

ภาคผนวก จ.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 25/01/2024 SAMPLE NO. : 6701-1019
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.16 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR [REDACTED])
TESTED DATE : 25/01/2024-05/02/2024 RECEIVED DATE : 25/01/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 06/02/2024

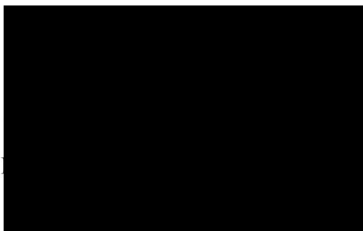
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.24	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	24.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	26.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	29.00	≤ 35
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.60	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

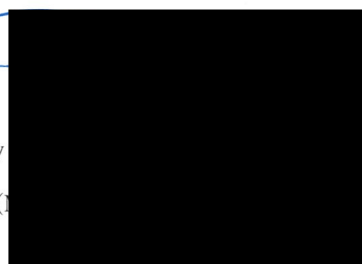


06/02/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ร-176

Approved by



06/02/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 25/01/2024 SAMPLE NO. : 6701-1019
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.16 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 25/01/2024-05/02/2024 RECEIVED DATE : 25/01/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 06/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	358	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1	≤ 0.5

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

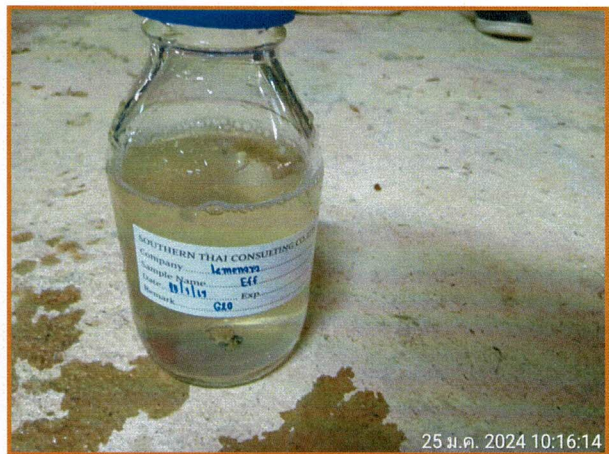
(

06/02/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โครงการ Le Menara Khaolak Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Main Pool)



ภาพที่ 5-6 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ผ่านกรอง



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 22/02/2024 SAMPLE NO. : 6702-885
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.16 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST [REDACTED])
TESTED DATE : 22/02/2024-05/03/2024 RECEIVED DATE : 22/02/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด REPORTED DATE : 05/03/2024

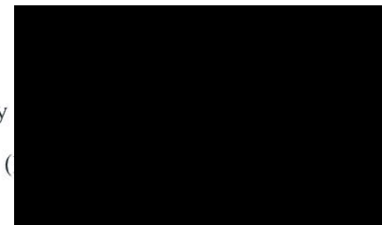
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.19	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	11.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	10.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	< 0.50	≤ 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. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of TSS = 5.0 mg/l], [LOQ of G&O = 3.0 mg/l], [LOQ of S²⁻ = 0.50 mg/l]

Examined by



05/03/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ก-176

Approved by



05/03/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 22/02/2024 SAMPLE NO. : 6702-885
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.16 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 22/02/2024-05/03/2024 RECEIVED DATE : 22/02/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 05/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	356	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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


รองผู้จัดการวิเคราะห์
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

05/03/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โครงการ Le Menara Khaolak Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Main Pool)



ภาพที่ 5-6 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ผ่านกรอง



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 21/03/2024 SAMPLE NO. : 6703-959
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.40 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST [REDACTED])
TESTED DATE : 21/03/2024-02/04/2024 RECEIVED DATE : 21/03/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 03/04/2024

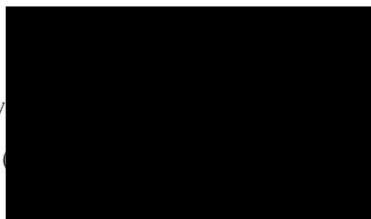
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.49	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	26.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	15.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.93	≤ 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. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

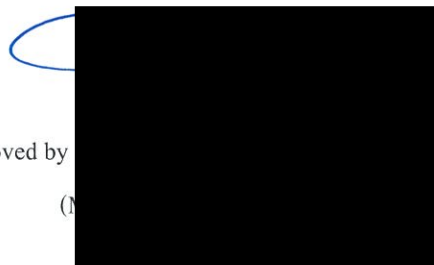


03 / 04 / 2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขหมาย
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ร-176

Approved by



03 / 04 / 2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 21/03/2024 SAMPLE NO. : 6703-959
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.40 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 21/03/2024-02/04/2024 RECEIVED DATE : 21/03/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 03/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	438	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK
1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


ต้องปฏิบัติตามระเบียบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

03/04/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โครงการ Le Menara Khaolak Resort



ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



ภาพที่ 2-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Main Pool)



ภาพที่ 4-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ผ่านกรอง



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดงทับปด จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 25/04/2024 SAMPLE NO. : 6704-1066
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.51 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST [REDACTED])
TESTED DATE : 25/04/2024-09/05/2024 RECEIVED DATE : 25/04/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 10/05/2024

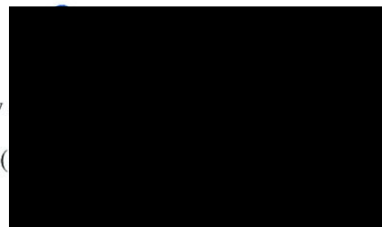
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.54	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	18.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	18.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.93	≤ 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. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

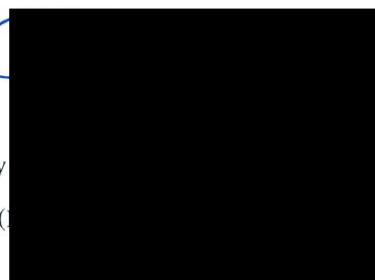


10/05/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by



10/05/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 25/04/2024 SAMPLE NO. : 6704-1066
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.51 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 25/04/2024-09/05/2024 RECEIVED DATE : 25/04/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 10/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	416	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

10/05/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โครงการ Le Menara Khaolak Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Main Pool)



ภาพที่ 4-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ผ่านกรอง



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดงตาล จังหวัดพิจิตร
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 23/05/2024 SAMPLE NO. : 6705-868
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 00.19 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST [REDACTED])
TESTED DATE : 23/05/2024-05/06/2024 RECEIVED DATE : 23/05/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 06/06/2024

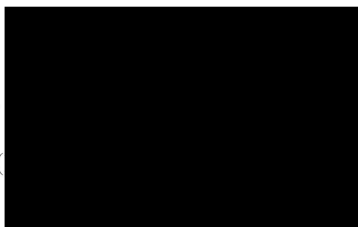
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.11	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	14.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	< 5.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	20.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.73	≤ 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. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of TSS = 5.0 mg/l], [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by



06/06/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ร-176

Approved by



06/06/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 23/05/2024 SAMPLE NO. : 6705-868
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 00.19 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 23/05/2024-05/06/2024 RECEIVED DATE : 23/05/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 06/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	350	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK
1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

06/06/2024

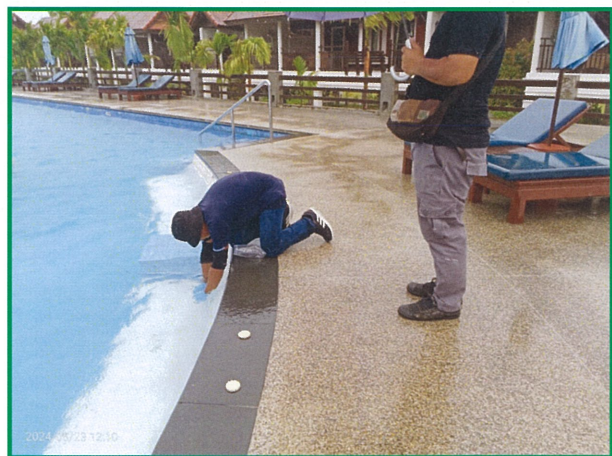
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

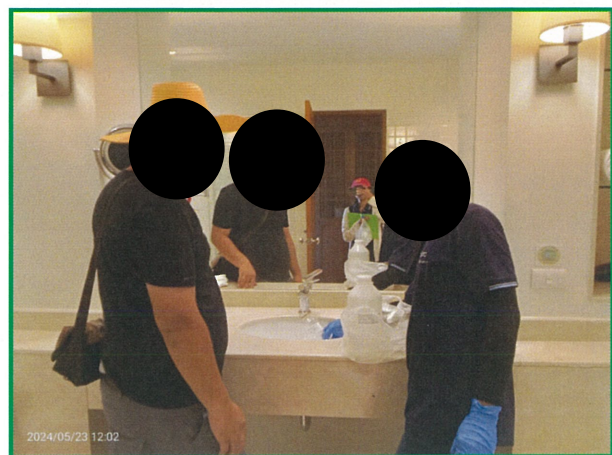
ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โครงการ Le Menara Khaolak Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Main Pool)



ภาพที่ 4-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ผ่านกรอง



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยะปาล์ม จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 20/06/2024 SAMPLE NO. : 6706-863
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 00.08 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST [REDACTED])
TESTED DATE : 20/06/2024-05/07/2024 RECEIVED DATE : 20/06/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรณ์ จำกัด REPORTED DATE : 06/07/2024

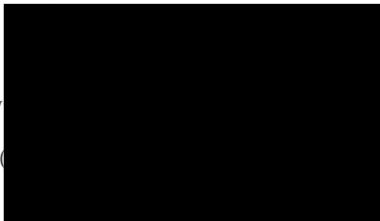
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.36	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	5.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	5.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	18.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.93	≤ 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. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

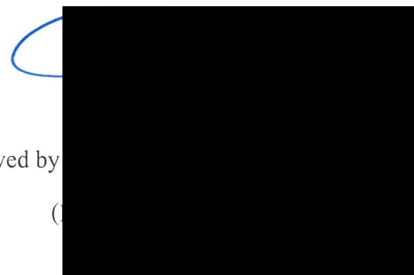


06/07/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 7-176

Approved by



06/07/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด
ADDRESS : 15 หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Le Menara Khaolak Resort (15 Banglut Beach, Moo 2, Bangmuang, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 20/06/2024 SAMPLE NO. : 6706-863
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 00.08 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20/06/2024-05/07/2024 RECEIVED DATE : 20/06/2024
FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด REPORTED DATE : 06/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	240	$\leq 500^{\#}$
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

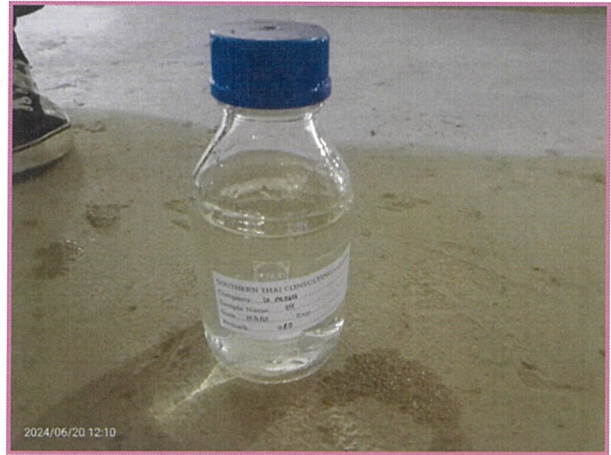
(M)

06.07.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
โครงการ Le Menara Khaolak Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Main Pool)



ภาพที่ 4-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ผ่านกรอง