



TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING DATE : 07/09/2023
SAMPLING CONDITION : Water Supply
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 07-27/09/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket


SAMPLING SOURCE : เซ็นทาราแกรนด์
SAMPLE NO. : 6609-241-242
SAMPLING TIME : 00.00-00.02 PM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 07/09/2023
REPORTED DATE : 28/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 1 (น้ำร้อน)	Villa 1 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.63	1.20	≤ 4
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	0.18	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.10	0.17	≥ 0.2
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	126.60	114.73	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562
REMARK 1.ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
28/09/2023

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	: 07/09/2023	SAMPLE NO.	: 6609-241-242
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 00.00-00.02 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 07-27/09/2023	RECEIVED DATE	: 07/09/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 1 (น้ำร้อน)	Villa 1 (น้ำเย็น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND	ND

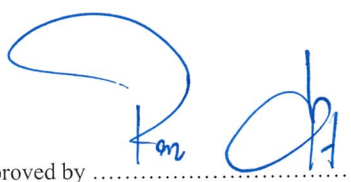
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส
2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/09/2023

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	: 06/10/2023	SAMPLE NO.	: 6610-245-246
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.03-11.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๑-9187)	
TESTED DATE	: 06-24/10/2023	RECEIVED DATE	: 06/10/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 24/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 117 (น้ำร้อน)	ห้อง 117 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.39	7.41	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	228	290	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๑-5031

24/10/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

Approved by 

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๑-3836

24/10/2023

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 : 06/10/2023
SAMPLING CONDITION : Water Supply
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-24/10/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทาราแกรนด์
SAMPLE NO. : 6610-245-246
SAMPLING TIME : 11.03-11.05 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 06/10/2023
REPORTED DATE : 24/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 117 (น้ำร้อน)	ห้อง 117 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.47	0.47	≤ 4
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.23	0.65	≥ 0.2
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	81.89	89.69	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562
REMARK 1.ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

24/10/2023

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	: 06/10/2023	SAMPLE NO.	: 6610-245-246
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.03-11.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 06-24/10/2023	RECEIVED DATE	: 06/10/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 24/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 117 (น้ำร้อน)	น้ำใช้ห้องพักแขก ห้อง 117 (น้ำเย็น)	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE	1. Sample : น้ำเย็น : ไส	น้ำร้อน : ไส
	2. Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]	
STANDARD	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562	
REMARK	1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)	
	2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)	



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

25/10/2023

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 : 06/10/2023

SAMPLE NO. : 6610-247-248

SAMPLING CONDITION : Water Supply

SAMPLING TIME : 11.31-11.33 AM

SAMPLING METHOD : GRAB

SAMPLING BY : STC

(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 2-176-0-9187)

TESTED DATE : 06-24/10/2023

RECEIVED DATE : 06/10/2023

FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

REPORTED DATE : 24/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 3 (น้ำร้อน)	Villa 3 (น้ำเย็น)	
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.45	7.35	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	329	296	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาสวนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๗-176-๖-5031

24 / 10 / 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เข้าเก็บรักษาโดยกองคลัง จ้าก
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๑-3836

24/10/2023

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	: เซนทาราแกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 06/10/2023	SAMPLE NO.	: 6610-247-248
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.31-11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 06-24/10/2023	RECEIVED DATE	: 06/10/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 24/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 3 (น้ำร้อน)	Villa 3 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.69	0.46	≤ 4
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.03	0.10	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.30	0.51	≥ 0.2
Chloride	mg/l as Cl	Argentometric Method	101.39	89.69	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE	1. Sample : น้ำเย็น : ไส	น้ำร้อน : ไส
	2. Container : Normal [PE 2.0 L]	
STANDARD	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562	
REMARK	1.ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)	



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

24/10/2023.

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	: 06/10/2023	SAMPLE NO.	: 6610-247-248
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.31-11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 06-24/10/2023	RECEIVED DATE	: 06/10/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 24/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 3 (น้ำร้อน)	Villa 3 (น้ำเย็น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส
- Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

24, 10 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

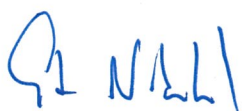


TEST REPORT

CUSTOMER : Centara Grand Beach Resort Phuket
ADDRESS : 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand
SAMPLING DATE : 10/11/2023
SAMPLING CONDITION : Water Supply
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 10-22/11/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket
SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์
SAMPLE NO. : 6611-423-424
SAMPLING TIME : 10.36-10.37 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
RECEIVED DATE : 10/11/2023
REPORTED DATE : 23/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 223 (น้ำร้อน)	ห้อง 223 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.29	7.34	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	326	326	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒๓/๑๑/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๒๓/๑๑/๒๐๒๓

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 : 10/11/2023
SAMPLING CONDITION : Water Supply
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 10-22/11/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

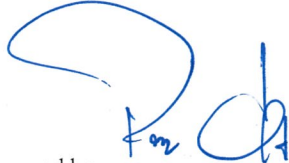
SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์
SAMPLE NO. : 6611-423-424
SAMPLING TIME : 10.36-10.37 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 10/11/2023
REPORTED DATE : 23/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 223 (น้ำร้อน)	ห้อง 223 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.15	1.15	≤ 4
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.22	0.31	≥ 0.2
Chloride	mg/l as Cl	Argentometric Method	92.57	88.71	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562
REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN
29 11 2023)

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	: 10/11/2023	SAMPLE NO.	: 6611-423-424
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 10.36-10.37 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-22/11/2023	RECEIVED DATE	: 10/11/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 223 (น้ำร้อน)	ห้อง 223 (น้ำเย็น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND	ND

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


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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/11/2023

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	: 10/11/2023	SAMPLE NO.	: 6611-425-426
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 10.20-10.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๑-9187)
TESTED DATE	: 10-22/11/2023	RECEIVED DATE	: 10/11/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 8 (น้ำร้อน)	Villa 8 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.32	7.32	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	326	303	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ใส น้ำร้อน : ใส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๑-5031

23/11/2023



Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๑-5027

23/11/2023

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	: 10/11/2023	SAMPLE NO.	: 6611-425-426
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 10.20-10.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 10-22/11/2023	RECEIVED DATE	: 10/11/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 8 (น้ำร้อน)	Villa 8 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.43	1.37	≤ 4
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	ND	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.20	0.23	≥ 0.2
Chloride	mg/l as Cl	Argentometric Method	96.42	88.71	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE	1. Sample : น้ำเย็น : ไส	น้ำร้อน : ไส
	2. Container : Normal [PE 2.0 L]	
STANDARD	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562	
REMARK	1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)	



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23 11 2023

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 : 10/11/2023

SAMPLE NO. : 6611-425-426

SAMPLING CONDITION : Water Supply

SAMPLING TIME : 10.20-10.21 AM

SAMPLING METHOD : GRAB

SAMPLING BY : STC

(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)

TESTED DATE : 10-22/11/2023

RECEIVED DATE : 10/11/2023

FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

REPORTED DATE : 23/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 8 (น้ำร้อน)	Villa 8 (น้ำเย็น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส

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

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน
บริษัท เชาเทิร์นไทยคอนกรีต จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN

23 11 2023

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	: เซนทาราแกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 11/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-450-451
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.08-11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)	
TESTED DATE	: 11-20/12/2023	RECEIVED DATE	: 11/12/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 21/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 611 (น้ำร้อน)	ห้อง 611 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.16	7.27	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	306	306	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส
2. Container : Normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒๑/๑๒/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขหมาย
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๒๑/๑๒/๒๐๒๓

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	: 11/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-450-451
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.08-11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 11-20/12/2023	RECEIVED DATE	: 11/12/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 21/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 611 (น้ำร้อน)	ห้อง 611 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	0.01	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.44	1.47	≤ 4
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.04	0.18	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.49	0.17	≥ 0.2
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	90.99	90.99	≤ 250

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

2. Container : Normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/12/2023

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	: เซ็นทาราแกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 11/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-450-451
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.08-11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 11-20/12/2023	RECEIVED DATE	: 11/12/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 21/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			ห้อง 611 (น้ำร้อน)	ห้อง 611 (น้ำเย็น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัชภัณฑ์
บริษัท เมาท์เร็นไทยคอนกรีต จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN
29 / 12 / 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6612-109

Report No.W 6612-119

TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 11/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-452-453
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.31-11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
TESTED DATE	: 11-20/12/2023	RECEIVED DATE	: 11/12/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 21/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 8 (น้ำร้อน)	Villa 8 (น้ำเย็น)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.30	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	304	304	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒1/12/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๒1/12/๒๐๒๓

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	: 11/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-452-453
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.31-11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 11-20/12/2023	RECEIVED DATE	: 11/12/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 21/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 8 (น้ำร้อน)	Villa 8 (น้ำเย็น)	
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.10	0.77	≤ 4
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.12	0.12	≤ 0.3
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.12	0.75	≥ 0.2
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	83.08	87.04	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE	1. Sample : น้ำเย็น : ไส	น้ำร้อน : ไส
	2. Container : Normal [PE 2.0 L]	
STANDARD	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562	
REMARK	1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)	



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21, 12 2023

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	: 11/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-452-453
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.31-11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 11-20/12/2023	RECEIVED DATE	: 11/12/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 21/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก	น้ำใช้ห้องพักแขก	STANDARD
			Villa 8 (น้ำร้อน)	Villa 8 (น้ำเย็น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : น้ำเย็น : ไส น้ำร้อน : ไส
- Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 2) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN

21/12/2023

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	: 06/07/2023	SAMPLE NO.	: 6607-178
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 06-20/07/2023	RECEIVED DATE	: 06/07/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 22/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 1: Lazy	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.89	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	< 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)

22 07 2023

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 : 06/07/2023
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-20/07/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทารา แกรนด์
SAMPLE NO. : 6607-179
SAMPLING TIME : 11.13 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 22/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 2: Island	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.14	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	< 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)

22 07 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED 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 : 06/07/2023
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-20/07/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์
SAMPLE NO. : 6607-180
SAMPLING TIME : 11.17 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 22/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดน้ำ 3: Children	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.10	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	5.82	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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

22.07.2023

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	: 06/07/2023	SAMPLE NO.	: 6607-181
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.04 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 06-20/07/2023	RECEIVED DATE	: 06/07/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 22/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 4: Main	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.88	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	< 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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

22.07.2023

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 : 06/07/2023
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-20/07/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์
SAMPLE NO. : 6607-182
SAMPLING TIME : 11.08 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 06/07/2023
REPORTED DATE : 22/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 5: Ravin	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.91	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	< 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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

22 07 2023

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	: 06/07/2023	SAMPLE NO.	: 6607-183
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.024 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 06-20/07/2023	RECEIVED DATE	: 06/07/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 22/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6: Guest Room No.417	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.99	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.26	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)

22/07/2023

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	: เซ็นทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 06/07/2023	SAMPLE NO.	: 6607-184
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.37 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 06-20/07/2023	RECEIVED DATE	: 06/07/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 22/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ : Villa 8	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.54	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	3.00	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)

22/07/2023

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	: 10/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-373
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 10-22/08/2023	RECEIVED DATE	: 10/08/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 1: Lazy	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.09	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	3.86	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 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วม


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)

23/08/2023

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	: 10/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-374
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.53 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-22/08/2023	RECEIVED DATE	: 10/08/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สรวายน้ำ 2: Island	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.30	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.43	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 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำ

REMARK

1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23 08 2023

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	: เซ็นทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-375
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-22/08/2023	RECEIVED DATE	: 10/08/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 3: Children	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.22	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.27	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)

23/08/2023

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. 6608-091

Report No.W 6608-137

TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซ็นทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-376
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.49 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-22/08/2023	RECEIVED DATE	: 10/08/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 4: Main	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.26	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.10	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)

23/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6608-091

Report No.W 6608-137

TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-377
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-22/08/2023	RECEIVED DATE	: 10/08/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 5: Ravin	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.27	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.17	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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/08/2023

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	: 10/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-378
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 00.21 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 10-22/08/2023	RECEIVED DATE	: 10/08/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6: Guest Room No.415	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.72	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.22	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]

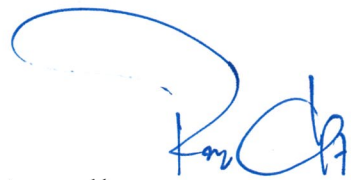
STANDARD

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)

23/08/2023

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. 6608-091

Report No.W 6608-137

TEST REPORT

CUSTOMER	: Centara Grand Beach Resort Phuket	SAMPLING SOURCE	: เซนทารา แกรนด์
ADDRESS	: 683 Patak Road, Karon Beach, Muang, Phuket, 83100, Thailand		
SAMPLING DATE	: 10/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-379
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.39 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 10-22/08/2023	RECEIVED DATE	: 10/08/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 23/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ : Villa 10	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.98	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.58	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)



เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/08/2023

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 : 07/09/2023
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 07-27/09/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทารา แกรนด์
SAMPLE NO. : 6609-249
SAMPLING TIME : 11.51 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 07/09/2023
REPORTED DATE : 28/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 1: Lazy	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.57	7.2 - 8.4
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 เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/09/2023

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	: 07/09/2023	SAMPLE NO.	: 6609-250
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.56 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 07-27/09/2023	RECEIVED DATE	: 07/09/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 2: Island	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.02	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.42	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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลข
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28 09 2023

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	: 07/09/2023	SAMPLE NO.	: 6609-251
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 07-27/09/2023	RECEIVED DATE	: 07/09/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 3: Children	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	7.39	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.72	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)
28/09/2023

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 : 07/09/2023
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 07-27/09/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซ็นทารา แกรนด์
SAMPLE NO. : 6609-252
SAMPLING TIME : 11.52 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 07/09/2023
REPORTED DATE : 28/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 4: Main	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.98	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	< 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

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/09/2023

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	: 07/09/2023	SAMPLE NO.	: 6609-253
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 07-27/09/2023	RECEIVED DATE	: 07/09/2023
FILE NAME	: Centara Grand Beach Resort Phuket	REPORTED DATE	: 28/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	ตรวจวัดที่ 5: Ravin	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.51	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.12	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

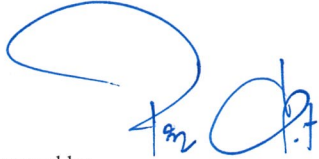
REMARK

1) ND= Not Detection (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28, 09, 2023

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 : 07/09/2023
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 07-27/09/2023
FILE NAME : Centara Grand Beach Resort Phuket

SAMPLING SOURCE : เซนทารา แกรนด์
SAMPLE NO. : 6609-254
SAMPLING TIME : 11.35 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 07/09/2023
REPORTED DATE : 28/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ 6: Guest Room No.612	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer	6.99	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.70	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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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