

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



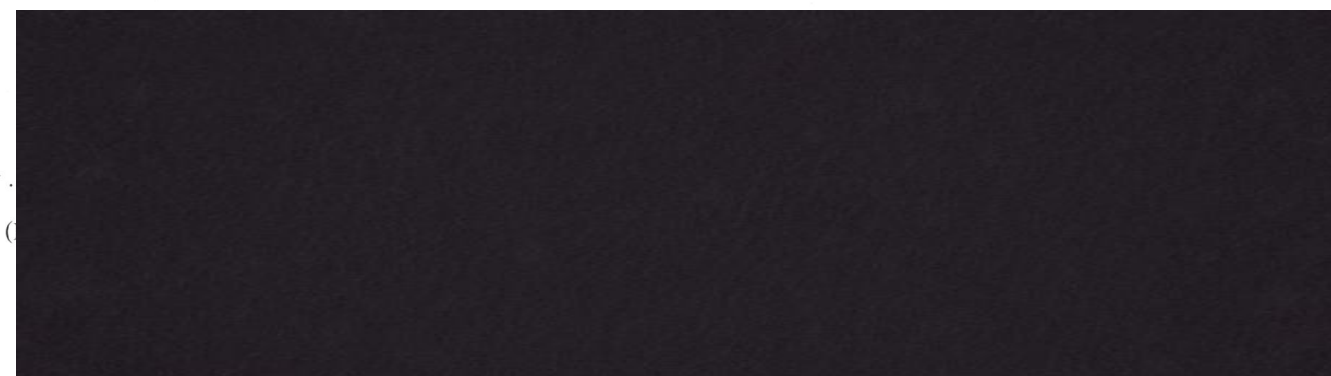
TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The leaf Oceanside Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 25/01/2024 SAMPLE NO. : 6701-1004
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.55 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 leaf Oceanside RECEIVED DATE : 25/01/2024
REPORTED DATE : 06/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.22
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	148
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	65.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	8.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), 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



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-1005
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.53 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 leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/01/2024
		REPORTED DATE	: 06/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.40	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	29.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	27.00	≤ 35
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.93	≤ 1.0

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

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

Examined by
(MS)

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 leaf Oceanside Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 25/01/2024 SAMPLE NO. : 6701-1005
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 11.53 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 25/01/2024-05/02/2024 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : The leaf Oceanside RECEIVED DATE : 25/01/2024
REPORTED DATE : 06/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1.0	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	298	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1	≤ 0.5

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

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

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-859
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/02/2024-02/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/02/2024
		REPORTED DATE	: 04/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.05
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	140
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	50.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	10.0

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

Examined by

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



TEST REPORT

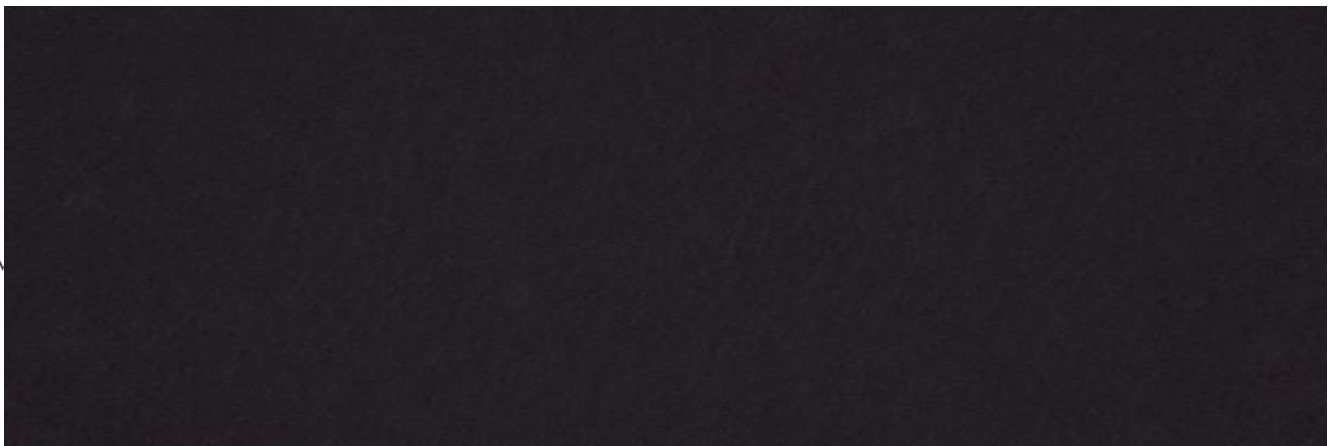
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-860
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.44 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/02/2024-02/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/02/2024
		REPORTED DATE	: 04/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.12	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	22.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	25.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0	≤ 20

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

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

Examined by ..
(M



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



TEST REPORT

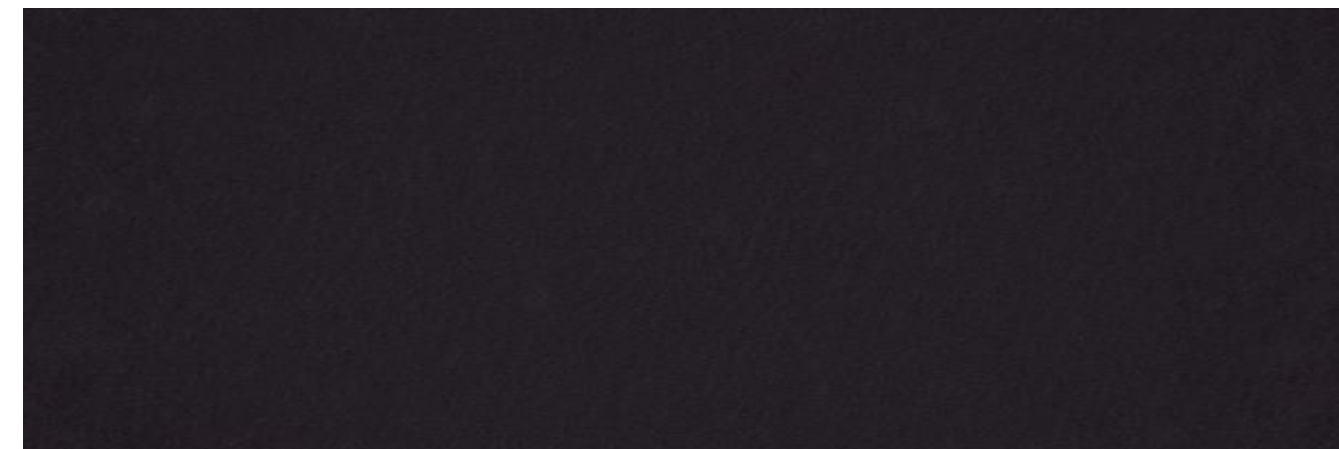
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-860
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.44 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/02/2024-02/03/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/02/2024
		REPORTED DATE	: 04/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.17	≤ 1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	296	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5

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

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

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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



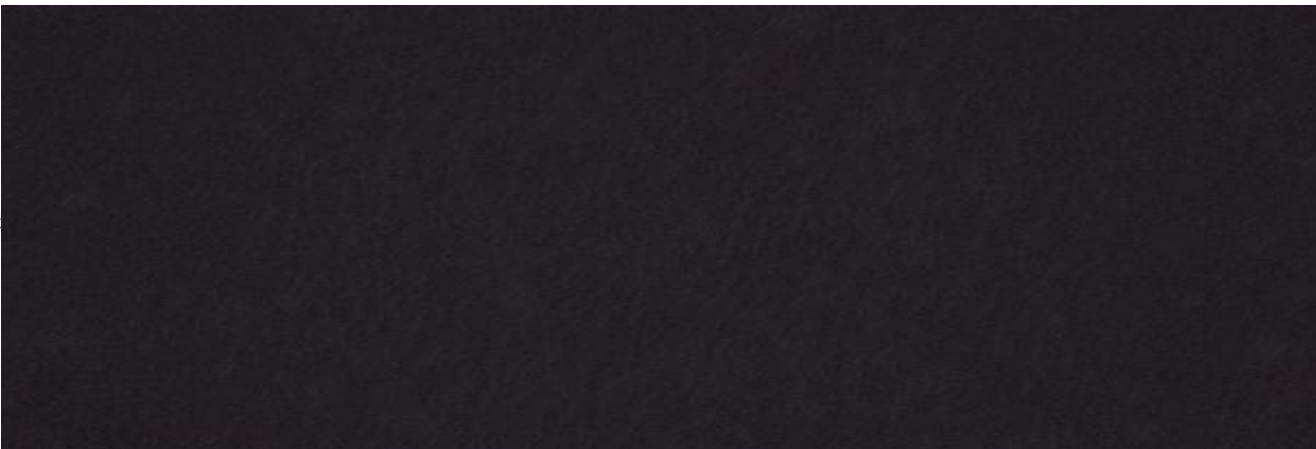
TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 21/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-995
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.36 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 21-29/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 21/03/2024
		REPORTED DATE	: 29/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.27
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	156
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	251
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	27.0

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

Examined by



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



TEST REPORT

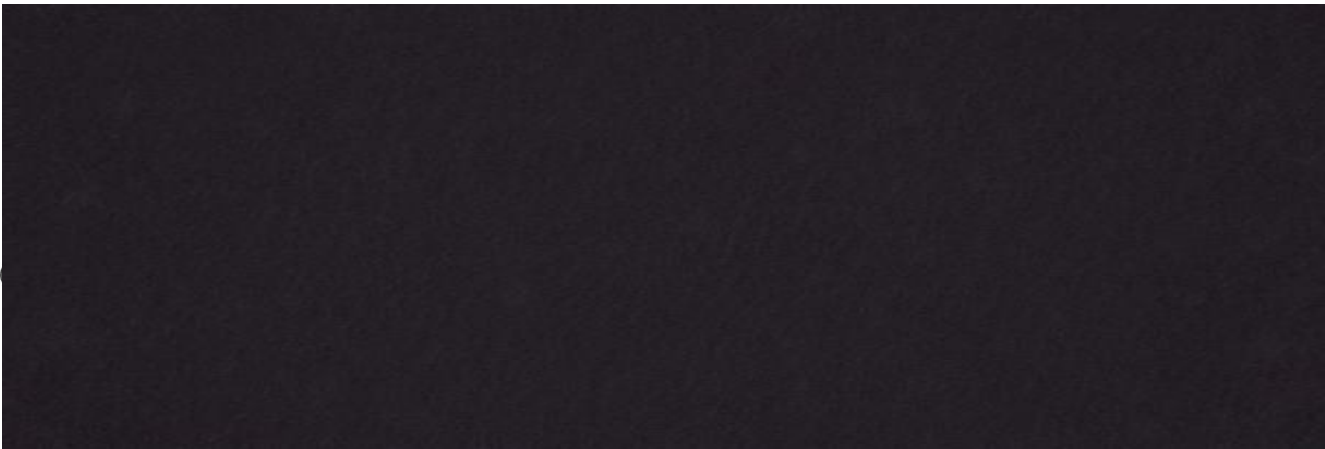
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 21/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-996
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 21-29/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 21/03/2024
		REPORTED DATE	: 29/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.77	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	15.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	8.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	20.00	≤ 35
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.93	≤ 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), 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

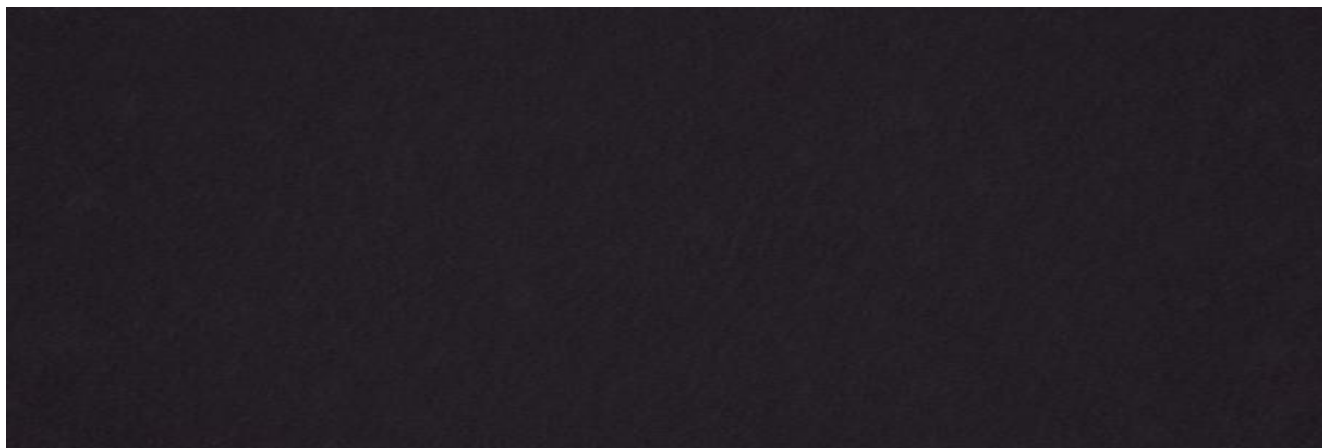
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 21/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-996
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 21-29/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 21/03/2024
		REPORTED DATE	: 29/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1.0	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	346	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5

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

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

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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



TEST REPORT

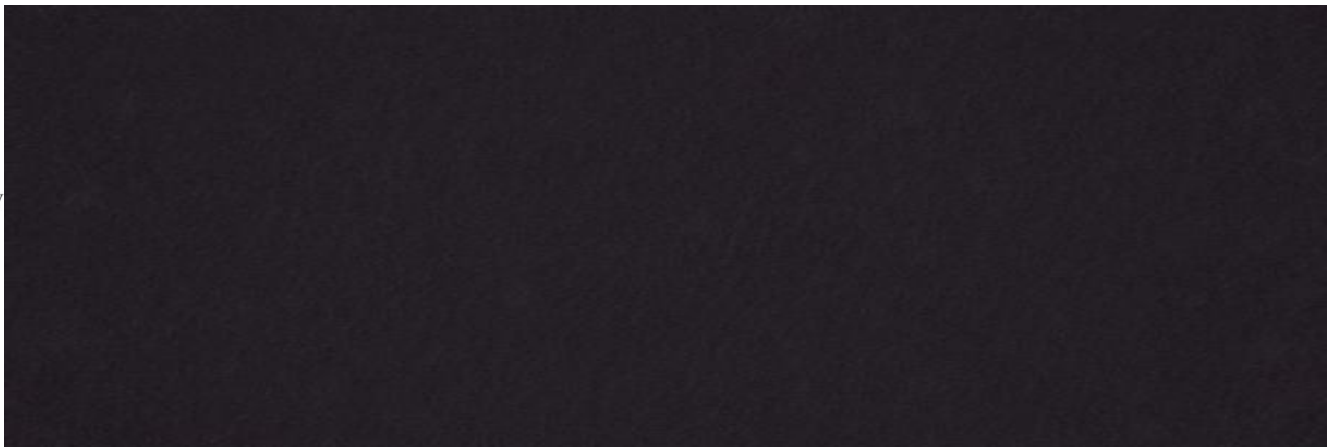
CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-1039
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.28 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/04/2024-06/05/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/04/2024
		REPORTED DATE	: 07/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.07
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	167
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	65.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	13.0

PHYSICAL APPEARANCE

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

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 leaf Oceanside Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 25/04/2024 SAMPLE NO. : 6704-1040
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.31 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 25/04/2024-06/05/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : The leaf Oceanside RECEIVED DATE : 25/04/2024
REPORTED DATE : 07/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.50	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	22.6	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	25.00	≤ 35
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	1.40	≤ 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-1040
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/04/2024-06/05/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/04/2024
		REPORTED DATE	: 07/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1.6	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	346	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

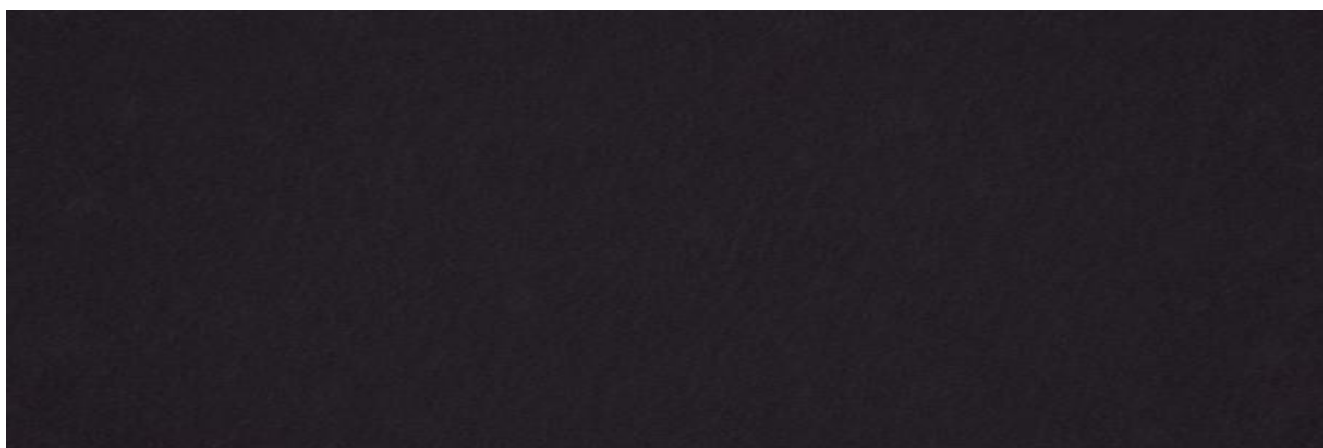
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



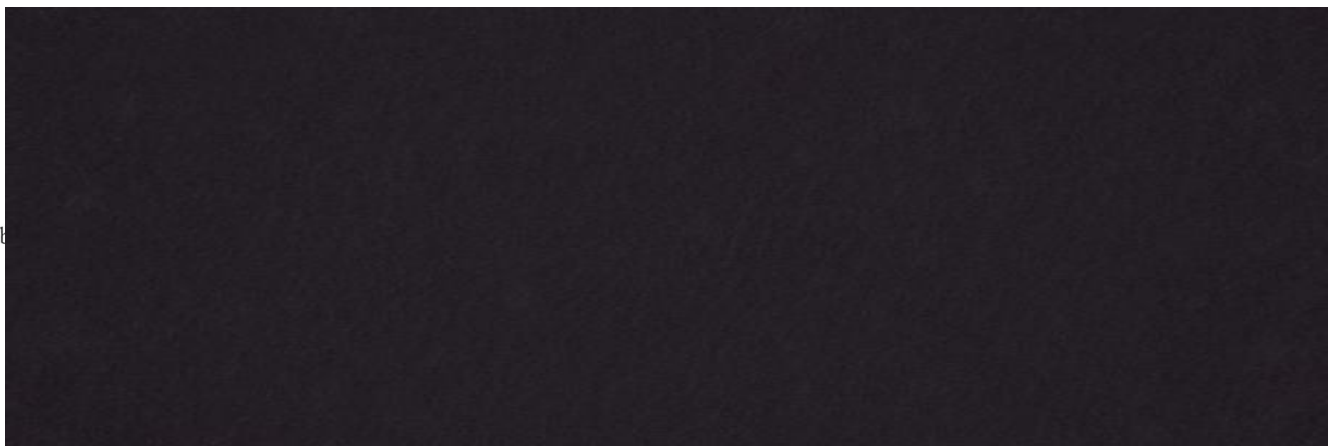
TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 23/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-905
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 23/05/2024-05/06/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 23/05/2024
		REPORTED DATE	: 06/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.26
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	30.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	64.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	4.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 23/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-906
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 23/05/2024-05/06/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 23/05/2024
		REPORTED DATE	: 06/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.56	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	23.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	23.00	≤ 35
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.87	≤ 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 23/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-906
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 23/05/2024-05/06/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 23/05/2024
		REPORTED DATE	: 06/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1.0	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	334	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

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

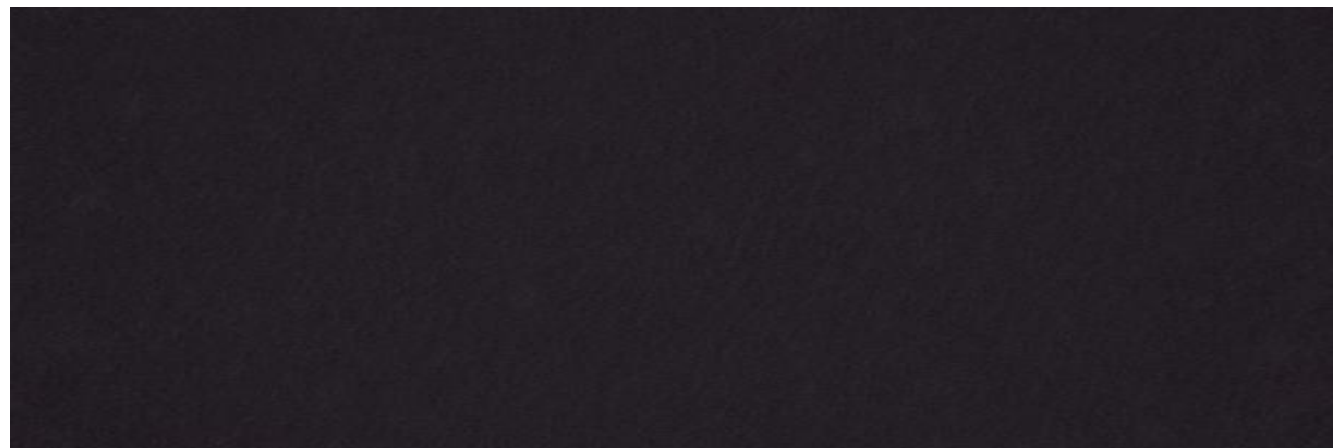
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUPPLIED 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 20/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-870
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 20-28/06/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 20/06/2024
		REPORTED DATE	: 02/07/2024

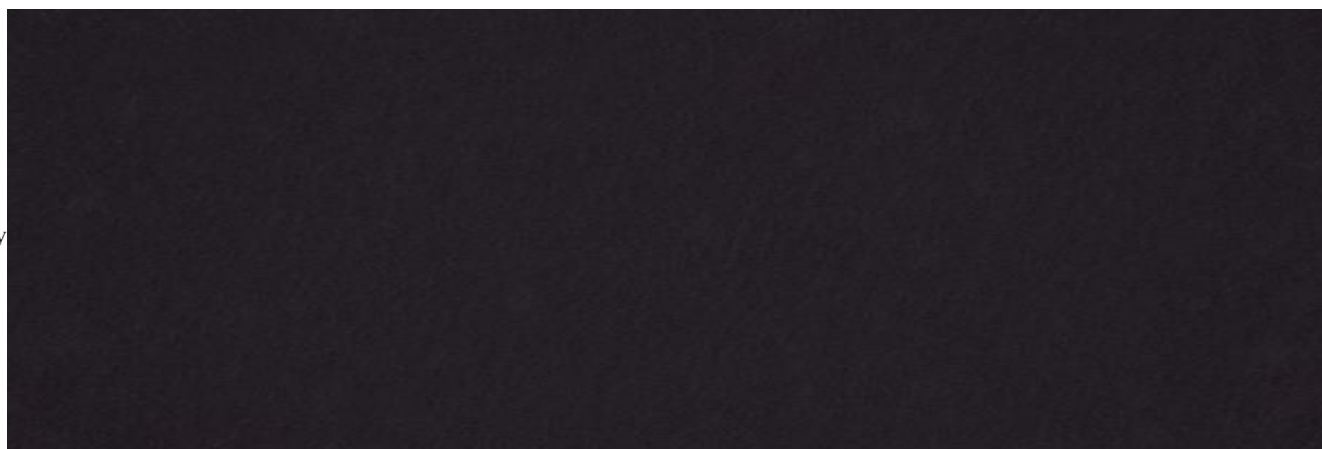
PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.35
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	37.0
		Azide Modification	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	43.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS, smelling

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

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 20/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-871
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 20-28/06/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 20/06/2024
		REPORTED DATE	: 02/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.04	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	16.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	20.00	≤ 35
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	1.80	≤ 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 20/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-871
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 20-28/06/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 20/06/2024
		REPORTED DATE	: 02/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	280	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5

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) [#] ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

2) ND = 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1162
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.11 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.87
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	35.0
		Azide Modification	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	23.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	4.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS, smelling

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

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1163
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.05	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	4.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	12.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1163
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	3.7	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.20	≤ 1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	204	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5

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) [#] ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-916
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.22 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.69
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	56.0
		Azide Modification	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examine



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-917
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.57	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	6.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	15.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), 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 leaf Oceanside Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/08/2024 SAMPLE NO. : 6708-917
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.21 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22-29/08/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The leaf Oceanside RECEIVED DATE : 22/08/2024
REPORTED DATE : 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.0	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.20	≤ 1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	212	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5

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) [#] ต้องถือว่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



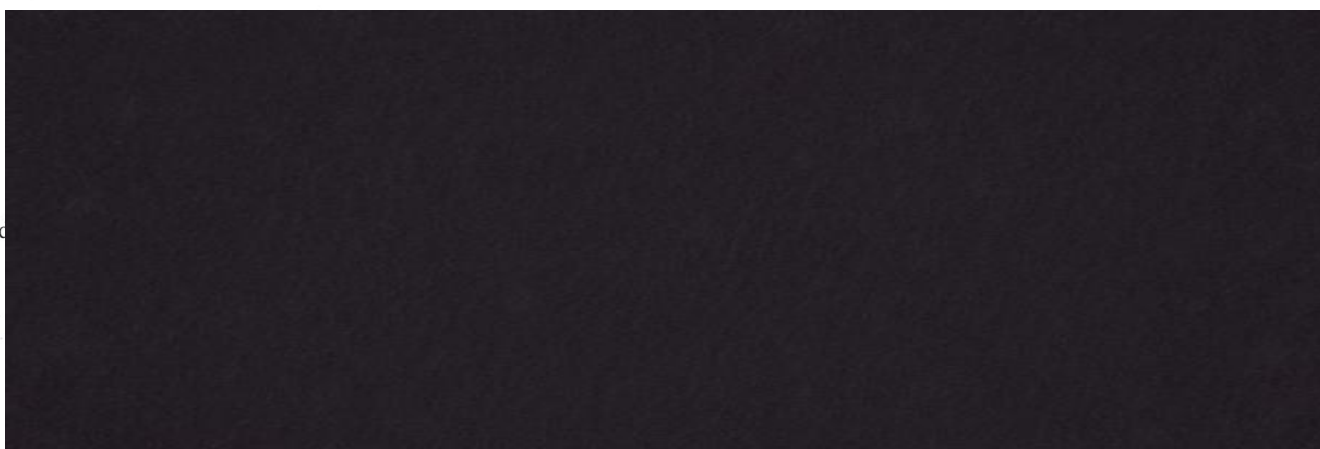
TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The leaf Oceanside Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 26/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-1057
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 07.43 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/09/2024-04/10/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME : The leaf Oceanside RECEIVED DATE : 26/09/2024
REPORTED DATE : 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.89
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	52.0
		Azide Modification	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	163
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	98.0

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

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1058
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 07.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.00	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	6.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	12.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	122	≤ 1,000

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

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

Examin

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1058
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 07.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1.0	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, 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 SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



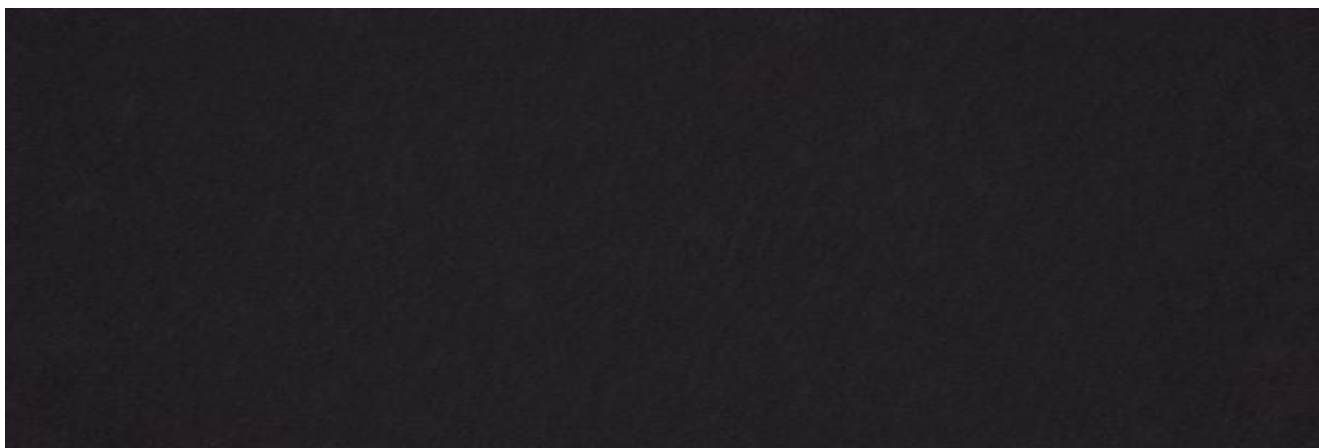
TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The leaf Oceanside Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 22/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-968
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 07.56 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 leaf Oceanside RECEIVED DATE : 22/10/2024
REPORTED DATE : 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.04
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	46.0
		Azide Modification	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	40.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	10.0

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

Examined



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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-969
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 07.58 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 leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.06	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	11.0	≤ 30
		Azide Modification		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	10.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	174	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, black SS

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-969
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 07.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1.7	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.13	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

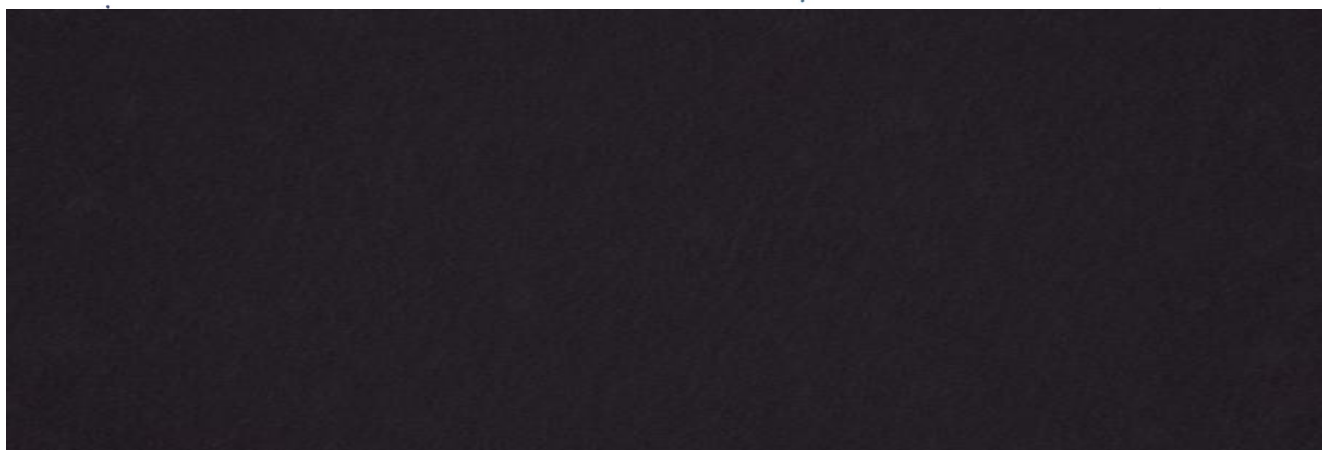
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, black SS

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 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-911
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.78
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	52.0
		Azide Modification	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	42.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS

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

Examined

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



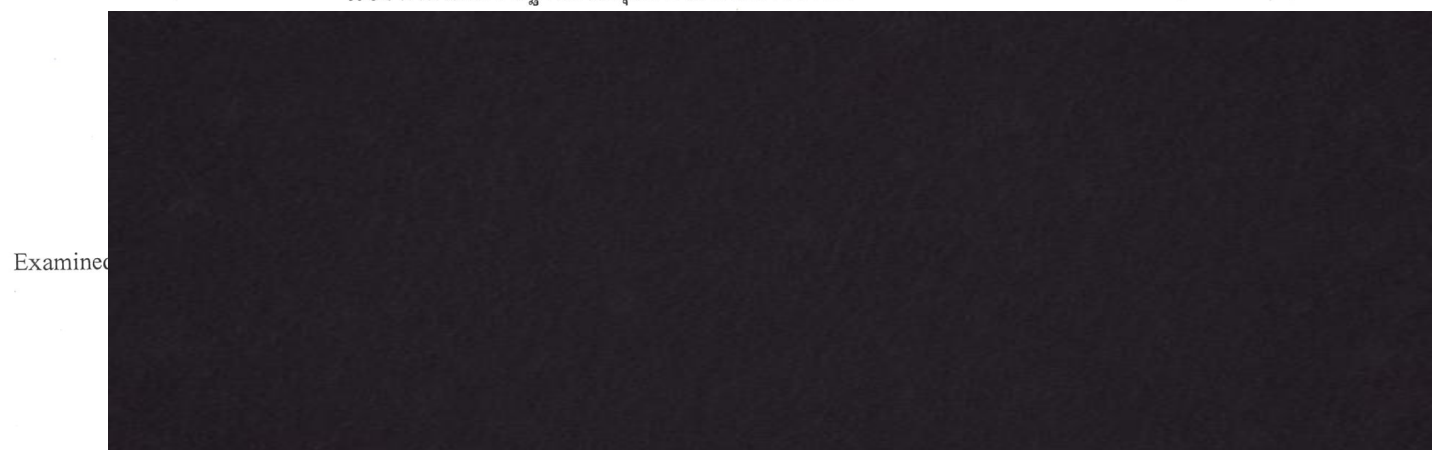
TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-912
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.27	5.5 - 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	5.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	18.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	234	≤ 1,000

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

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



Examined

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-912
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.47	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, 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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1029
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.29 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.95
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	114
		Azide Modification	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	235
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	4.0

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

Examined

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1030
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.25 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

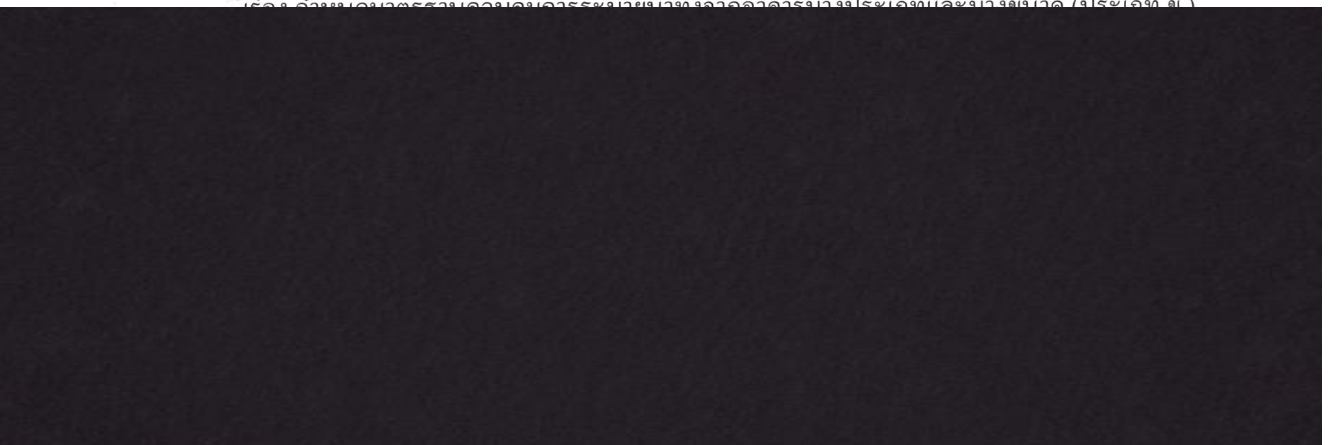
PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.33	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	22.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	20.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	388	≤ 1,000
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.52	≤ 1

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

(เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม และมาตรฐาน (ประกาศ ณ)

Examine



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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1030
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.25 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

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

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190
E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoie.co.th
Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	22 มกราคม 2567
Customer Address	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	24 มกราคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระ เวน	Analyzed Date	24 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	5 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนซ์ วงษ์ขจร	Report No.	PNG6701008

Sampling Name ^[5]	น้ำสระวน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.15 น.
Analysis No.	25670029

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. Escherichia coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25670029 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 500 ml

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
 [2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระวน้ำหรือกิจการอื่นๆ
 ในทำนองเดียวกัน
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-298
 [4] : การใช้บริการจากภายนอก
 [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
 [6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
55/7 Moo3 Phelkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190
E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoie.co.th
Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	27 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	29 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source ^[5]	สระเม่น	Analyzed Date	29 กุมภาพันธ์ - 11 มีนาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุโนช วงษ์ขจร	Report No.	PNG6702011

Sampling Name ^[5]	น้ำระเหยน้ำ
Sampling Time ^[5]	11.25 น.
Analysis No.	25670080

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. <i>Coliform Bacteria</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. <i>Escherichia coli</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670080 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 500 ml
REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023</p> <p>[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>[3] : นอกราชอาณาจักรรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-298</p>	

ACCREDITED LABORATORY CERTIFIED 2550

ห้องปฏิบัติการวัฒนธรรมท้องถิ่น

FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi Nonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124
PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 PHUKET Tel. (076) 391 320-2 SAMUI Tel. (077) 419 079-80



CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

Tel. (076) 486 400. FAX. (076) 486 401

หน้า 1/1

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่านน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.30 น.
Analysis No.	25670109

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. <i>Coliform Bacteria</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. <i>Escherichia coli</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670109 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 500 ml
REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023</p> <p>[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>[3] : นอกราชอาณาจักรรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-298</p>	

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบลท์ ร้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกรชน

FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

BC&E

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoie.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	25 เมษายน 2567
Customer Address	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	26 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	สระ เณร	Analyzed Date	26 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	7 พฤษภาคม 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PNG6704012

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายนํ้า
Sampling Time ^[5]	10.45 น.
Analysis No.	25670281

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[4]	Result	Standard ^[2]
1. Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. Escherichia coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670281 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 500 ml
REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023</p> <p>[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-298</p> <p>[4] : การใช้บริการจากภายนอก</p>	

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BC & E

BEST CHOICE**CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoiceng@yahoo.com www.bestchole.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

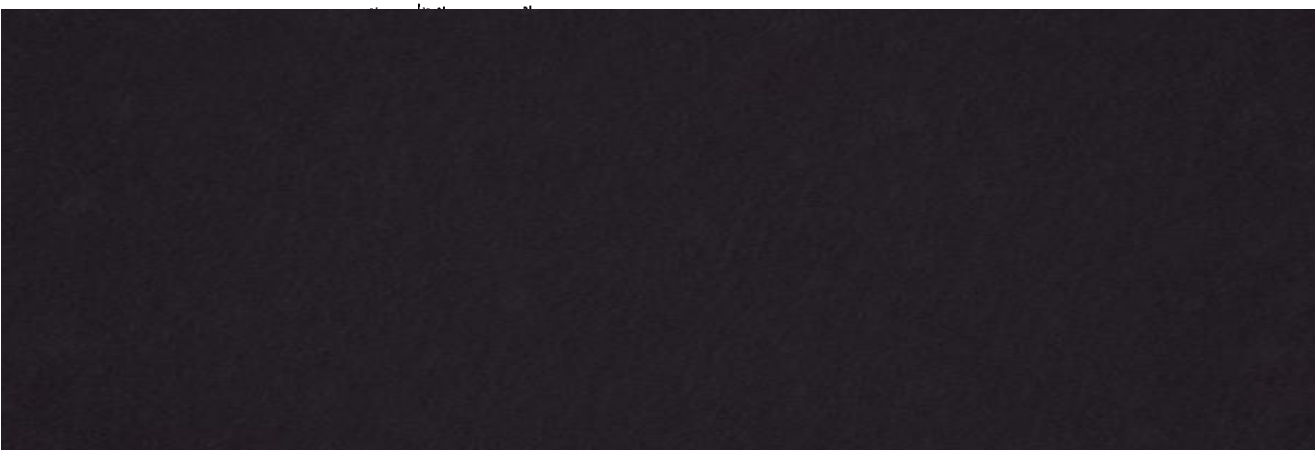
หน้า 1/1

Customer/Code	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	27 พฤษภาคม 2567
Customer Address	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	28 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเนิน	Analyzed Date	28 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	7 มิถุนายน 2567
Sampling By ^[5]	นายภาติโนช วงษ์ขจร	Report No.	PNG6705011

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่านน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.15 น.
Analysis No.	25670306

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. Escherichia coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670306 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 500 ml
REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023</p> <p>[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่านน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน</p> <p>[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-298</p> <p>[4] : การให้บริการจากภายนอก</p>	



FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	21 มิถุนายน 2567
Customer Address	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	24 มิถุนายน 2567
Sampling Source ^[5]	สระเนิน	Analyzed Date	24 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	4 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุโนช วงษ์ขจร	Report No.	PNG6706011
Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่านน้ำ		
Sampling Time ^[5]	10.00 น.		
Analysis No.	25670349		

น้ำสระว่ายนํ้า

10.00 U.

25670349

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. <i>Coliform Bacteria</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. <i>Escherichia coli</i> . ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670349 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 500 ml
REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023</p> <p>[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>[3] : นอกราชการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-298</p>	

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

1.4 The Importance of Viruses



CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

หน้าที่ 1/1

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่านน้ำ
Sampling Time ^[5]	13.30 น.
Analysis No.	25670390

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. <i>Coliform Bacteria</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. <i>Escherichia coli</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670390 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 500 ml
REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023</p> <p>[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p>	

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Dependable



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchole.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/1

Customer/Code	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	26 สิงหาคม 2567
Customer Address	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	28 สิงหาคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	28 สิงหาคม - 9 กันยายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	10 กันยายน 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุโนช วงษ์ขจร	Report No.	PNG6708010

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.57 น.
Analysis No.	25670444

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. Escherichia coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670444 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 500 ml
REMARK	[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24 th Edition 2023 [2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-298 [4] : การใช้บริการจากภายนอก	

FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BC & E

BEST CHOICE**CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoiceng@yahoo.com www.bestchole.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/1

Customer/Code	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	24 กันยายน 2567
Customer Address	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	25 กันยายน 2567
Sampling Source ^[5]	สระมน	Analyzed Date	25 กันยายน - 4 ตุลาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	5 ตุลาคม 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุโนช วงษ์ขจร	Report No.	PNG6709009

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่านน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.20 น.
Analysis No.	25670499

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. <i>Coliform Bacteria</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. <i>Escherichia coli</i> ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670499 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 500 ml
REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023</p> <p>[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่านน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-298</p> <p>[4] : การให้บริการจากภายนอก</p> <p>[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า</p>	



FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BC & E

BEST CHOICE**CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoie.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	28 ตุลาคม 2567
Customer Address	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	30 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	30 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 พฤศจิกายน 2567
Sampling By ^[5]	นายภาณุไนช วงษ์จจร	Report No.	PNG6710008

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	14.33 น.
Analysis No.	25670542

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
2. Escherichia coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
3. Fecal Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25670542 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 500 ml

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : การควบคุมคุณภาพน้ำประปาฉบับที่ 1 พ.ศ. 2550

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-OP-05/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 25 ตุลาคม 2566

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Response of Response



TEST REPORT

CUSTOMER : The Sands Khao Lak By Katathani ADDRESS : 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE : The leaf Oceanside Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-914-915
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 08.31-08.33 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-28/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : The leaf Oceanside RECEIVED DATE : 19/11/2024
REPORTED DATE : 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool "จุดลึก"	Main Pool "จุดตื้น"	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer	3.94	3.80	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	159.30	135.99	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Metho	ND	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.45	1.31	≤ 50
Chlorine (Residual)	ppm	DPD Colorimetric	0.45	0.80	0.6-1.0
Total Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.12	1.51	-
Combined Chlorine	ppm	Calculation Method	0.67	0.71	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80.0	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	300	300	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	50.0	50.0	30 - 60

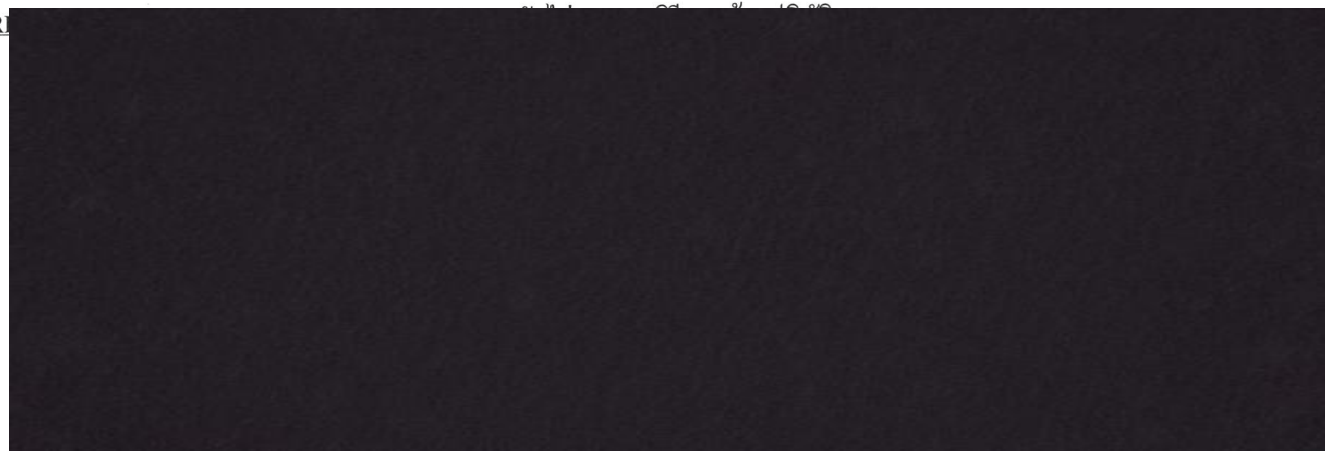
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK



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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-914-915
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 08.31-08.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool "จุดลึก"	Main Pool "จุดตื้น"	STANDARD
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND	ND

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

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- 3) 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

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลวิเคราะห์เชื้อ *Legionella* spp.



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

55/7 Moo3 Phelkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/3

Customer/Code ^[5]	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	27 พฤษภาคม 2567
Customer Address ^[5]	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	28 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ถังเก็บน้ำเย็น (Cold Water storage)	Analyzed Date	28 พฤษภาคม - 17 มิถุนายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	18 มิถุนายน 2567
Sampling By	นายภาณุไนบ วงษ์ขจร	Report No.	PNG67/05/L003

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.25 น.
Analysis No.	L05008

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

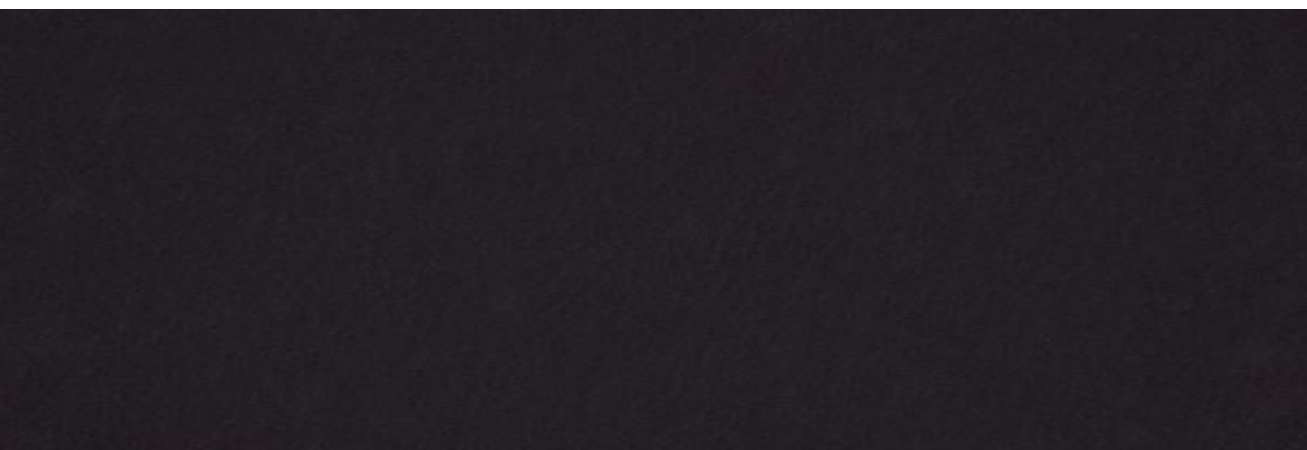
Physical Appearance Sample L05008 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

REMARK

[1] : Pasculle, W.and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14

[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrsion TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment.



BEST CHOICE CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 7 เมษายน 2565

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**BC & E****BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoiceng@yahoo.com www.bestchoia.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/3

Customer/Code ^[5]	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	27 พฤษภาคม 2567
Customer Address ^[5]	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	28 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำใช้จากฝักบัว ห้องพักผ่อน 7119	Analyzed Date	28 พฤษภาคม - 17 มิถุนายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	18 มิถุนายน 2567
Sampling By	นายภาณุ โนบ วงษ์ขจร	Report No.	PNG67/05/L003

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้จากฝักบัว
Sampling Time ^[5]	10.30 น.
Analysis No.	L05009

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L05009 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

REMARK

[1] : Pasculle, W.and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14

[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrsion TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] : Centers for Diseases Control and Prevention, 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

BEST CHOICE CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 7 เมษายน 2565

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**BC & E****BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoie.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 3/3

Customer/Code ^[5]	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	27 พฤษภาคม 2567
Customer Address ^[5]	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	28 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ห้องพักแขกหมายเลข 7119	Analyzed Date	28 พฤษภาคม - 17 มิถุนายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	18 มิถุนายน 2567
Sampling By	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PNG67/05/L003

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
Sampling Time ^[5]	10.30 น.
Analysis No.	L05010

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance	Sample L05010 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal G 1.0 L
---------------------	--	----------------------------

REMARK	<p>[1] : Pasculle, W.and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14</p> <p>[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrsion TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.</p> <p>[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.</p> <p>[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก</p>
--------	---

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 7 เมษายน 2565

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

BC & E

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190
E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoie.co.th
Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/3

Customer/Code ^[5]	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	28 ตุลาคม 2567
Customer Address ^[5]	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	30 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำร้อน ห้องพักแขกหมายเลข 7103	Analyzed Date	30 ตุลาคม - 20 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	21 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	นายภาณุ โนบ วังษ์จร	Report No.	PNG67/10/L005

Sampling Name ^[5]	น้ำร้อน
Sampling Time ^[5]	14.40 น.
Analysis No.	L10013

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L10013 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

REMARK

[1] : Pasculle, W.and McDevitt, D. *Legionella* culture. In Garcia, L.S. (ed.) *Clinical Microbiology Procedures Handbook*, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14

[2] : DournonE, *Isolation Of Legionella from Clinical specimens*, In Harrsion TG and AG Taylor (ed.) *A Laboratory Manual for Legionella*. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. *Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment*. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 7 เมษายน 2565

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

For The Importance of Hygiene



B C & E

BEST CHOICE**CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

55/7 Moo3 Phelkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoie.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/3

Customer/Code ^[5]	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[5]	28 ตุลาคม 2567
Customer Address ^[5]	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	30 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำใช้ฟักบัว สระเมน	Analyzed Date	30 ตุลาคม - 20 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบช่วง	Report Date	21 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	นายภาณุไนย วงษ์ขจร	Report No.	PNG67/10/L005

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	14.35 น.
Analysis No.	L10014

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L10014 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

REMARK

[1] : Pasculle, W.and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC, 2010.3.11.4.1-13.6.14

[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,, In Harrsion TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention. U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

BEST CHOICE CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 7 เมษายน 2565

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

(Signature)



BC & E

BEST CHOICE**CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

55/7 Moo3 Phetkrasem Rd., Tambol Khukkhak Amphur Takuapa Phangnga 82190

E-Mail : bestchoicepng@yahoo.com www.bestchoie.co.th

Tel. (076) 486 400, FAX. (076) 486 401

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 3/3

Customer/Code ^[5]	The Sands Khaolak Co.,Ltd (Oceanside)	Sampling Date ^[9]	28 ตุลาคม 2567
Customer Address ^[5]	10/18 Moo 7 Kukkak Takuapa, Phangnga 82190	Receiving Date	30 ตุลาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ก๊อกน้ำใช้ ครวเมน	Analyzed Date	30 ตุลาคม - 20 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	21 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	นายกิติโนบ วงษ์ขจร	Report No.	PNG67/10/L005

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	14.30 น.
Analys No.	L10015

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L10015 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

REMARK

[1] : Pasculle, W.and McDewitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14

[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก

[5] : ข้อมูลนี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 7 เมษายน 2565

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Importance of Reports

ภาคผนวกที่ 2.4

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ่างเก็บน้ำได้ดิน



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-971
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.16	6.5 - 8.5
Total Solids	mg/l	Dried at 180 °C	112	-
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	1.51	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate	ND	≤ 0.1
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.38	≤ 5
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	50.0	≤ 300
Iron	mg/l	Phenanthroline	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric	15.60	≤ 250
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	0.80	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS	ND	≤ 1.5
Sulfate ^{1/}	mg/l	Turbidimetric	9.29	≤ 250

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003





TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-971
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	STANDARD
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 [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 PRIOR APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 2.5

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: The leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-1006
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.54 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 leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/01/2024
		REPORTED DATE	: 06/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	124	≤ 1,000

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

Examine

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-861
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/02/2024-02/03/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/02/2024
		REPORTED DATE	: 04/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	172	≤ 1,000

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

Examined

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 21/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-997
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.37 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 21-29/03/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 21/03/2024
		REPORTED DATE	: 29/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	234	≤ 1,000

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

Examined b

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-1041
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.30 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 leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/04/2024
		REPORTED DATE	: 07/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	162	≤ 1,000

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examine

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 23/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-907
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 23/05/2024-05/06/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 23/05/2024
		REPORTED DATE	: 06/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	210	≤ 1,000

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examine

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 20/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-872
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 20-28/06/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 20/06/2024
		REPORTED DATE	: 02/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	186	≤ 1,000

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examin

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1164
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	132	≤ 1,000

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

Examined b

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-918
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.25 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	138	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Exami

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1059
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 07.44 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 leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	104	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examine

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-970
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.02 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 leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	118	≤ 1,000

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

Examin

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 leaf Oceanside		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-913
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.29 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
FILE NAME	: The leaf Oceanside	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	106	≤ 600

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

Examined b

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 leaf Oceanside Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE : 19/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-1031
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 19-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME : The leaf Oceanside RECEIVED DATE : 19/12/2024
REPORTED DATE : 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	118	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined by

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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