



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

STC.LAB 2039/2565

27 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก Absolute Nakalay Beach เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำผ่านระบบบำบัด (Effluent), น้ำใช้ และสระว่ายน้ำ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person
ADDRESS : 6/113 Floor 1, Moo6, Kamala, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Absolute Nakalay Beach SAMPLE NO. : 6512-515
SAMPLING DATE : 12/12/2022 SAMPLING TIME : 10.33 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
TESTED DATE : 12-26/12/2022 RECEIVED DATE : 12/12/2022
FILE NAME : Absolute Nakalay Beach REPORTED DATE : 27/12/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.41	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	35.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36.0	≤ 50
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.42	≤ 3
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric	6.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	28.77	≤ 40

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

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

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

27/12/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

27/12/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person
ADDRESS : 6/113 Floor 1, Moo6, Kamala, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Absolute Nakalay Beach SAMPLE NO. : 6512-515
SAMPLING DATE : 12/12/2022 SAMPLING TIME : 10.33 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 12-26/12/2022 RECEIVED DATE : 12/12/2022
FILE NAME : Absolute Nakalay Beach REPORTED DATE : 27/12/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	290	≤ 500 [#]
Setteable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Organic - Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	1.61	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Distillation, Titrimetric	27.16	-

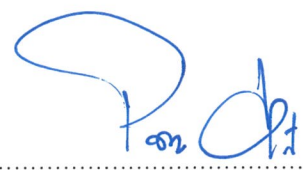
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27 12 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person
ADDRESS : 6/113 Floor 1, Moo6, Kamala, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Absolute Nakalay Beach SAMPLE NO. : 6512-516
SAMPLING DATE : 12/12/2022 SAMPLING TIME : 10.34 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187)
TESTED DATE : 12-26/12/2022 RECEIVED DATE : 12/12/2022
FILE NAME : Absolute Nakalay Beach REPORTED DATE : 27/12/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	232	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by 9+ N.111

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

27/12/2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by P. Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

27/12/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person
ADDRESS : 6/113 Floor 1, Moo6, Kamala, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Absolute Nakalay Beach SAMPLE NO. : 6512-518
SAMPLING DATE : 12/12/2022 SAMPLING TIME : 10.36 AM
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 12-26/12/2022 RECEIVED DATE : 12/12/2022
FILE NAME : Absolute Nakalay Beach REPORTED DATE : 27/12/2022

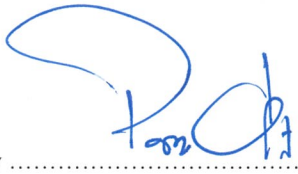
PARAMETER	UNIT	METHOD	SWIMMING POOL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD : คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27 12 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

STC.LAB 2039/2565

27 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก Absolute Nakalay Beach เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ น้ำผ่านการกรองห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person
ADDRESS : 6/113 Floor 1, Moo6, Kamala, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Absolute Nakalay Beach SAMPLE NO. : 6512-516
SAMPLING DATE : 12/12/2022 SAMPLING TIME : 10.34 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187)
TESTED DATE : 12-26/12/2022 RECEIVED DATE : 12/12/2022
FILE NAME : Absolute Nakalay Beach REPORTED DATE : 27/12/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.05	6.5 - 8.5

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

STANDARD : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031
27, 12, 2022



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5029
27, 12, 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person
ADDRESS : 6/113 Floor 1, Moo6, Kamala, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Absolute Nakalay Beach SAMPLE NO. : 6512-516
SAMPLING DATE : 12/12/2022 SAMPLING TIME : 10.34 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 12-26/12/2022 RECEIVED DATE : 12/12/2022
FILE NAME : Absolute Nakalay Beach REPORTED DATE : 27/12/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
Appearance colour	Pt.Co	Spectrophotometric	2.82	≤ 15
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate	0.12	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.42	≤ 4
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	250	-
Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	160	≤ 300
Non-Carbonate Hardness	mg/l	Titration Method	ND	-
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline	0.03	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric	23.65	≤ 250
Nitrate	mg/l as NO ₃ -N	Cadmium Reduction	1.66	≤ 50
Fluoride	mg/l as F ⁻	SPADNS	0.24	≤ 0.7

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

STANDARD : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK 1) ND = Not Detectable (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
27/12/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person
 ADDRESS : 6/113 Floor 1, Moo6, Kamala, Kathu, Phuket 83150
 SAMPLING SOURCE : Absolute Nakalay Beach SAMPLE NO. : 6512-516
 SAMPLING DATE : 12/12/2022 SAMPLING TIME : 10.34 AM
 SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
 SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
 TESTED DATE : 12-26/12/2022 RECEIVED DATE : 12/12/2022
 FILE NAME : Absolute Nakalay Beach REPORTED DATE : 27/12/2022

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
Sulfate ^{1/}	mg/l as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	2.71	≤ 250
Copper ^{1/}	mg/l as Cu	Direct Aspiration - AAS	ND	≤ 2
Zinc ^{1/}	mg/l as Zn	ICP-AES	ND	≤ 3
Lead ^{1/}	mg/l as Pb	Direct Aspiration - AAS	ND	≤ 0.01
Arsenic ^{1/}	mg/l as As	Hydride Generation-AAS	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001
Cyanide ^{1/}	mg/l as CN ⁻	Colorimetric	ND	≤ 0.07
Cadmium ^{1/}	mg/l as Cd	ICP-AES	ND	≤ 0.003
Selenium ^{1/}	mg/l as Se	Hydride Generation-AAS	ND	≤ 0.01

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

STANDARD : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
 2) ND = Not Detectable (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by
 (MRS.PENNAPA CHANPEN)
 27/12/2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : David Lloyd Absolute at Nakalay Beach Condominium Juristic Person
ADDRESS : 6/113 Floor 1, Moo6, Kamala, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Absolute Nakalay Beach SAMPLE NO. : 6512-516
SAMPLING DATE : 12/12/2022 SAMPLING TIME : 10.34 AM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 12-26/12/2022 RECEIVED DATE : 12/12/2022
FILE NAME : Absolute Nakalay Beach REPORTED DATE : 27/12/2022


PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm ³	standard plate count	53.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2.Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

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



Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
27 12 2022

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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