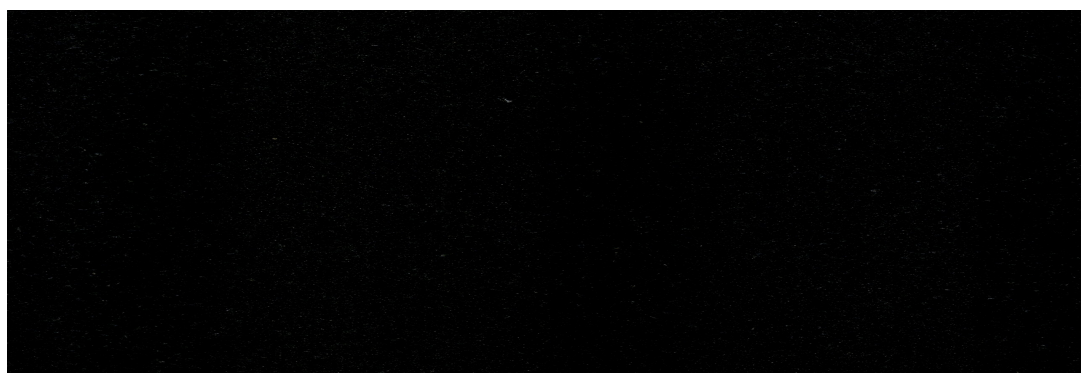
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6809-0096
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.11 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 1 Lazy Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.82	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	2.09	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	112	-

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 ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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 : 02/09/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 02-10/09/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6809-0097
SAMPLING TIME : 10.14 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 02/09/2025
REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 2	STANDARD
			Island Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.66	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	3.33	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	-

PHYSICAL APPEARANCE

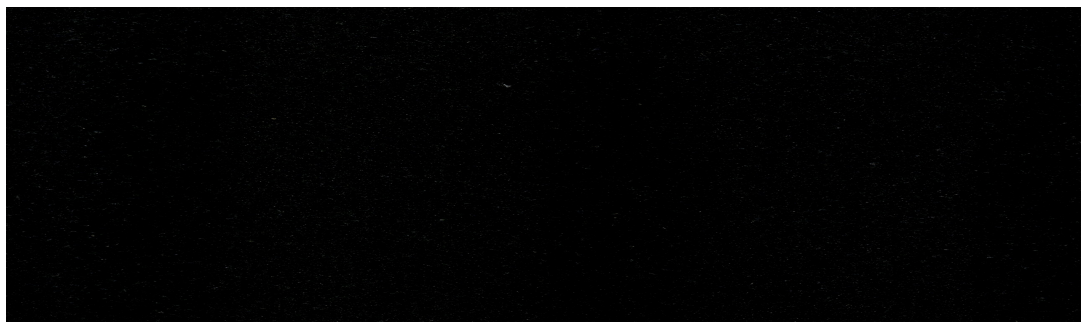
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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. : 6809-0098
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.10 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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

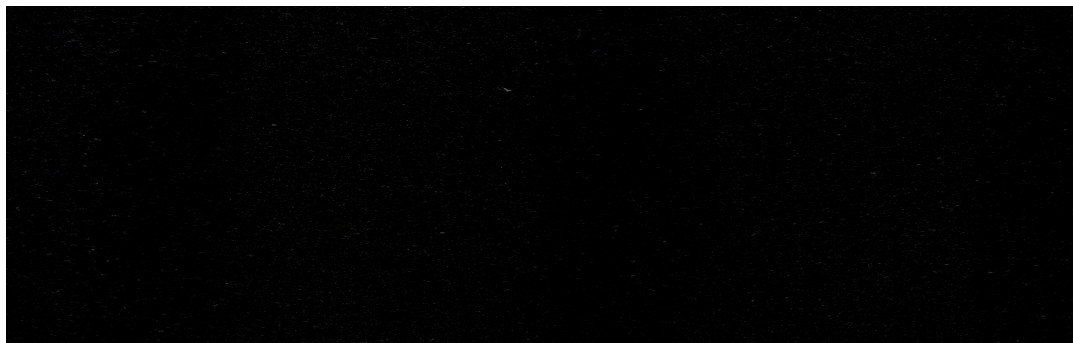
PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 3	STANDARD
			Children Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.17	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.16	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	142	-

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 ed., 2023
2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6809-0099
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.07 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 4	STANDARD
			Main Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.61	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	3.96	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	680	-

PHYSICAL APPEARANCE

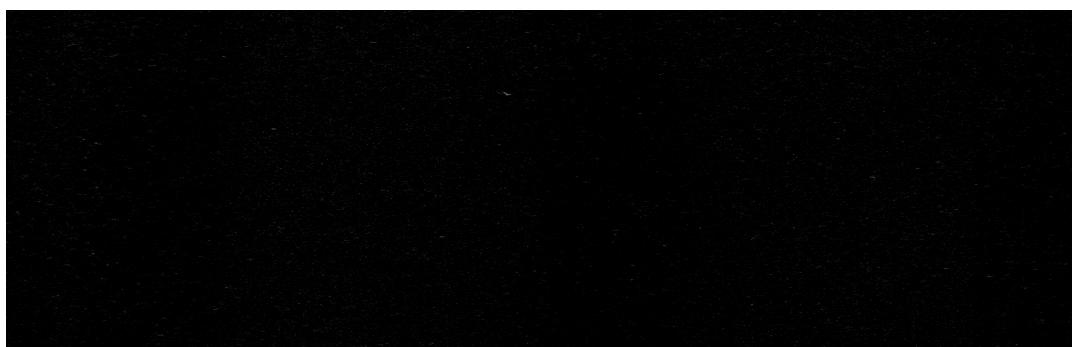
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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. : 6809-0100
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 09.54 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 5 Adult Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.96	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	120	-

PHYSICAL APPEARANCE

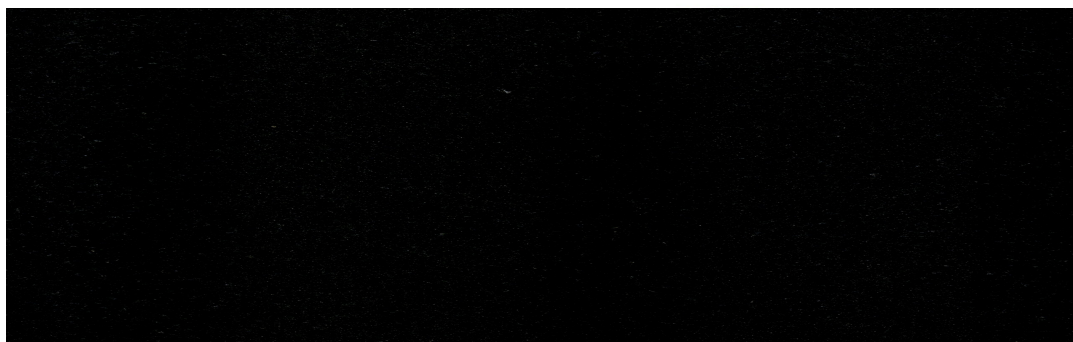
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6809-0101
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.21 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 6	STANDARD
			Guest Room No.814	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	3.98	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.01	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	130	-

PHYSICAL APPEARANCE

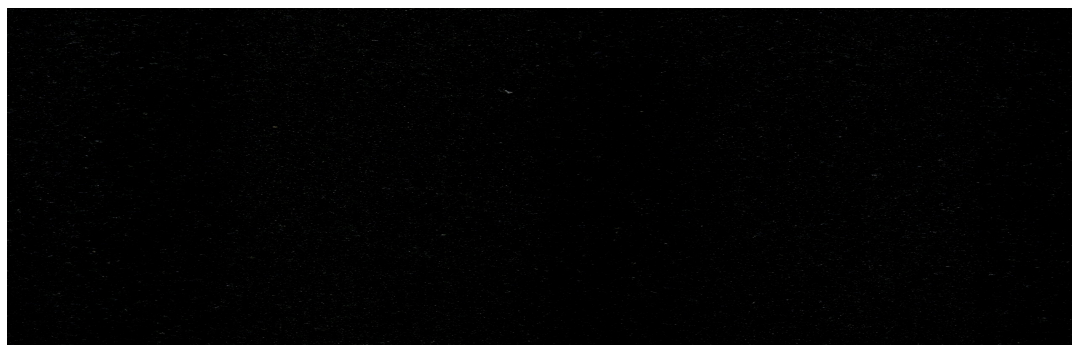
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6809-0102
SAMPLING DATE : 02/09/2025 SAMPLING TIME : 10.32 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 7	STANDARD
			Villa 1	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	5.36	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.01	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	138	-

PHYSICAL APPEARANCE

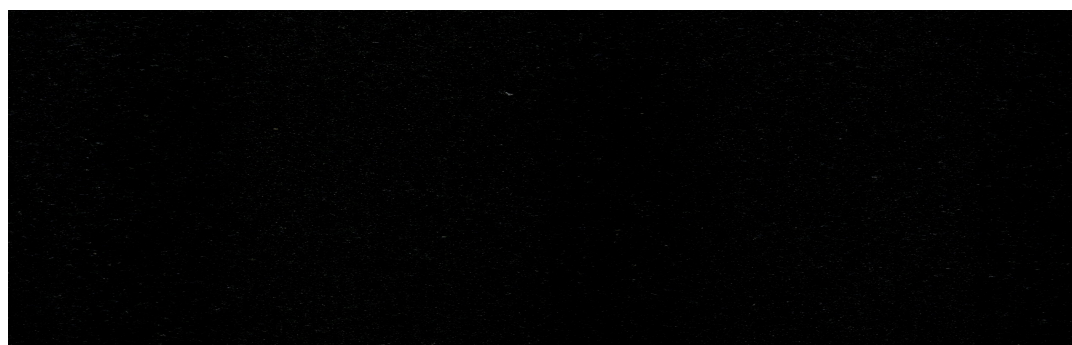
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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 : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-22/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6810-0281
SAMPLING TIME : 10.29 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 1 Lazy Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.69	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.01	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	128	-

PHYSICAL APPEARANCE

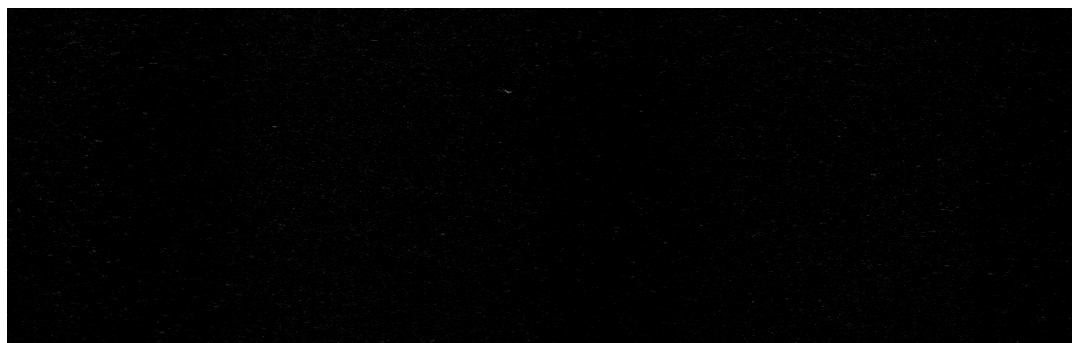
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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 : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-22/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6810-0282
SAMPLING TIME : 10.30 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 2 Island Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.70	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.18	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	204	-

PHYSICAL APPEARANCE

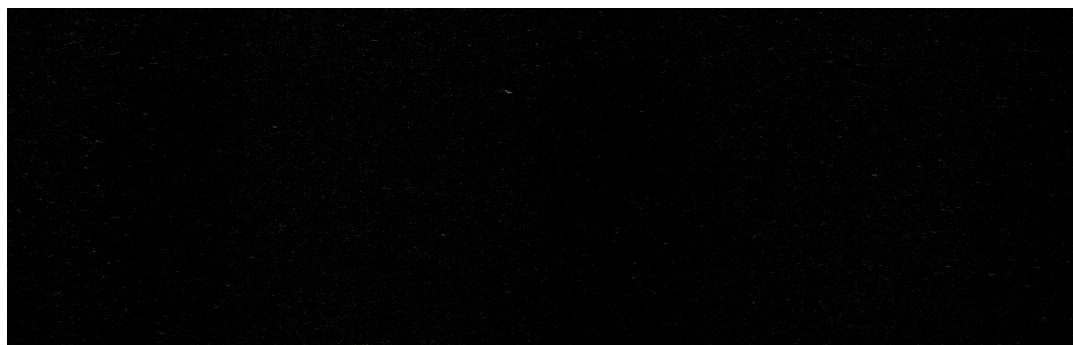
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6810-0283
SAMPLING DATE : 06/10/2025 SAMPLING TIME : 10.28 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 3 Children Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.98	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.14	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	134	-

PHYSICAL APPEARANCE

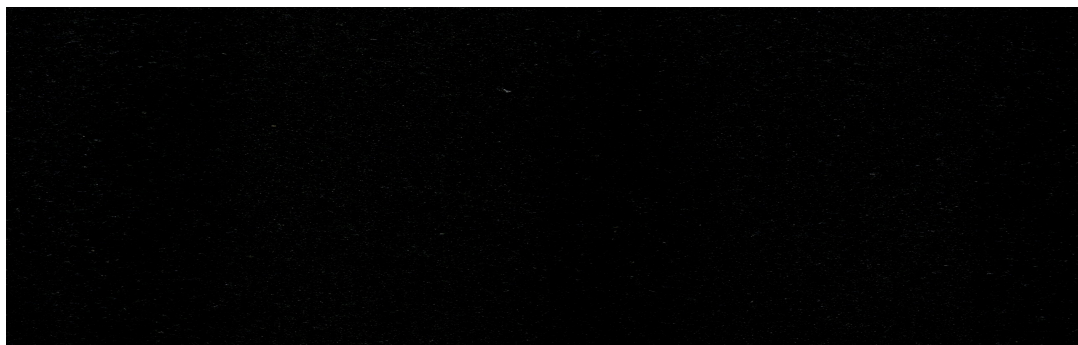
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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 : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-22/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6810-0284
SAMPLING TIME : 10.26 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 4	STANDARD
			Main Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.04	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.45	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	720	-

PHYSICAL APPEARANCE

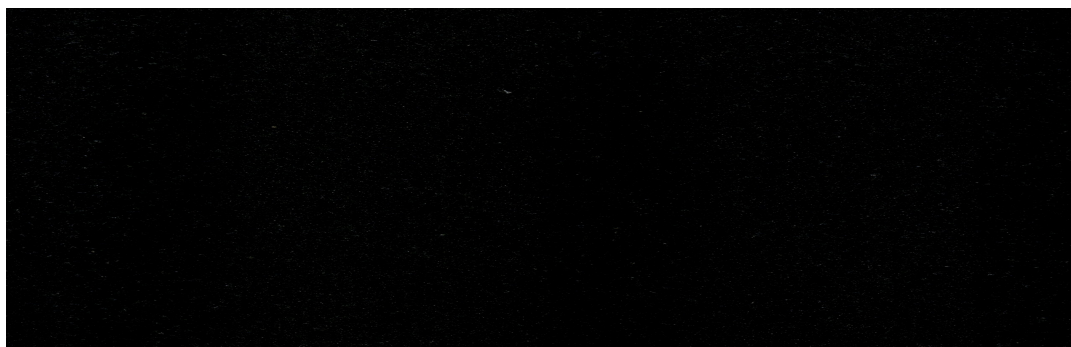
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total 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 : 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 : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-22/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket
SAMPLE NO. : 6810-0285
SAMPLING TIME : 10.39 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 5 Adult Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.12	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.80	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	130	-

PHYSICAL APPEARANCE

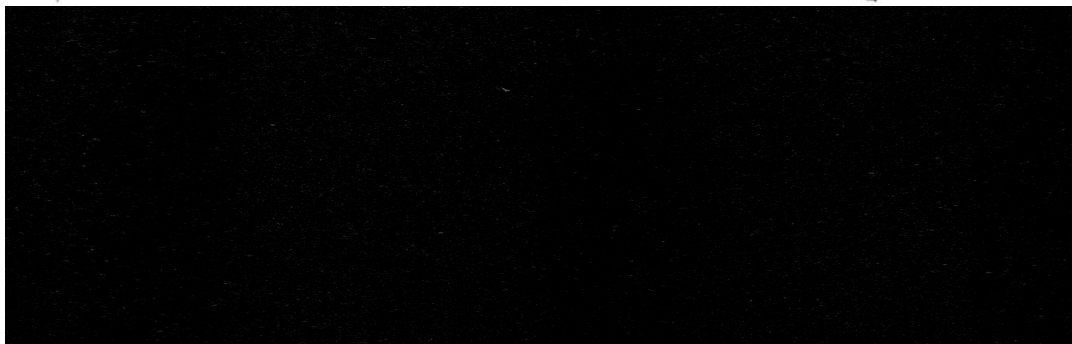
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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
SAMPLING DATE : 06/10/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-22/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6810-0286
SAMPLING TIME : 10.48 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6	STANDARD
			Guest Room No.513	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	5.78	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	3.96	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	116	-

PHYSICAL APPEARANCE

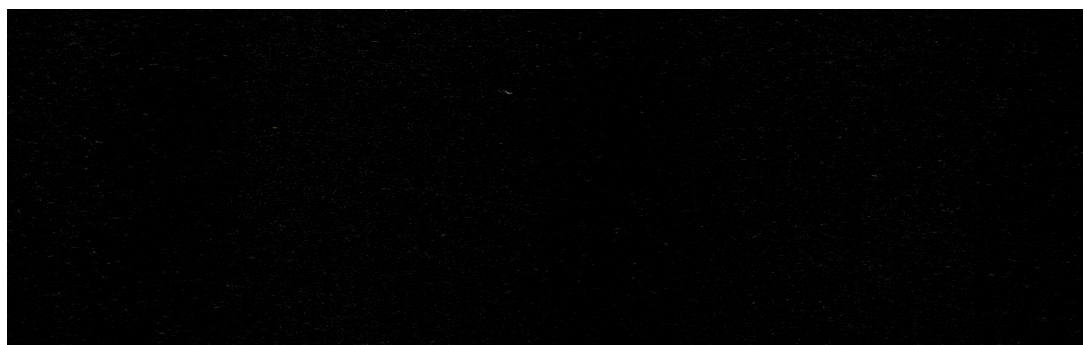
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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 : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-22/10/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6810-0287
SAMPLING TIME : 10.10 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 7 (Villa 5)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	5.56	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.15	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	128	-

PHYSICAL APPEARANCE

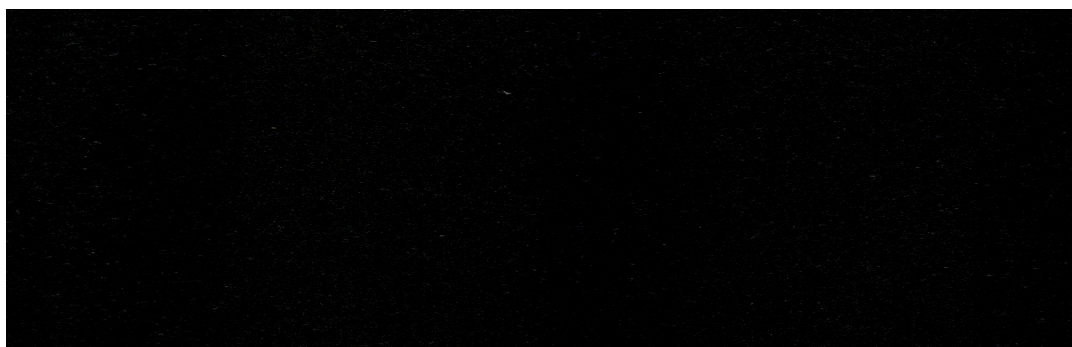
1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6811-0205
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.16 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 1 Lazy Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.64	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.53	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	100	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

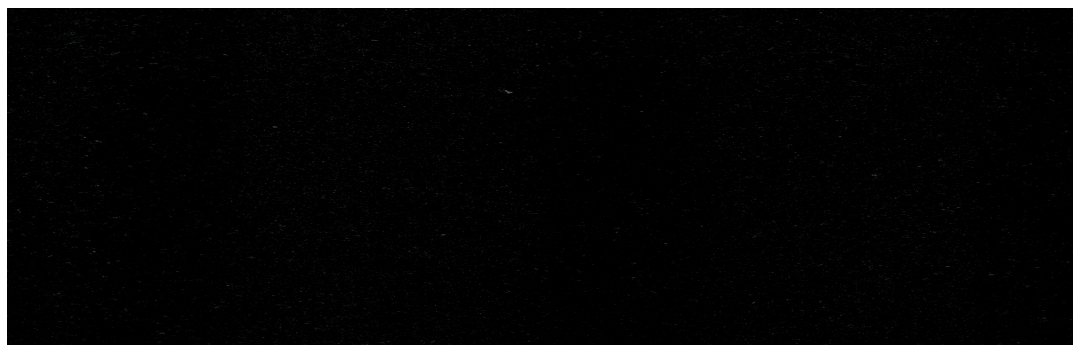
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6811-0206
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.17 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 2 Island Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.78	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.47	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	120	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

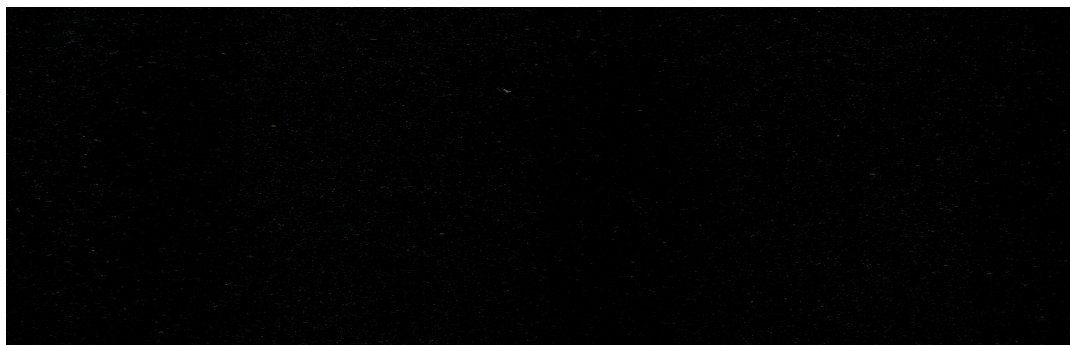
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6812-0207
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.15 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 3 Children Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.57	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.74	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	102	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

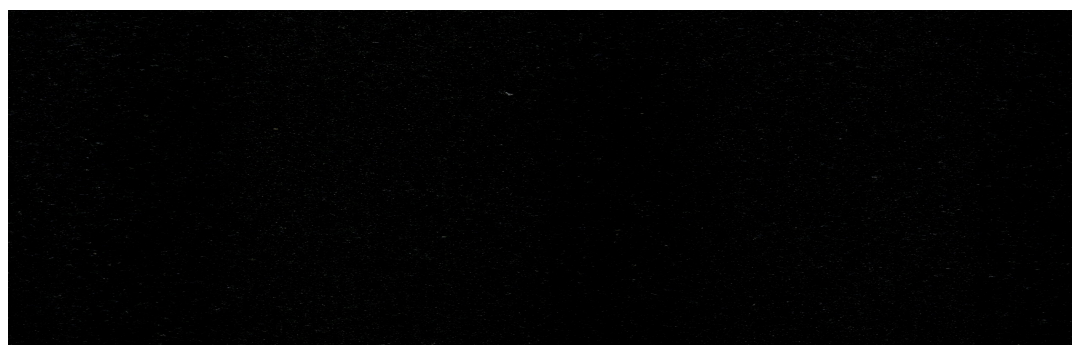
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6812-0208
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.15 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 4	STANDARD
			Main Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.02	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.32	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	480	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

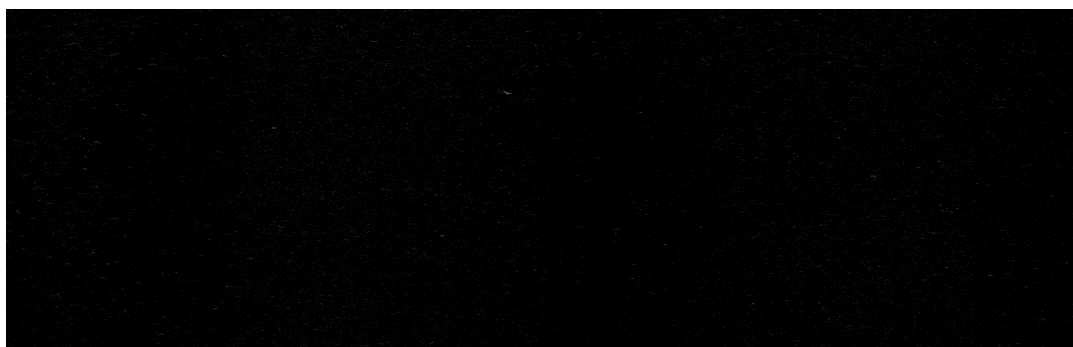
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6811-0209
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.11 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 5	STANDARD
			Adult Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.18	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.36	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	126	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

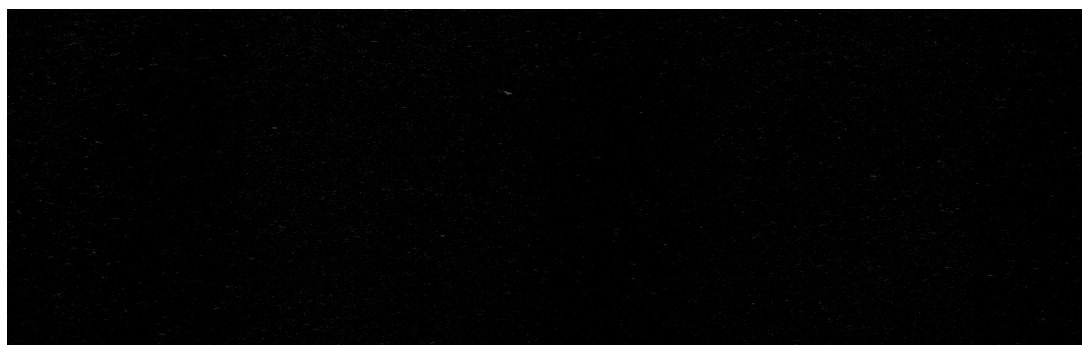
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6811-0210
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLING TIME : 02.46 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 6	STANDARD
			Guest Room No.917	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.46	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.54	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	86	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

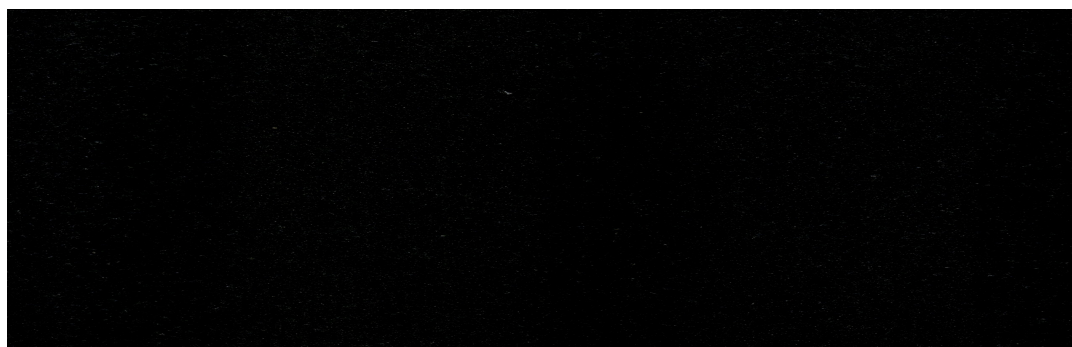
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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
SAMPLING DATE : 05/11/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 05-21/11/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6811-0211
SAMPLING TIME : 02.40 PM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 05/11/2025
REPORTED DATE : 24/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สรุ่ยน้ำ 7 (Villa 4)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.85	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	1.78	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	64	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสรุ่ยน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total 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 : 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 : 13/12/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 13-23/12/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6812-0748
SAMPLING TIME : 10.33 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 13/12/2025
REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 1 Lazy Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.96	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	4.59	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	116	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

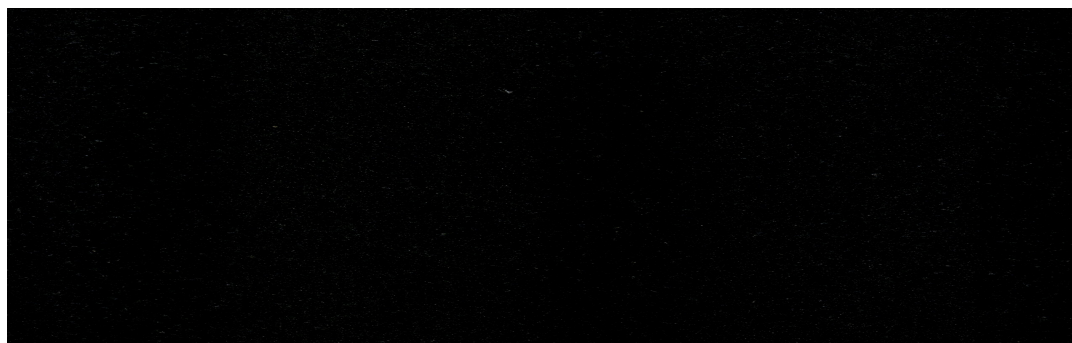
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6812-0749
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.31 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 2	STANDARD
			Island Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.96	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	3.58	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	164	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

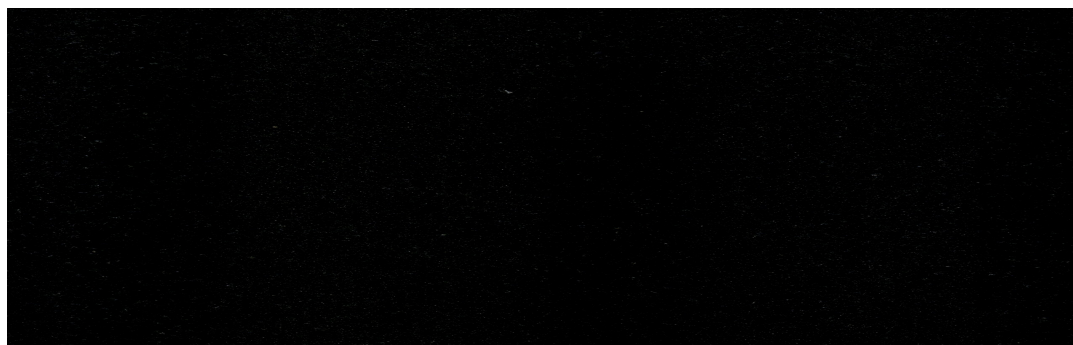
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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
SAMPLING DATE : 13/12/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 13-23/12/2025
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLE NO. : 6812-0750
SAMPLING TIME : 10.30 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 13/12/2025
REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 3	STANDARD
			Children Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.96	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	3.25	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	132	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

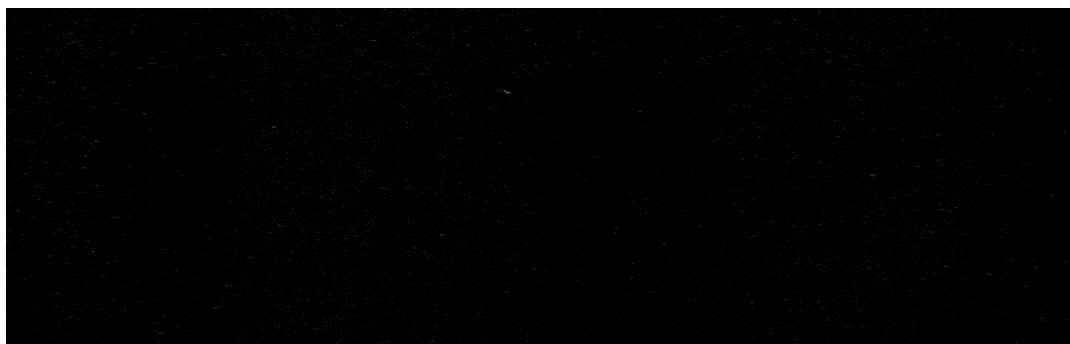
ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6812-0751
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.28 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 4	STANDARD
			Main Pool	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.77	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	3.65	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	390	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

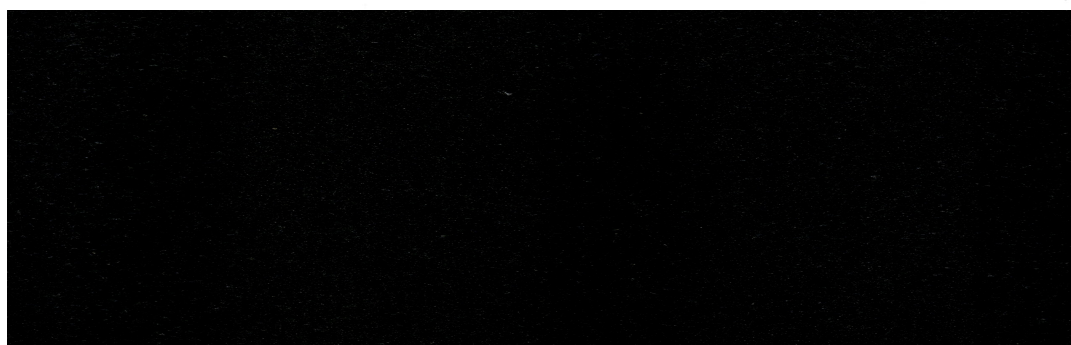
ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. : 6812-0752
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 09.56 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 5 Adult Pool	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.63	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	2.32	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	172	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

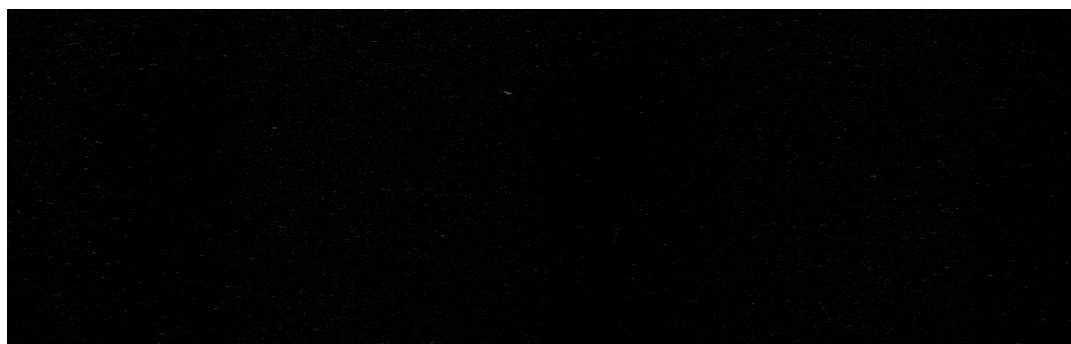
2. Container : Normal [G 0.25 L]

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. ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. : 6812-0753
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.14 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายน้ำ 6	STANDARD
			Guest Room No.113	
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.01	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.34	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	144	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

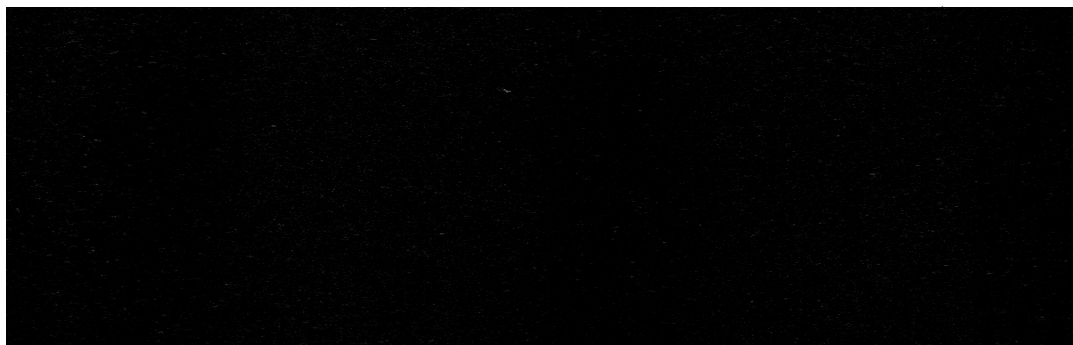
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
2. Total 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 : 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. : 6812-0754
SAMPLING DATE : 13/12/2025 SAMPLING TIME : 10.45 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool 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	สระว่ายนํ้า 7 Villa 5	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.09	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.46	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	108	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : Normal [G 0.25 L]

STANDARD

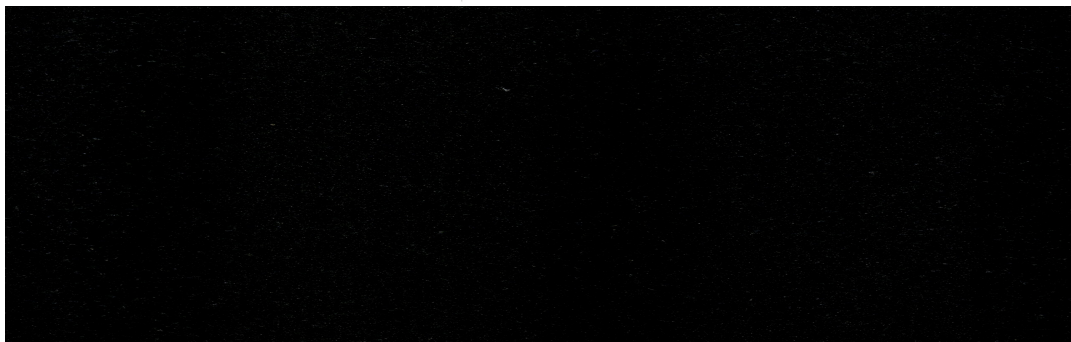
คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

1. ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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