



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6701-243

Report No. W 6702-007

TEST REPORT

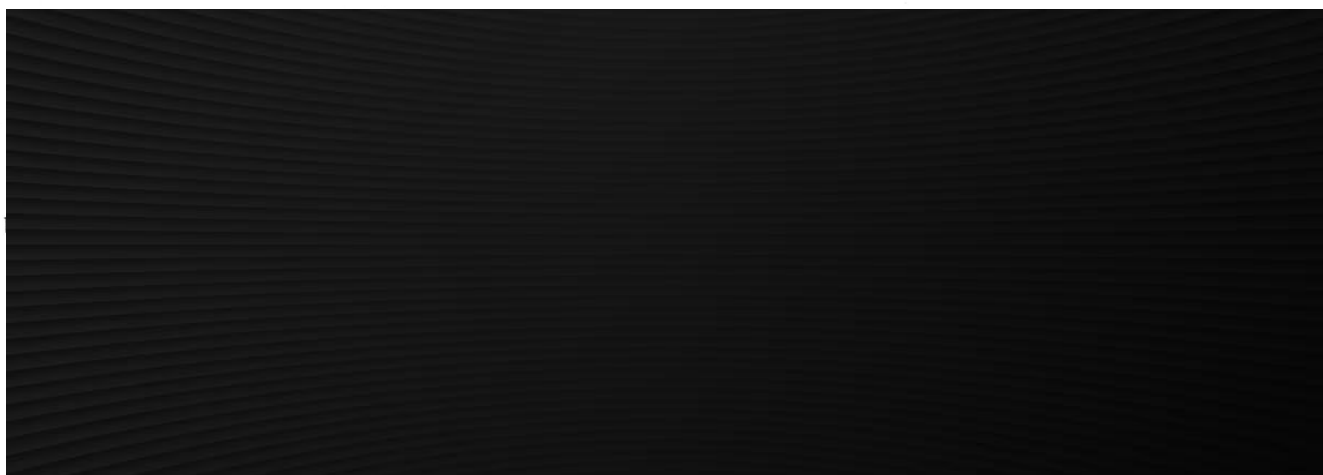
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-1008
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/01/2024-05/02/2024	(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR จ-176-จ-0007)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/01/2024
		REPORTED DATE	: 06/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.82	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	2.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined



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



TEST REPORT

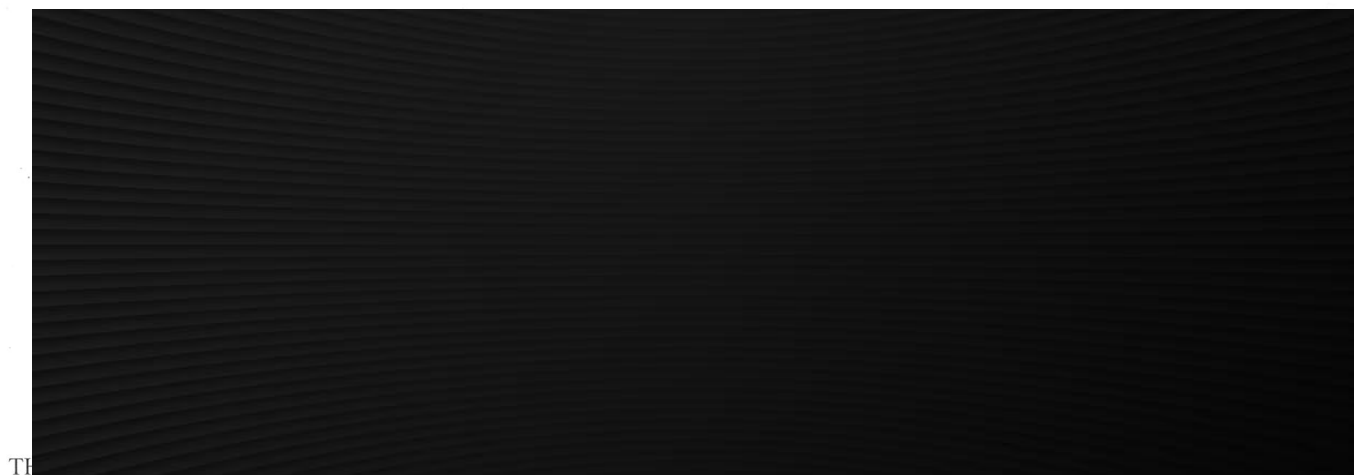
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-1008
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/01/2024-05/02/2024		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/01/2024
		REPORTED DATE	: 06/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	ND	≤ 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	52.0	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	49.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 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)





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	: 22/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-874
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.15 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/02/2024-02/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/02/2024
		REPORTED DATE	: 04/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.83	5.0 - 9.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [(PE 2.0 L, G 0.5 L)

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by

(MS

THIS



TEST REPORT

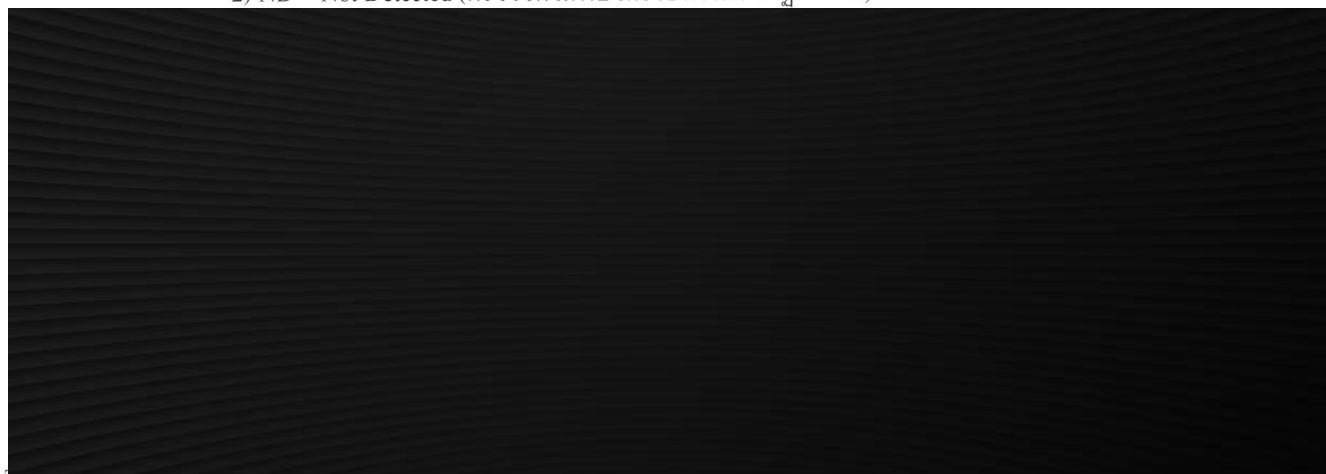
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The Water Resort Khaolak		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-874
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.15 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/02/2024-02/03/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 22/02/2024
		REPORTED DATE	: 04/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	1.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	ND	≤ 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	64.0	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 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 (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE 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	: 21/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-970
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 01.09 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 21-29/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 21/03/2024
		REPORTED DATE	: 29/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.71	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	12.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	19.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	8.00	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined

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	: 21/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-970
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 01.09 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 21-29/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 21/03/2024
		REPORTED DATE	: 29/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
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	756.0	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.3	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	11,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, 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 (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

THIS R



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	: 25/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-1043
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.13 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/04/2024-06/05/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/04/2024
		REPORTED DATE	: 07/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.89	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	4.9	≤ 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.)

Exami

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	: 25/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-1043
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.13 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/04/2024-06/05/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 25/04/2024
		REPORTED DATE	: 07/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4.1	≤ 40
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.40	≤ 1.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.4	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	404	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5,400	-

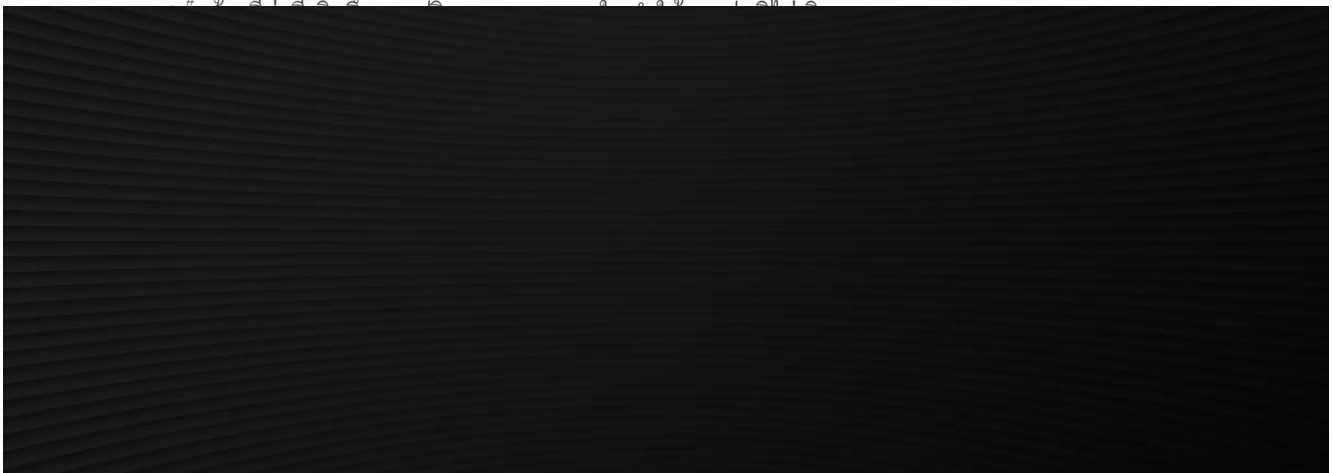
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK



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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6705-222

Report No. W 6705-281

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	: 23/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-880
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 10.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 23-31/05/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 23/05/2024
		REPORTED DATE	: 01/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.16	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	7.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	6.0	≤ 40
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.)

Examin



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 : 23/05/2024 SAMPLE NO. : 6705-880
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.17 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 23-31/05/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The Water Resort Khaolak RECEIVED DATE : 23/05/2024
REPORTED DATE : 01/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
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	478	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	16,000	-

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	: 20/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-892
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 20-28/06/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 20/06/2024
		REPORTED DATE	: 02/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.21	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	8.00	≤ 40
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.)

Examin

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	: 20/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-892
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 20-28/06/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The Water Resort Khaolak	RECEIVED DATE	: 20/06/2024
		REPORTED DATE	: 02/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (ใหม่)	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	1.4	≤ 30
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.07	≤ 1.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	420	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	24,000	-

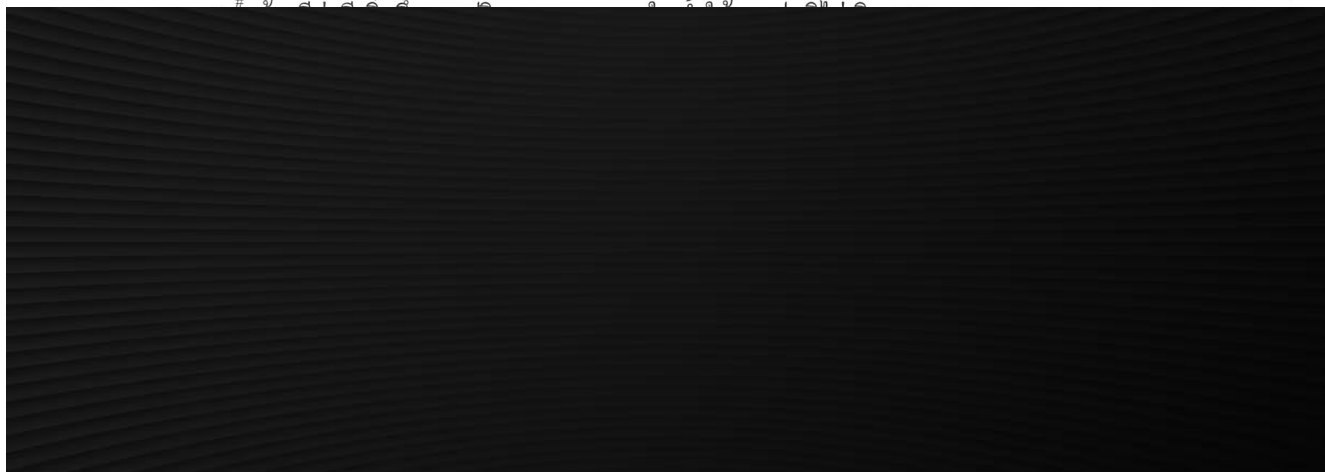
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK



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