



# TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-318
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(Ms. Kannika Prathumphetr ว-176-จ-9187)
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 1: Lazy	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.42	7.2 - 8.4

## PHYSICAL APPEARANCE

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

## STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by ..... 

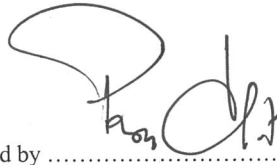
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

28/01/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ว-176

Approved by ..... 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6501-068

Report No.W 6501-079

### TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-318
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(Ms. Kannika Prathumphetr )	
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 1: Lazy	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	>6	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

#### 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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 13/01/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 13-20/01/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket  
SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6501-319  
SAMPLING TIME : 11.18 AM  
SAMPLING BY : STC  
(Ms. Kannika Prathumphetr ว-176-จ-9187)  
RECEIVED DATE : 13/01/2022  
REPORTED DATE : 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 2: Island	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.21	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

28/01/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ว-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซ็นทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-319
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.18 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (Ms. Kannika Prathumphetr )
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 2: Island	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	3.98	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28 01 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-320
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (Ms. Kannika Prathumphet ๖-176-๖-9187)
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 3: Children	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.08	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by .....  
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒๘/๐๑/๒๐๒๒



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....  
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๒๘/๐๑/๒๐๒๒

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-320
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (Ms. Kannika Prathumphetr )
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจน้ำ 3: Children	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	5.38	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 13/01/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 13-20/01/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket  
SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6501-321  
SAMPLING TIME : 11.14 AM  
SAMPLING BY : STC  
(Ms. Kannika Prathumphetr ๖-176-๖-9187)  
RECEIVED DATE : 13/01/2022  
REPORTED DATE : 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 4: Main	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.49	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒๘/๐๑/๒๐๒๒



นางสาวศิริราตรี นิตะนุกุล  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๒๘/๐๑/๒๐๒๒

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนต์ทรา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-321
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.14 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (Ms. Kannika Prathumphetr )
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 4: Main	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 13/01/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 13-20/01/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket  
SAMPLING SOURCE : เซ็นทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6501-322  
SAMPLING TIME : 11.32 AM  
SAMPLING BY : STC  
(Ms. Kannika Prathumphet ๖-176-๖-9187)  
RECEIVED DATE : 13/01/2022  
REPORTED DATE : 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 5: Ripple	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	3.17	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

28/01/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 13/01/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 13-20/01/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6501-322  
SAMPLING TIME : 11.32 AM  
SAMPLING BY : STC  
(Ms. Kannika Prathumphetr )  
RECEIVED DATE : 13/01/2022  
REPORTED DATE : 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 5: Ripple	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.13	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-323
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (Ms. Kannika Prathumphet ๖-176-๖-9187)
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6: Guest Room No.815	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	3.74	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Sirirat Nitesnopakul

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

28/01/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 13/01/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 13-20/01/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6501-323  
SAMPLING TIME : 11.58 AM  
SAMPLING BY : STC  
(Ms. Kannika Prathumphetr )  
RECEIVED DATE : 13/01/2022  
REPORTED DATE : 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6: Guest Room No.815	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.90	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-324
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(Ms. Kannika Prathumphet ฐ-176-จ-9187)
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัด : Villa 4	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	2.37	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ฐ-176-จ-5031

28/01/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ฐ-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ฐ-176-ค-5027

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 13/01/2022	SAMPLE NO.	: 6501-324
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (Ms. Kannika Prathumphetr )
TESTED DATE	: 13-20/01/2022	RECEIVED DATE	: 13/01/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/01/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ : Villa 4	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.21	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/01/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 17/02/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 17-25/02/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6502-508  
SAMPLING TIME : 02.53 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
RECEIVED DATE : 17/02/2022  
REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 1: Lazy	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.38	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Sirirat Nitesnopakul

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒๕/๐๒/๒๐๒๒



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Siripong Pasari

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

๒๕/๐๒/๒๐๒๒

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



# TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 17/02/2022	SAMPLE NO.	: 6502-508
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02.53 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 17-25/02/2022	RECEIVED DATE	: 17/02/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจน้ำ 1: Lazy	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

## 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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

25 02 / 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 17/02/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 17-25/02/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทาราแกรนด์  
SAMPLE NO. : 6502-509  
SAMPLING TIME : 02.49 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
RECEIVED DATE : 17/02/2022  
REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 2: Island	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.60	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Sirirat N. N. L.

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

25 02 ๖๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Siripong Pasari

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

25 02 ๖๖๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 17/02/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 17-25/02/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทาราแกรนด์  
SAMPLE NO. : 6502-509  
SAMPLING TIME : 02.49 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
RECEIVED DATE : 17/02/2022  
REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 2: Island	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แลกซม  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

25/02/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6502-133

Report No.W 6502-145

### TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 17/02/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 17-25/02/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6502-510  
SAMPLING TIME : 02.51 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๑-9187)  
RECEIVED DATE : 17/02/2022  
REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจน้ำ 3: Children	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4

#### PHYSICAL APPEARANCE

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

#### STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Sirirat Nitesnopakul

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๑-5031

๒๕๐๒/๒๐๒๒



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Siripong Pasari

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๑-3836

๒๕๐๒/๒๐๒๒

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



# TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซ็นทาราแกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 17/02/2022	SAMPLE NO.	: 6502-510
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02.51 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 17-25/02/2022	RECEIVED DATE	: 17/02/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 3: Children	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

## 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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

25/02/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 17/02/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 17-25/02/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket  
SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6502-511  
SAMPLING TIME : 02.45 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
RECEIVED DATE : 17/02/2022  
REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 4: Main	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.07	7.2 - 8.4

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : clear

2. Container : Normal [ G 0.25 L ]

**STANDARD**

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Sirirat Nitesnopakul

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

25/02/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Siripong Pasari

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

25/02/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



### TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 17/02/2022	SAMPLE NO.	: 6502-511
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02.45 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 17-25/02/2022	RECEIVED DATE	: 17/02/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 4: Main	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

#### 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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

25/02/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 17/02/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 17-25/02/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket  
SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6502-512  
SAMPLING TIME : 02.23 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187)  
RECEIVED DATE : 17/02/2022  
REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 5: Ripple	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.53	7.2 - 8.4

**PHYSICAL APPEARANCE**

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

**STANDARD**

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by .....  
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

25 02 2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขาน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ว-176

Approved by .....  
(MR. SIRIPONG PASARI)

ว-176-ค-3836

25 02 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 17/02/2022	SAMPLE NO.	: 6502-512
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02.23 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 17-25/02/2022	RECEIVED DATE	: 17/02/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ระย่ายน้ำ 5: Ripple	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : clear

2. Container : Normal [ G 0.25 L ]

**STANDARD**

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระย่ายน้ำ

**REMARK**

1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

25/02/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 17/02/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 17-25/02/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซนทาราแกรนด์  
SAMPLE NO. : 6502-513  
SAMPLING TIME : 02.06 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
RECEIVED DATE : 17/02/2022  
REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6: Guest Room No.711	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.87	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Sirirat Nitesnopakul

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

25/02/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Siripong Pasari

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

25/02/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



## TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 17/02/2022	SAMPLE NO.	: 6502-513
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02.06 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 17-25/02/2022	RECEIVED DATE	: 17/02/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6: Guest Room No.711	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	5.25	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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 &lt; 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

25/02/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
 ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
 SAMPLING DATE : 17/02/2022  
 SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
 SAMPLING METHOD : GRAB  
 TESTED DATE : 17-25/02/2022  
 FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทารา แกรนด์  
 SAMPLE NO. : 6502-514  
 SAMPLING TIME : 02.35 PM  
 SAMPLING BY : STC  
 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
 RECEIVED DATE : 17/02/2022  
 REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ : Villa 1	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.25	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

25.02.2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
 เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

25.02.2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 17/02/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 17-25/02/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซนทาราแกรนด์  
SAMPLE NO. : 6502-514  
SAMPLING TIME : 02.35 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
RECEIVED DATE : 17/02/2022  
REPORTED DATE : 25/02/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัด : Villa 1	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

25.02.2022.

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-351
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 1: Lazy	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.99	7.2 - 8.4

**PHYSICAL APPEARANCE**

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

**STANDARD**

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Panvisa Jirrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

18 / 03 / 2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

18 / 03 / 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-351
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจน้ำ 1: Lazy	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.89	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : clear

2. Container : Normal [ G 0.25 L ]

**STANDARD**

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการตรวจน้ำ

**REMARK**

1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



## TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-352
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 2: Island	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.91	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : Normal [ G 0.25 L ]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Panvisa Jirrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

18/03/2022ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-352
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 2: Island	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	5.96	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 10/03/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 10-17/03/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6503-353  
SAMPLING TIME : 10.38 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187)  
RECEIVED DATE : 10/03/2022  
REPORTED DATE : 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจน้ำ 3: Children	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.99	7.2 - 8.4

**PHYSICAL APPEARANCE**

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

**STANDARD**

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วม

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-7444

18/03/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



### TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-353
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจน้ำ 3: Children	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

#### 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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket  
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand  
SAMPLING DATE : 10/03/2022  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool  
SAMPLING METHOD : GRAB  
TESTED DATE : 10-17/03/2022  
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์  
SAMPLE NO. : 6503-351  
SAMPLING TIME : 10.26 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
RECEIVED DATE : 10/03/2022  
REPORTED DATE : 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจน้ำ 4: Main	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.24	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by ..... **Panvisa Jintat** .....

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๓-7444

18/03/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....  .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๓-5027

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6503-092

Report No.W 6503-087

TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-351
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 4: Main	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 6.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-355
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๑-9187)
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 5: Ravin	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.28	7.2 - 8.4

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by ..... Panvisa Jintrot .....

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๑-7444

18/03/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by ..... Pennapa Chanpen .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๑-5027

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-355
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 5: Ravin	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.05	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

**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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



# TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-356
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187)
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตัวอย่างน้ำ 6: Guest Room No.314	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.04	7.2 - 8.4

## PHYSICAL APPEARANCE

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

## STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-7444

18 / 03 / 2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

18 03 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6503-092

Report No.W 6503-087

# TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/03/2022	SAMPLE NO.	: 6503-356
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-17/03/2022	RECEIVED DATE	: 10/03/2022
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6: Guest Room No.314	STANDARD
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.88	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

## 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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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