

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1180
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.59 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (Bar)
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.22
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	14.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	28.00

PHYSICAL APPEARANCE

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

Examined by .

(

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



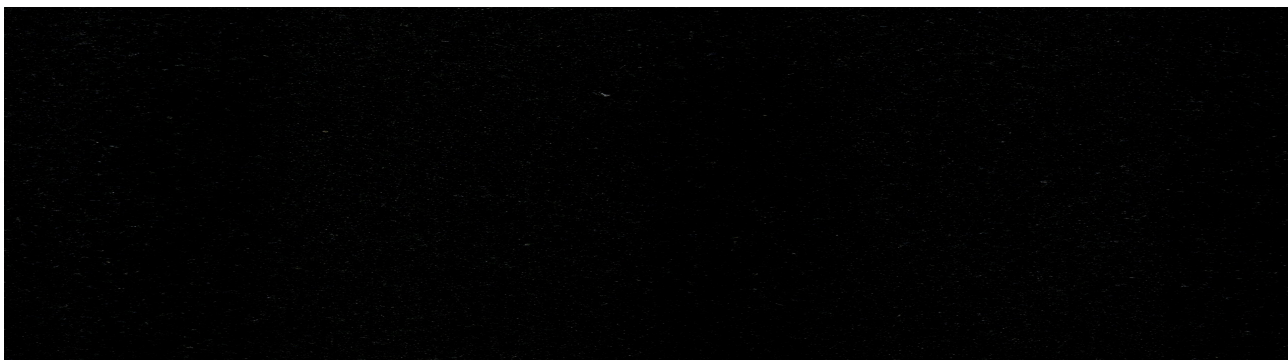
TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-930
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.50 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (Bar)
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.84
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	46.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	25.00

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

Examined by .



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-930
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.50 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (Bar)
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0

PHYSICAL APPEARANCE

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

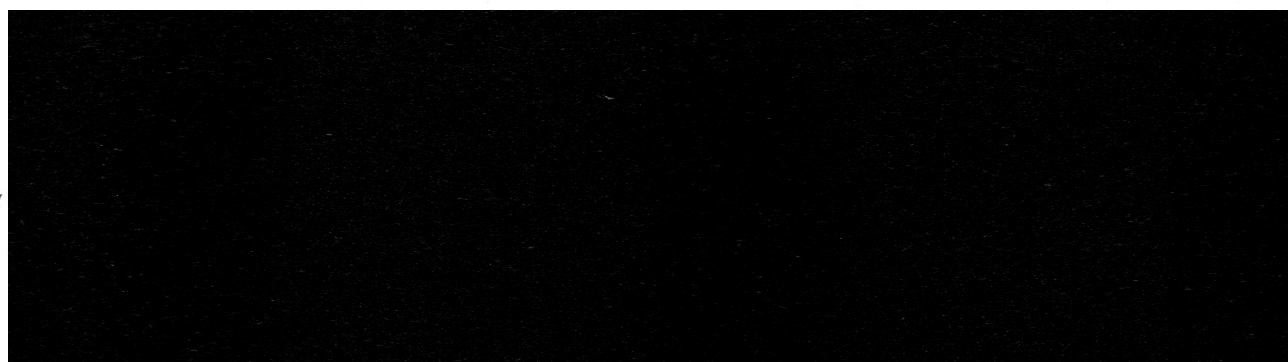
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1074
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.42 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (Bar)
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.10
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	50.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	5.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	38.00

PHYSICAL APPEARANCE

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

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



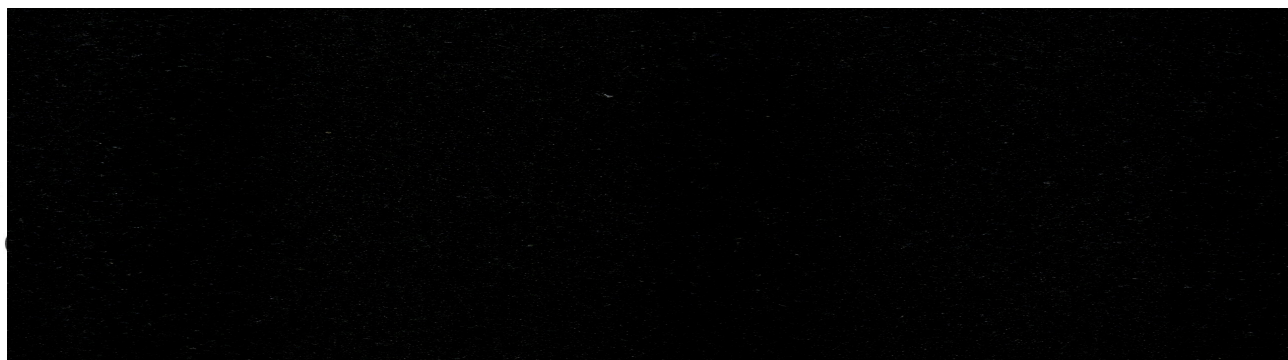
TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-988
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.55 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2024-04/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (Bar)
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.38
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	39.0
		Azide Modification	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	42.00

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

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

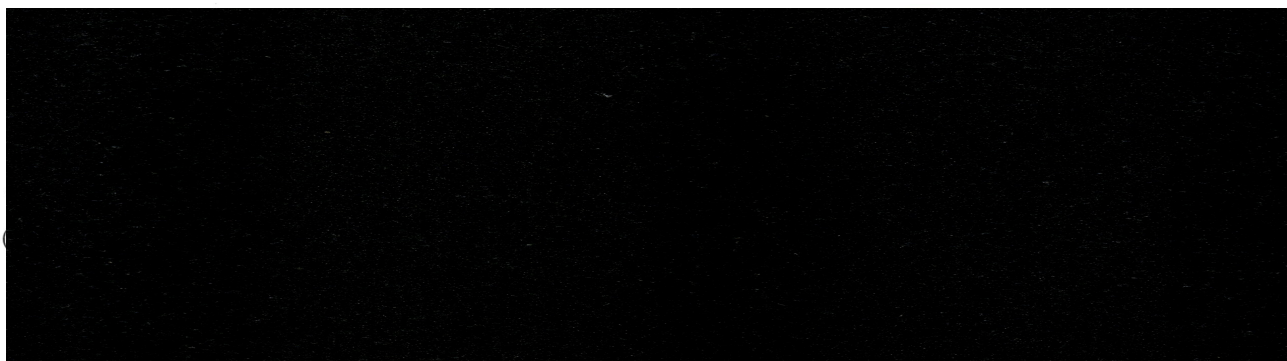
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-936
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.13 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (Bar)
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.96
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	124
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	78.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	6.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	82.00

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS
2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



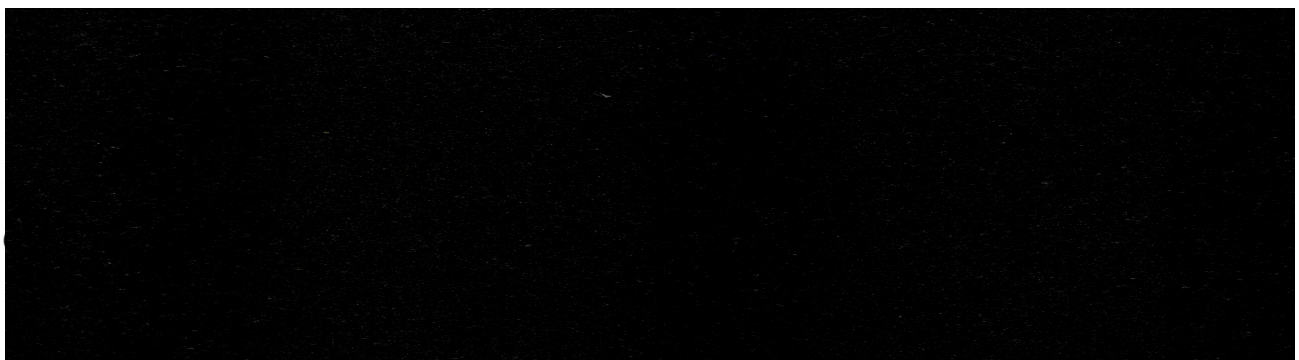
TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1046
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (Bar)
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.55
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	49.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	34.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	7.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	38.00

- PHYSICAL APPEARANCE**
1. Sample : turbid, black SS
 2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1181
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.85	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	3.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS

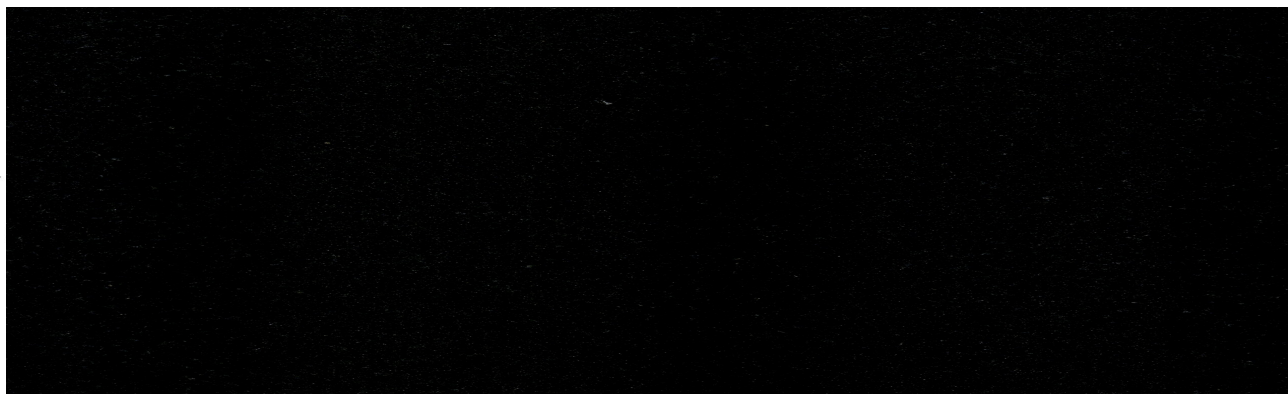
2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by



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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1181
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	0.8	≤ 40
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	ND	≤ 1.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	262	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK

1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-931
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.47 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.82	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	14.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	8.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS

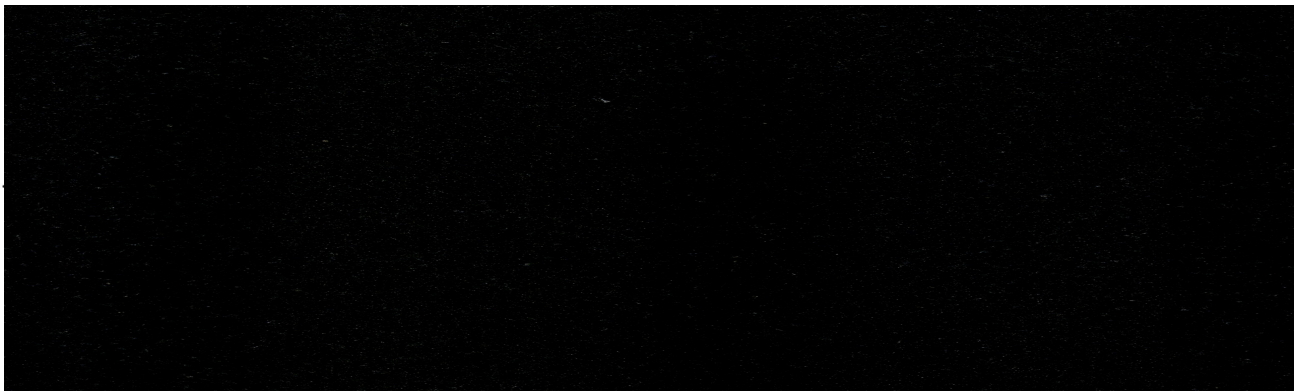
2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by .



REPORTED ANALYSIS REFER TO COMMITTED STANDARD

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-931
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.47 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.1	≤ 40
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	ND	≤ 1.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	310	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2,400	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.



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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1075
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.41 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.68	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	2.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	310	≤ 1,000

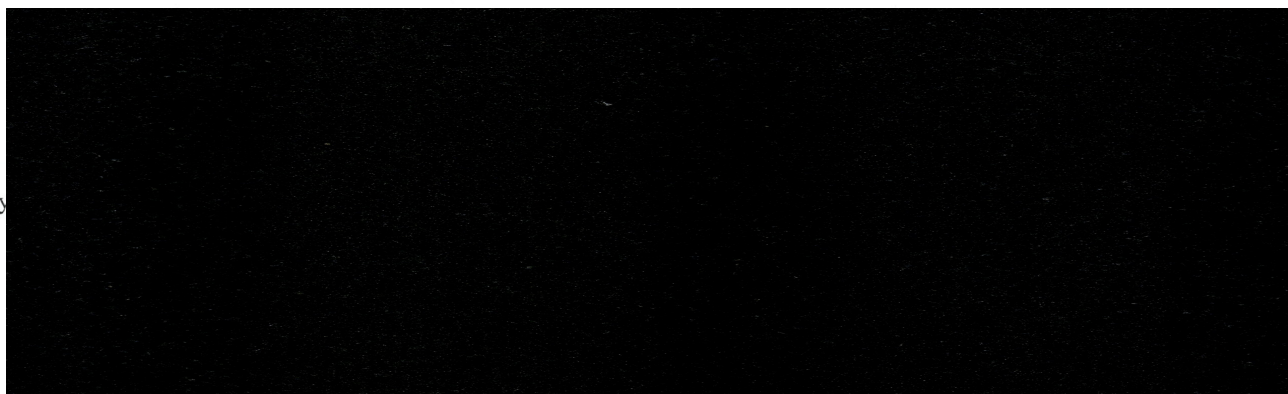
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish

2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1075
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.41 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1.4	≤ 40
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.20	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3,500	-

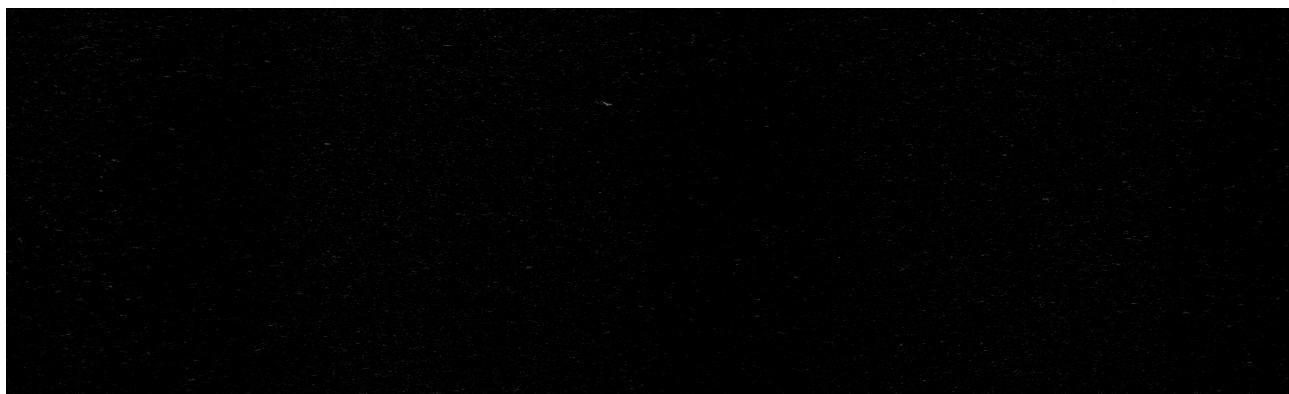
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish

2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-989
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.49 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.18	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	8.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	10.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	334	≤ 1,000

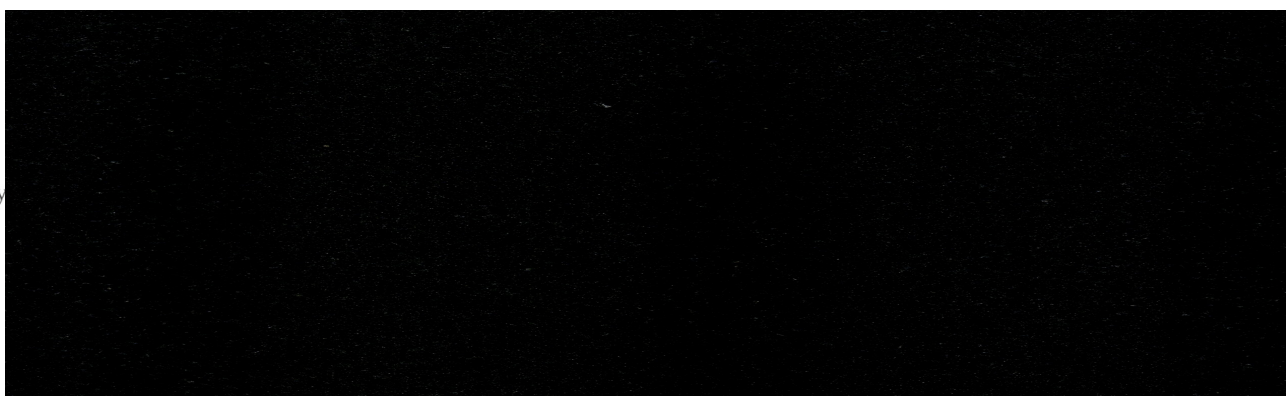
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-989
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.49 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2024-04/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.07	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	110,000	-

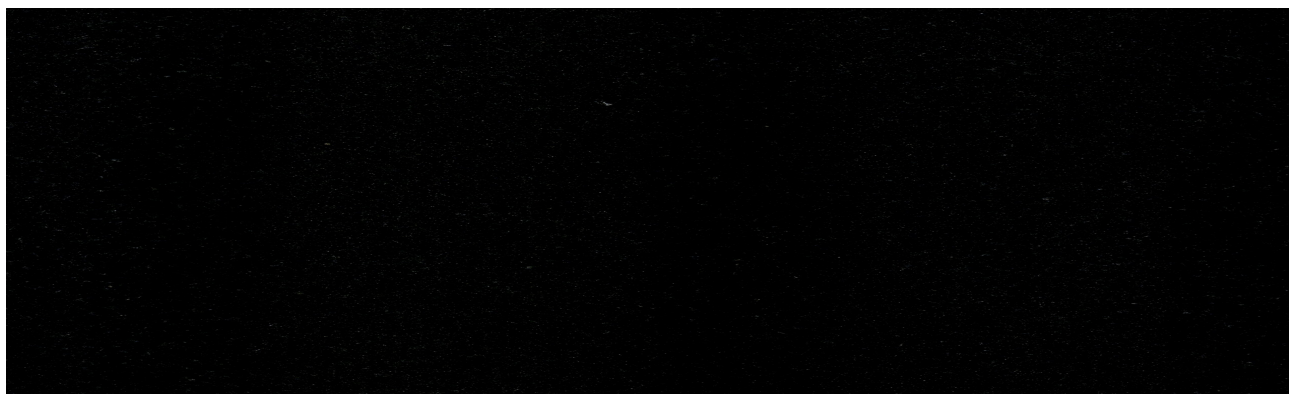
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-937
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.85	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	16.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	18.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	454	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-937
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.27	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	17,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

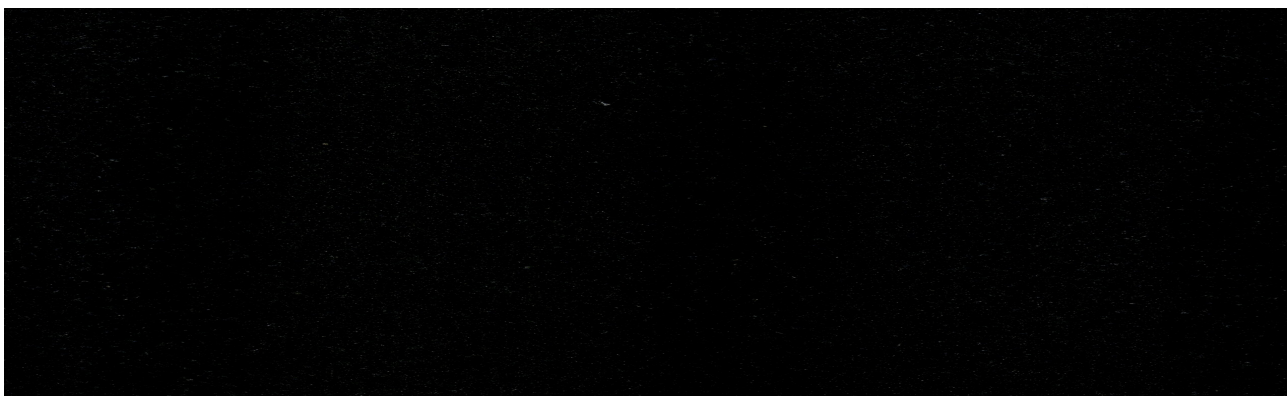
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1047
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.32 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.58	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	26.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	30.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	266	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1047
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.32 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

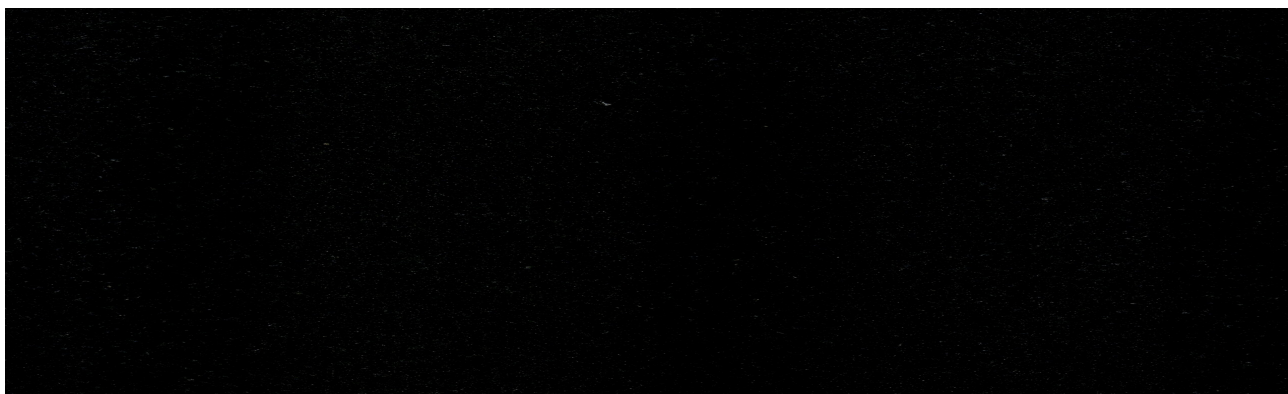
PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.40	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	35,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 25/07/2024 SAMPLE NO. : 6708-1184
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.45 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 25/07/2024-01/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 25/07/2024
REPORTED DATE : 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.1"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

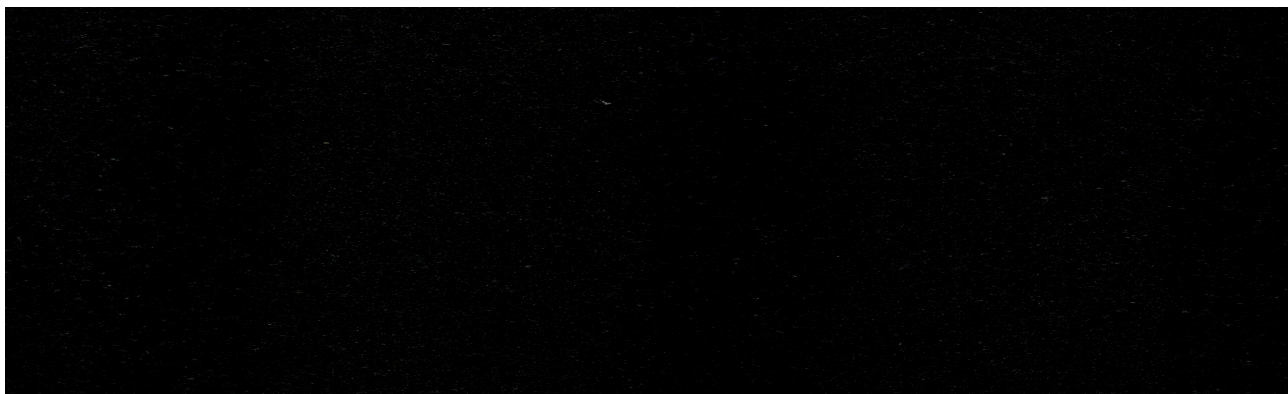
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 25/07/2024 SAMPLE NO. : 6707-1185
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.06 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 25/07/2024-01/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 25/07/2024
REPORTED DATE : 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.2"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 25/07/2024 SAMPLE NO. : 6707-1186
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.48 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 25/07/2024-01/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 25/07/2024
REPORTED DATE : 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.4"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 25/07/2024 SAMPLE NO. : 6707-1187
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.47 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 25/07/2024-01/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 25/07/2024
REPORTED DATE : 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.5"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

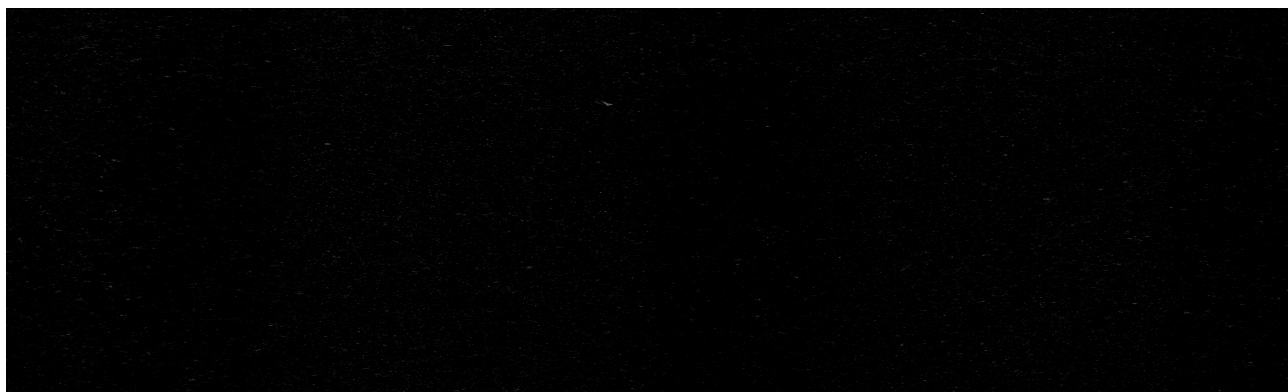
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 25/07/2024 SAMPLE NO. : 6707-1188
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.44 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 25/07/2024-01/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 25/07/2024
REPORTED DATE : 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.6"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

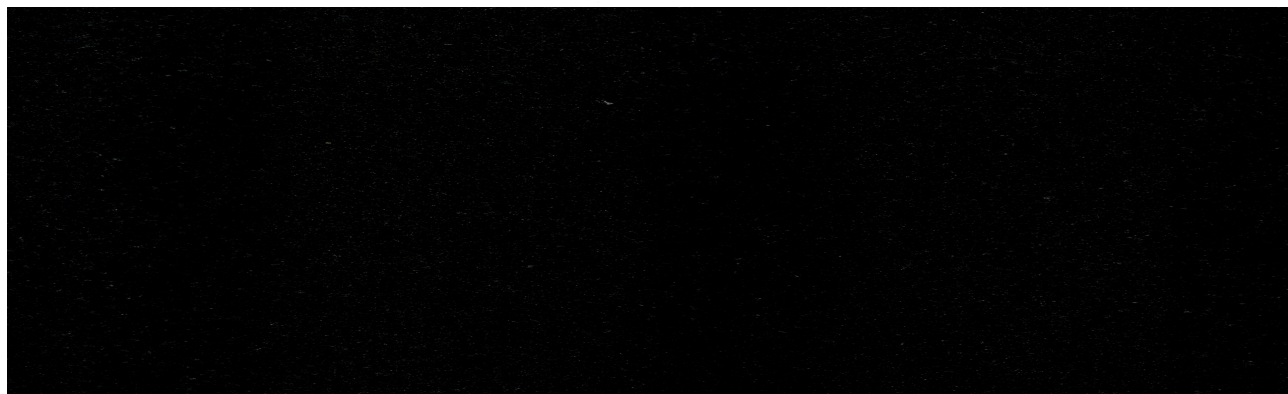
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1189
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.7"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-934
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.39 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.1"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-935
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.58 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.2"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

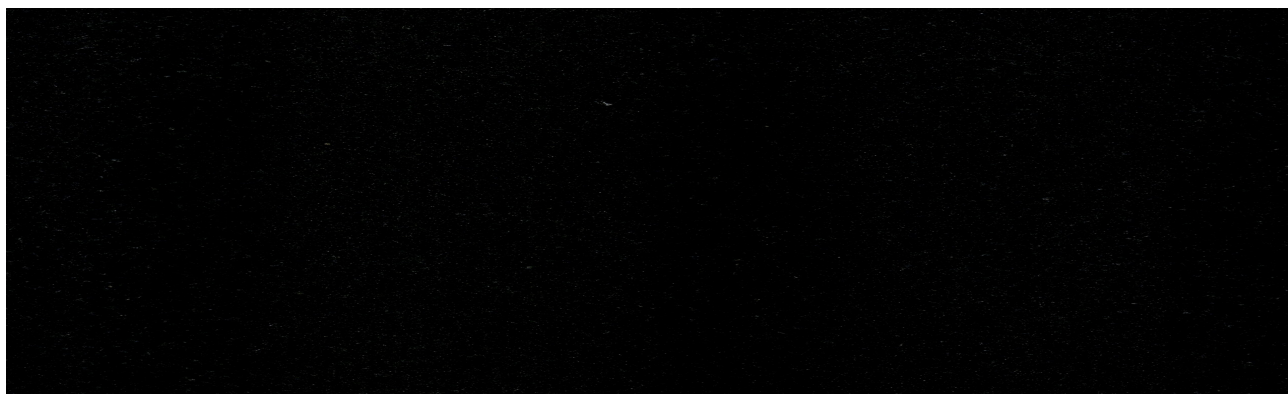
STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-936
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.56 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.3"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-937
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.49 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.4"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

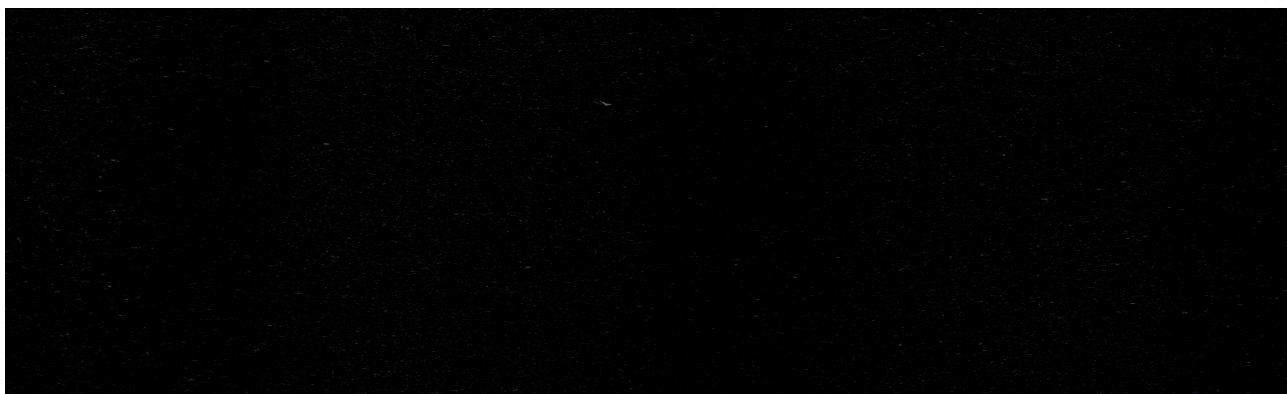
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-938
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.42 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.5"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-939
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.40 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.6"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-940
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.7"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

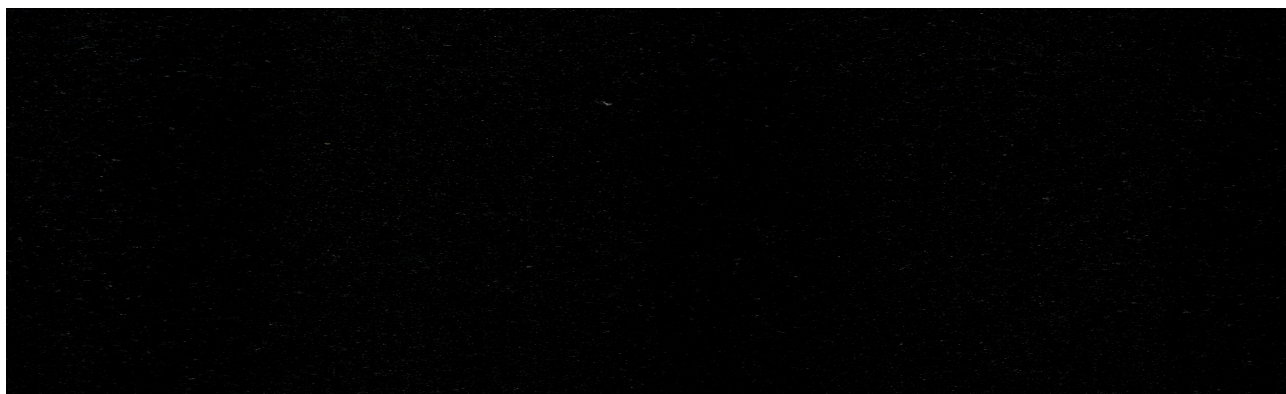
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1078
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.38 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.1"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1079
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.49 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.2"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1080
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.46 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.3"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

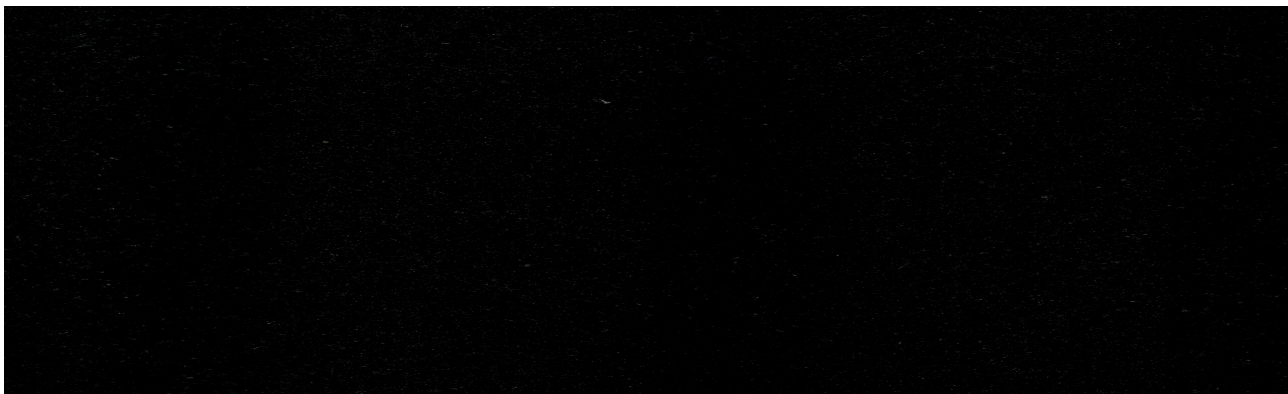
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1081
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.39 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.4"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1082
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.39 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.5"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1083
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.37 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.6"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1084
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.49 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.7"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-992
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2024-04/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.1"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-993
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2024-04/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.2"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-994
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.04 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2024-04/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

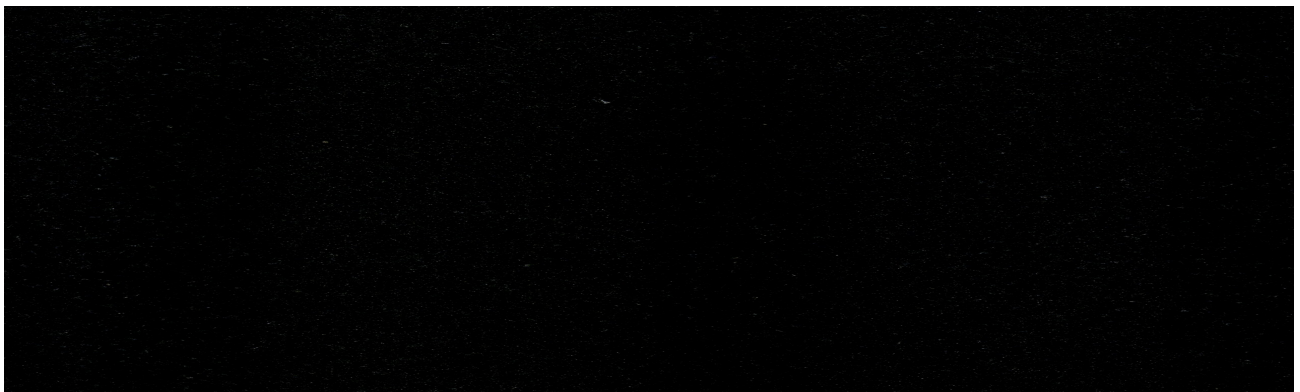
PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.3"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-995
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.56 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2024-04/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.4"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-996
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.51 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2024-04/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.5"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

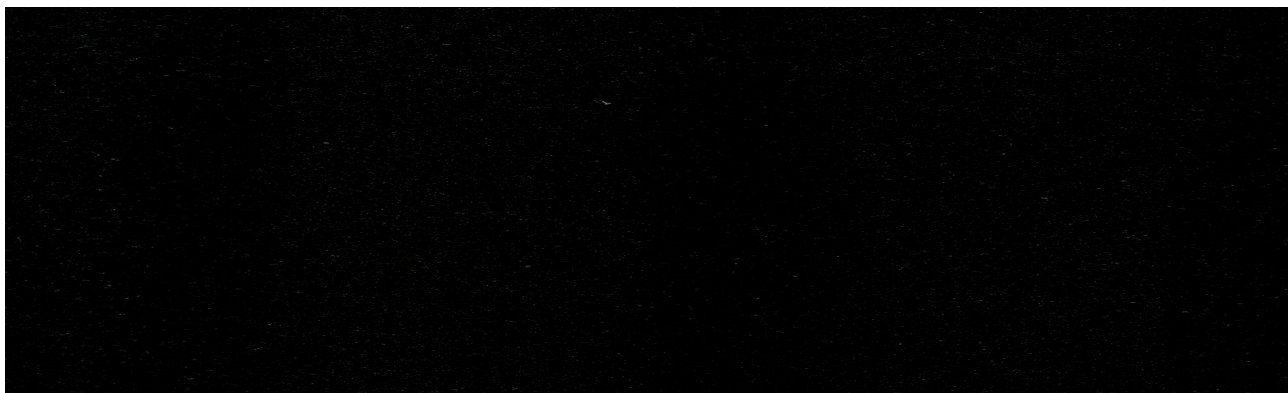
STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-997
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.6"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-997
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.06 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/10/2024-04/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.7"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

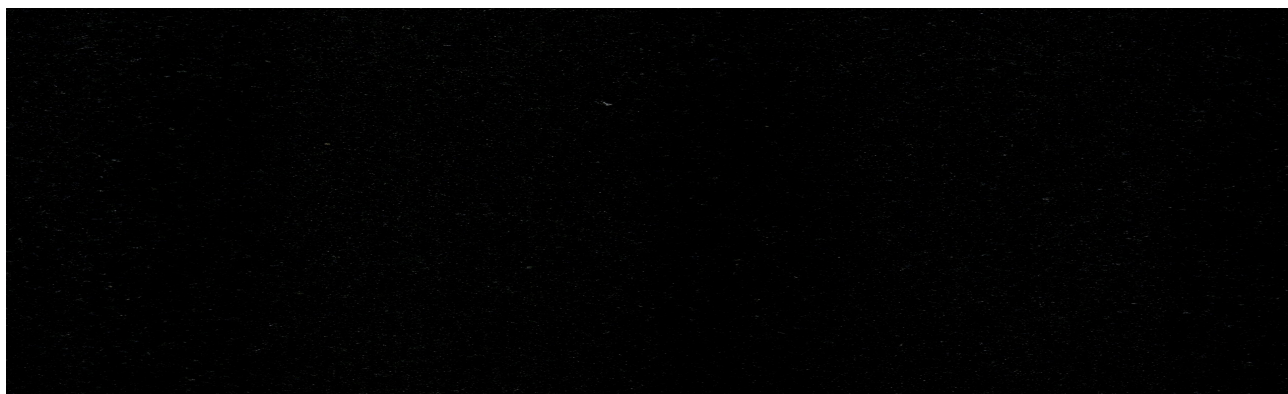
STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-941
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 09.58 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.1"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
5) P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-942
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.24 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.2"	
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer	5.76	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	806.21	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.37	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	1.20	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	Calculation Method	0.91	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	250	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	50.0	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

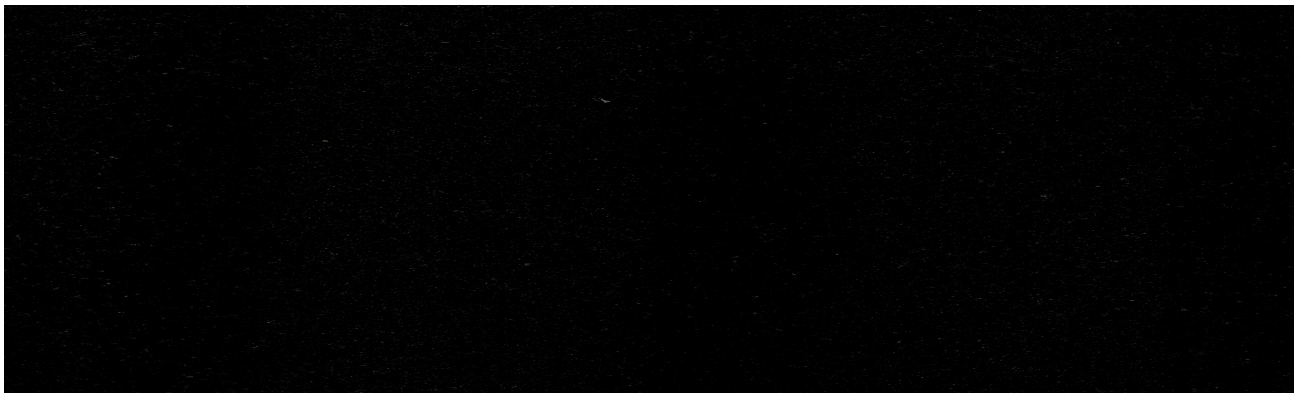
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-942
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.2"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
5) P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

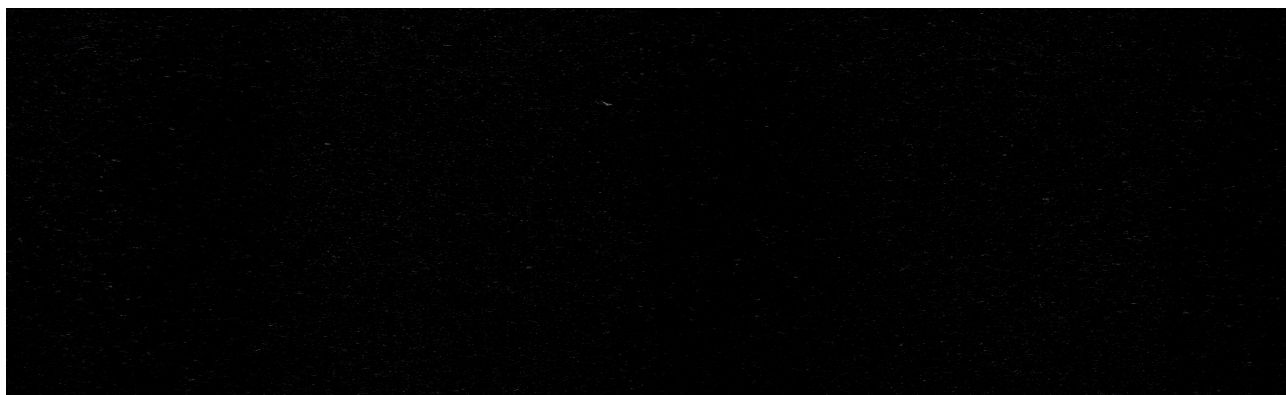
CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-943
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.21 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.3"	
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer	5.94	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	505.09	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.62	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	1.52	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	Calculation Method	0.59	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	250	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	50.0	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-943
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.21 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.3"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
5) P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

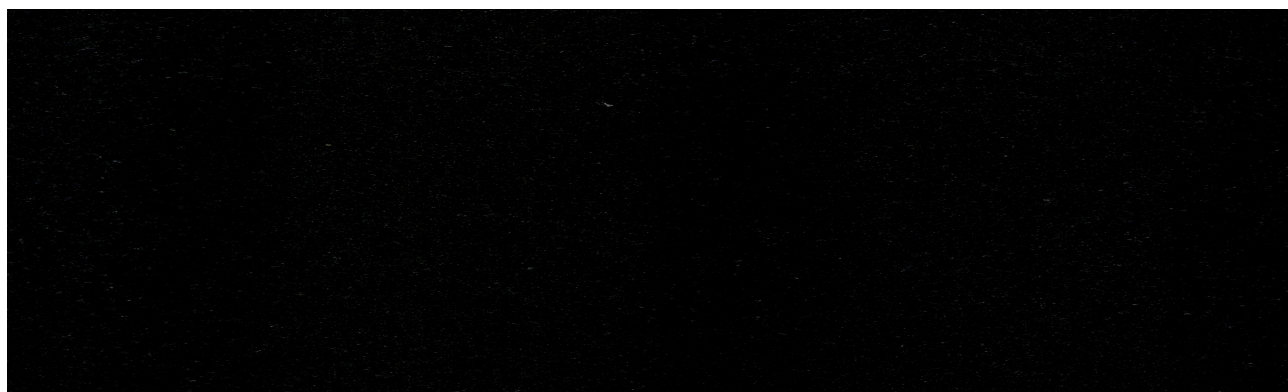
CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-944
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.4"	
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer	7.59	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	505.09	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.04	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.49	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	Calculation Method	0.62	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	250	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	50.0	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-944
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.4"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
5) P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-945
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.03 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.5"	
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer	5.94	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	520.63	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.49	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	1.32	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	Calculation Method	0.90	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	250	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	50.0	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-945
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 10.03 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.5"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
5) P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

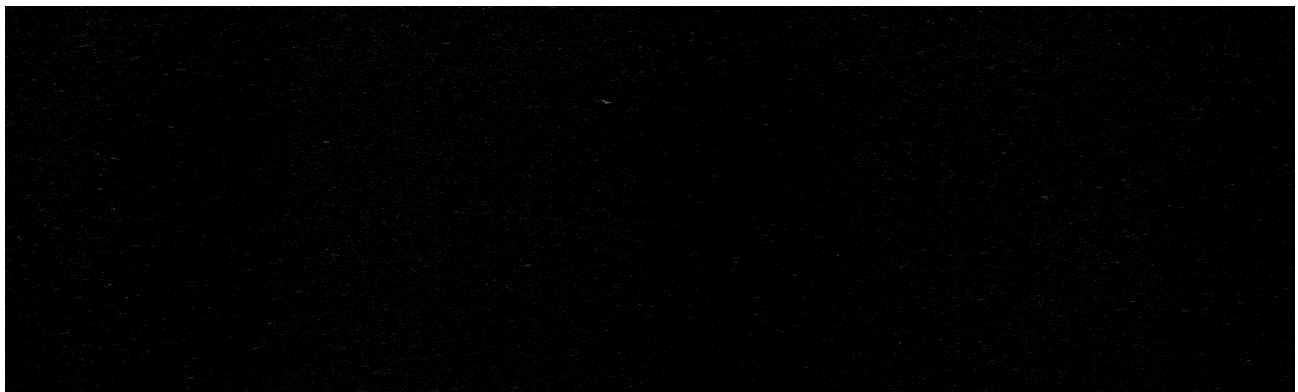
CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-946
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 09.58 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.6"	
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer	5.87	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	596.49	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.35	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	1.23	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	Calculation Method	0.78	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	250	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	50.0	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-946
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 09.58 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.6"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
5) P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

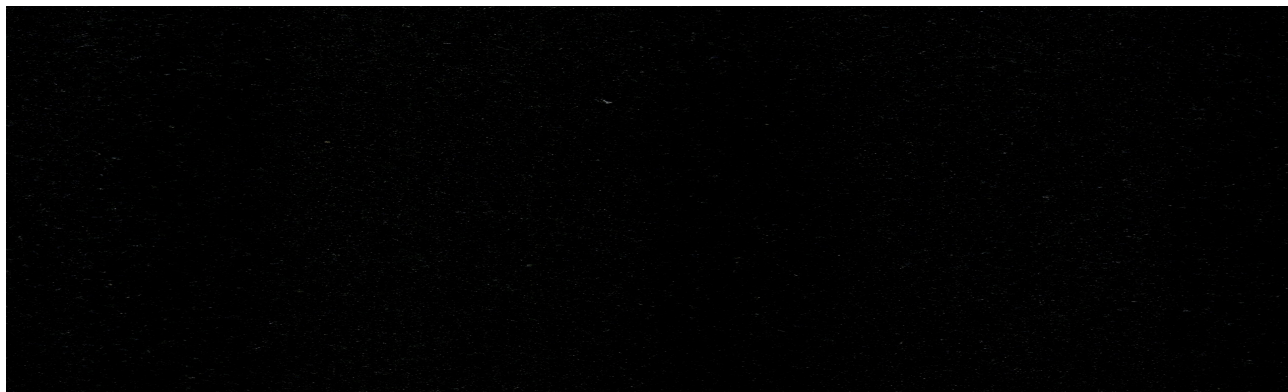
CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-947
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.27 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.7"	
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer	6.34	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	582.80	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.45	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	1.41	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	Calculation Method	0.91	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	250	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	50.0	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

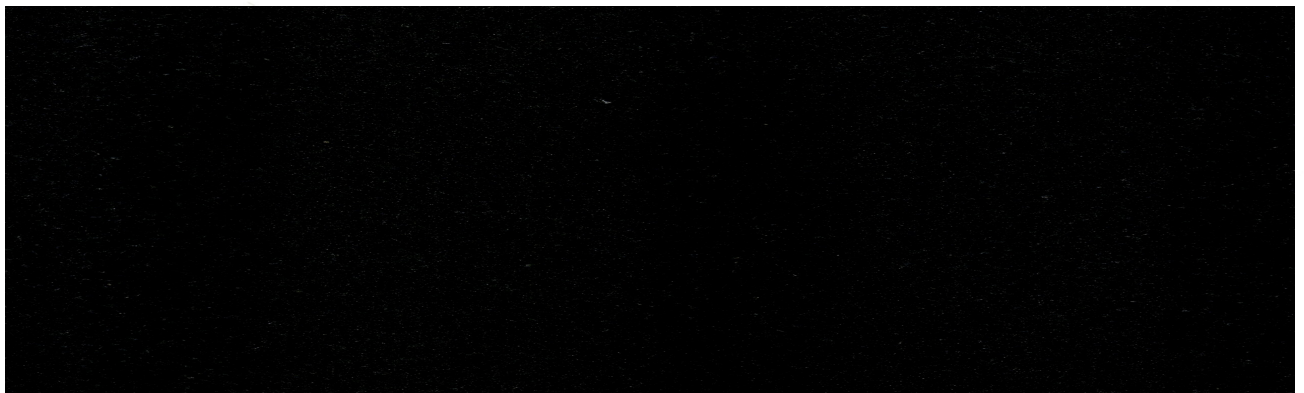
CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-947
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.27 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"No.7"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
5) P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-1050
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.20 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/12/2024
REPORTED DATE : 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.1"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-1051
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.43 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/12/2024
REPORTED DATE : 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.2"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

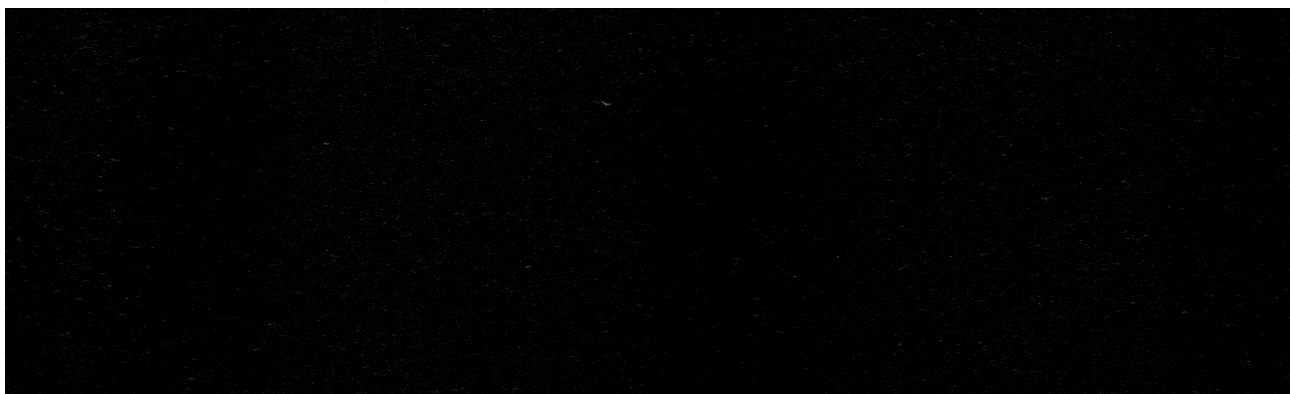
STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-1052
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.23 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/12/2024
REPORTED DATE : 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.3"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

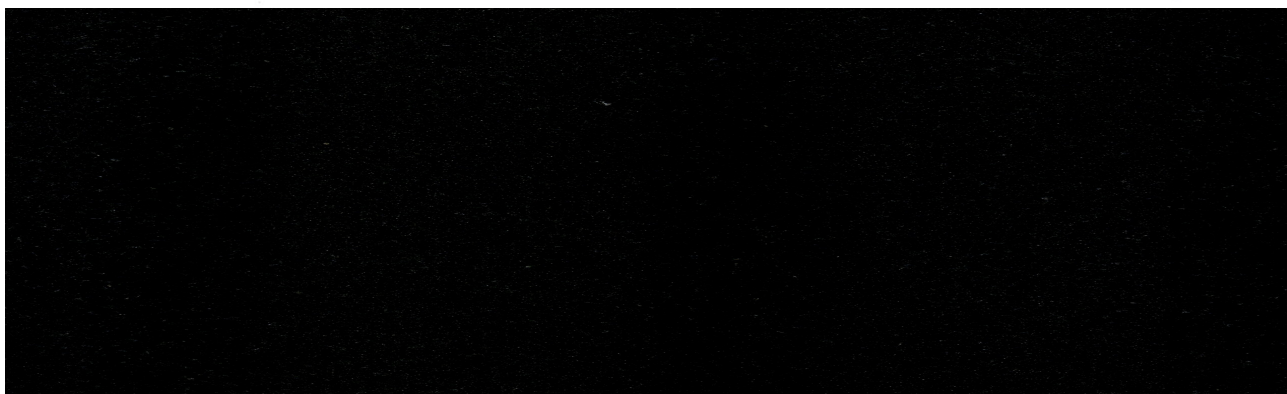
STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-1053
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.35 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/12/2024
REPORTED DATE : 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.4"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

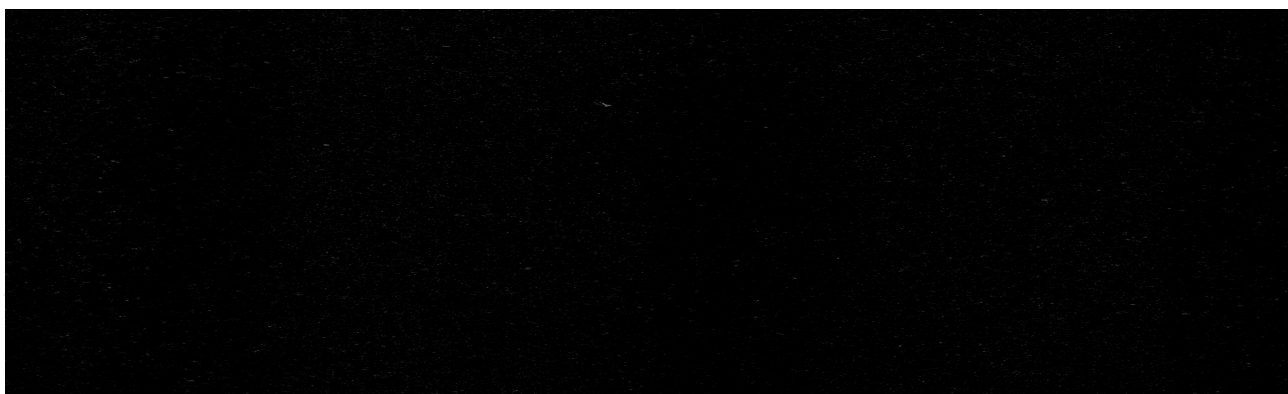
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-1054
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.40 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/12/2024
REPORTED DATE : 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.5"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-1055
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.42 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/12/2024
REPORTED DATE : 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.6"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-1056
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.22 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/12/2024
REPORTED DATE : 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "No.7"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

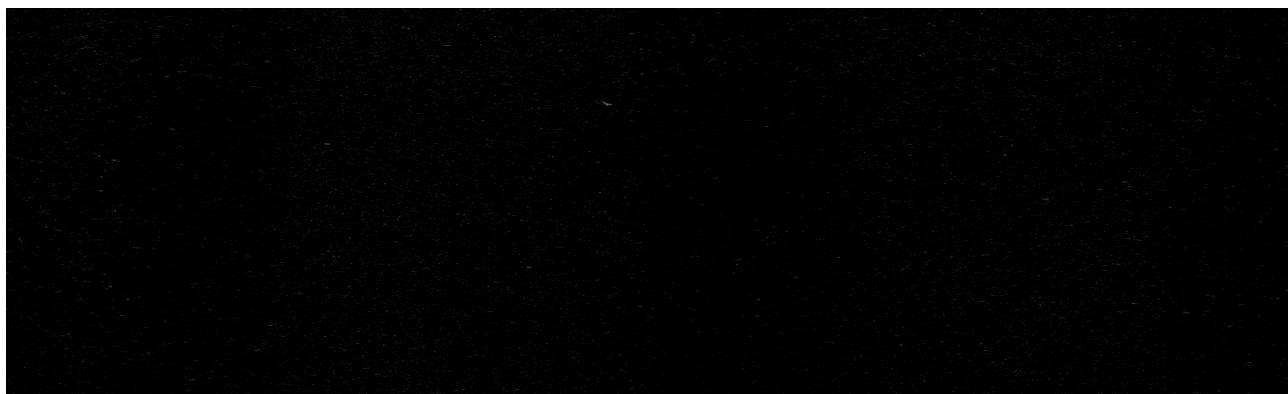
STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโรงแรม (WATER SUPPLY)



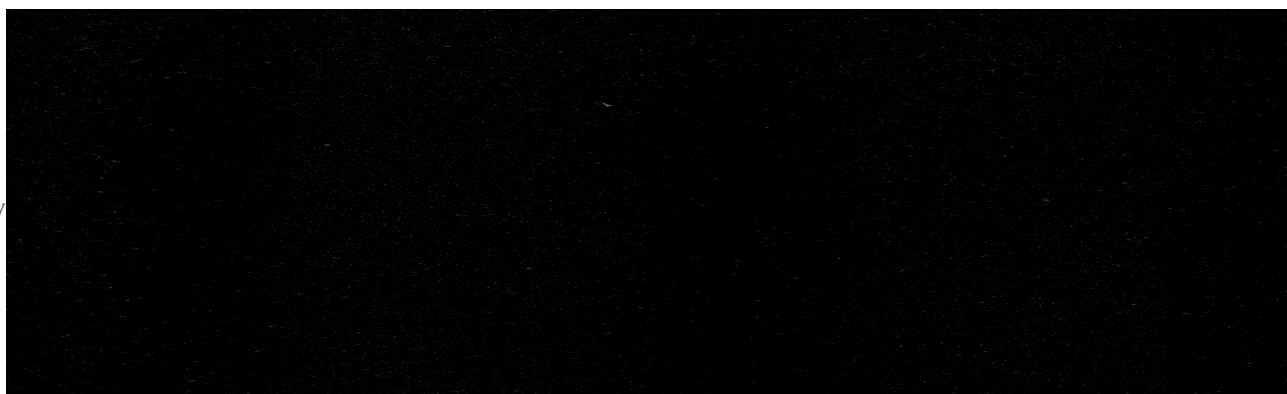
TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1183
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก "Guest Room No.1323"	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	76.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 0.5 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1190
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	WATER SUPPLY	STANDARD
			"Guest Room No.1323"	
Chloride	mg/l	Argentometric Method	11.87	≤ 250
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	16.0	≤ 300
Total Coliform Bacteria	/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L, G 0.25 L]

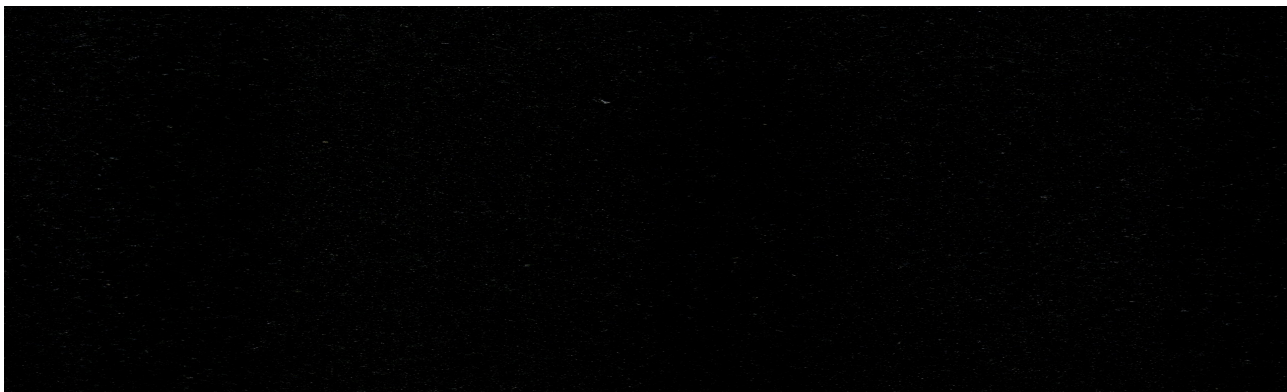
STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

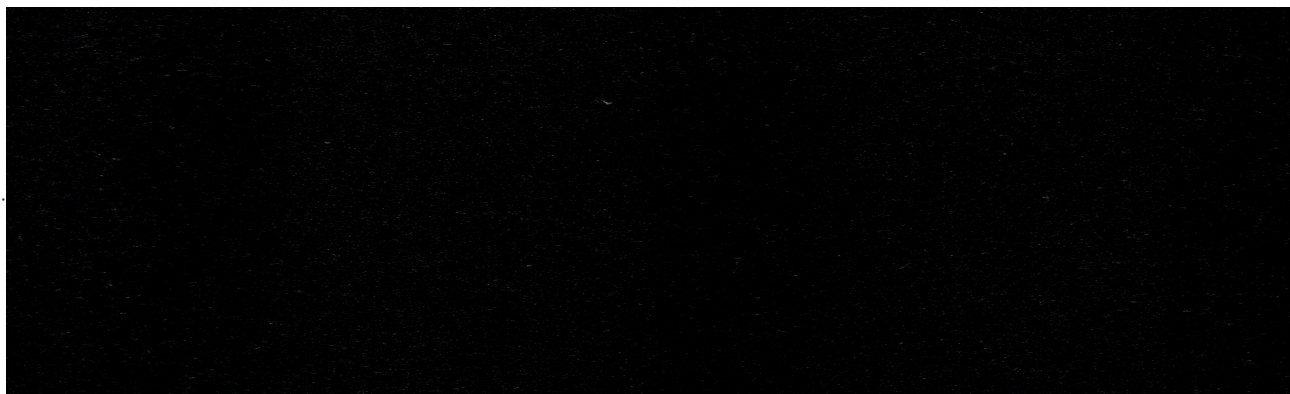
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-933
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก "Guest Room No.1123"	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	66.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by .



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-933
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	WATER SUPPLY	STANDARD
			"Guest Room No.1123"	
Chloride	mg/l	Argentometric Method	19.71	≤ 250
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	20.0	≤ 300
Total Coliform Bacteria	/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



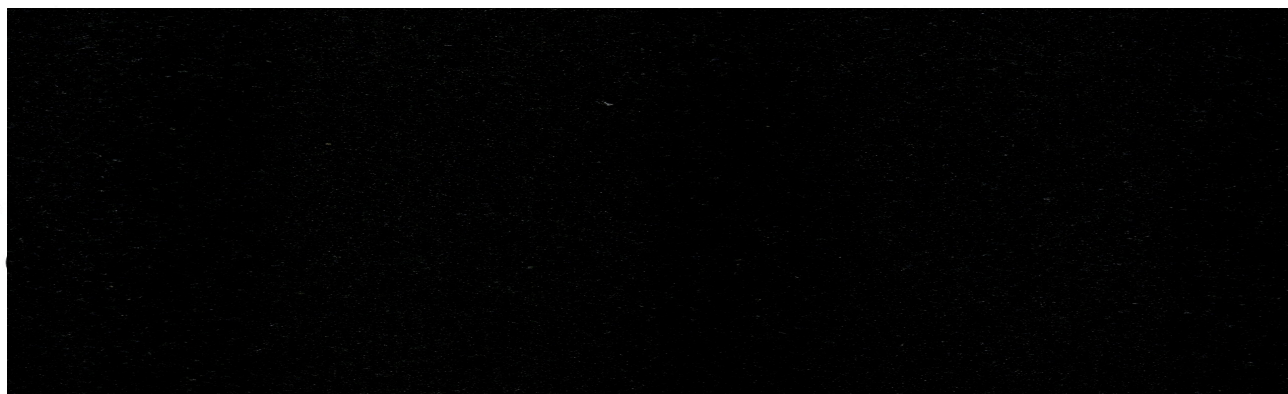
TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1077
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.51 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก "Guest Room No.1124"	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	66.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 0.5 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1085
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	WATER SUPPLY "Guest Room No.1124"	STANDARD
Chloride	mg/l	Argentometric Method	26.99	≤ 250
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	30.0	≤ 300
Total Coliform Bacteria	/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L, G 0.25 L]

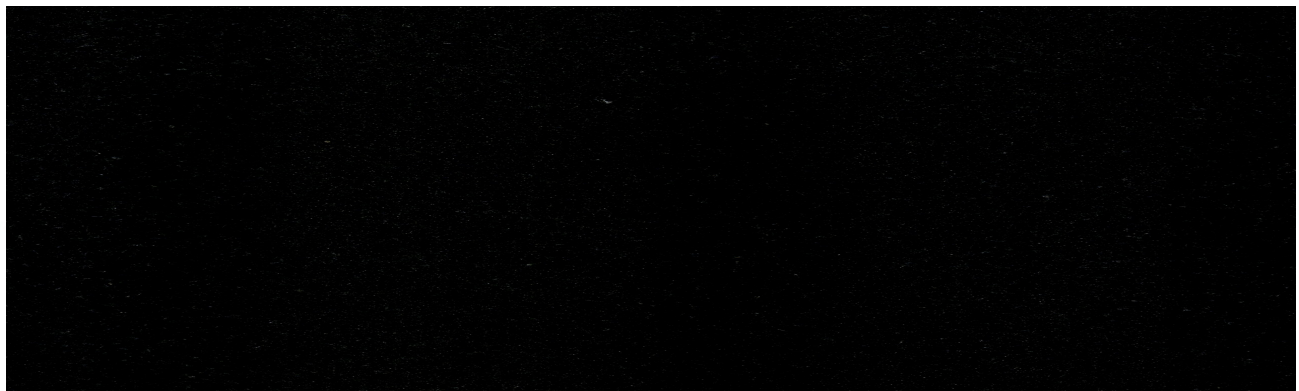
STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

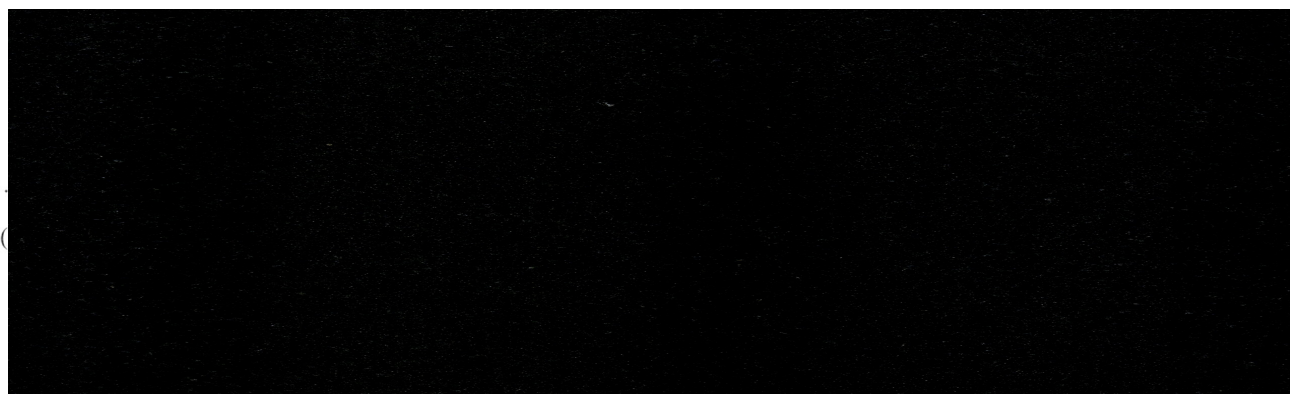
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-991
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.54 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก "Guest Room No.1491"	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	50.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by .



REPORTED THAT THIS REPORT IS CORRECT

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-999
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.54 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	WATER SUPPLY	STANDARD
			"Guest Room No.1491"	
Chloride	mg/l	Argentometric Method	3.90	≤ 250
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	20.0	≤ 300
Total Coliform Bacteria	/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

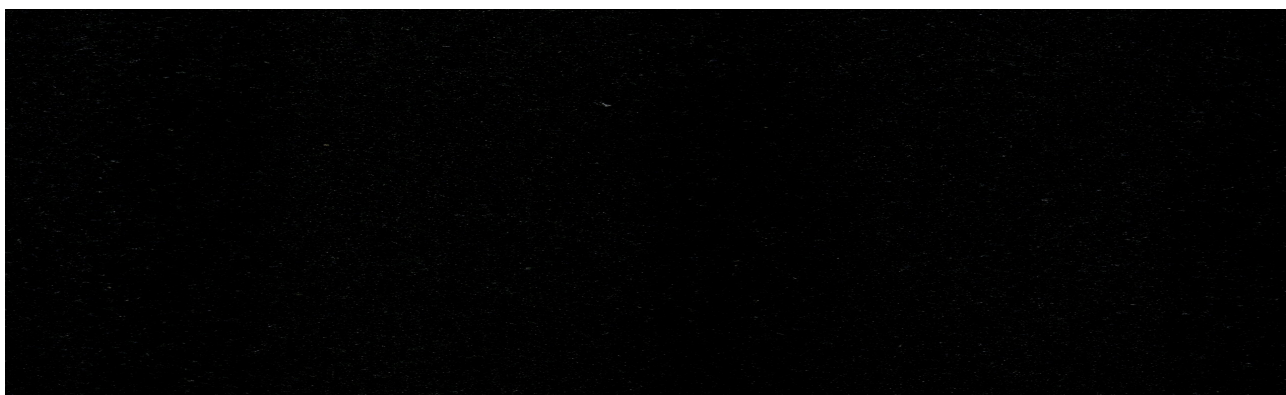
2. Container : normal [PE 1.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



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



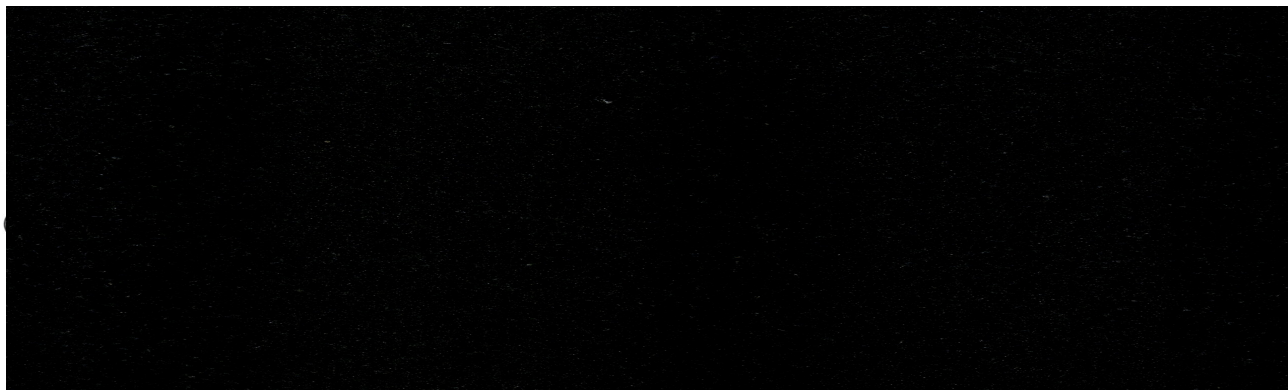
TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-939
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.19 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักรักแขก "Guest Room No.1491"	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	56.0	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 0.5 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined by



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



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The Water Resort Khaolak Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-940
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.19 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 30/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	WATER SUPPLY	STANDARD
			"Guest Room No.1443"	
Chloride	mg/l	Argentometric Method	15.54	≤ 250
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	40.0	≤ 300
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

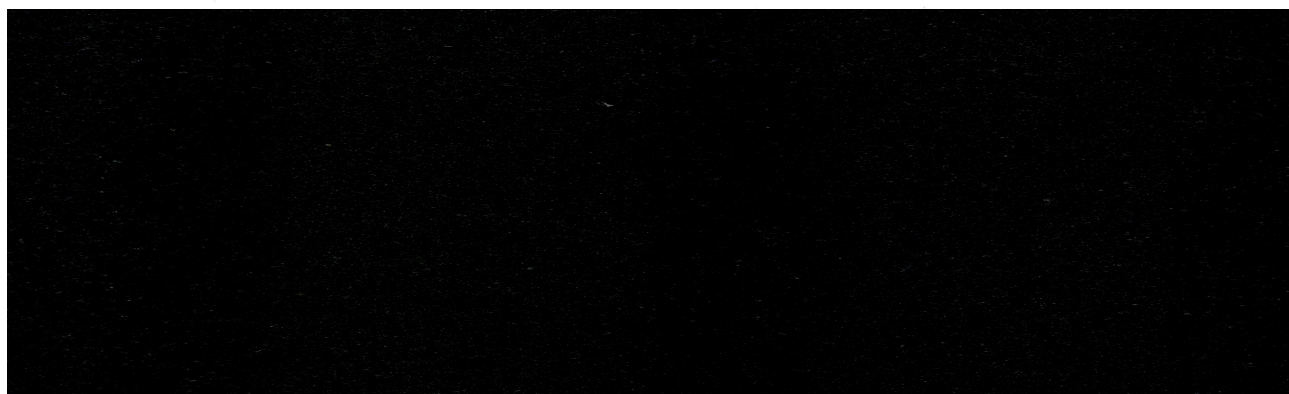
2. Container : normal [PE 1.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

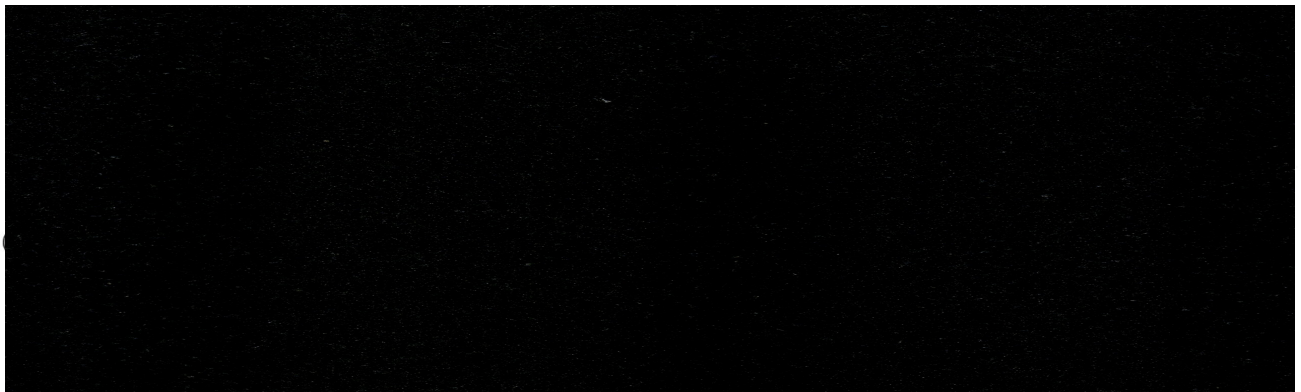
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1049
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.39 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ห้องพักแขก "Guest Room No.1354"	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	103	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1057
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.39 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	WATER SUPPLY "Guest Room No.1354"	STANDARD
Chloride	mg/l	Argentometric Method	3.90	≤ 250
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	20.0	≤ 300
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

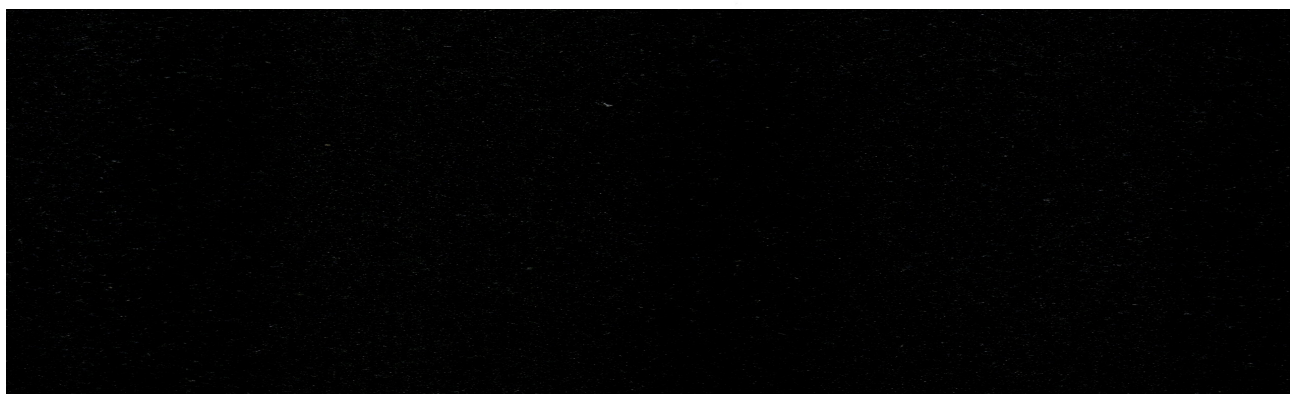
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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