



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6601-097

Report No.W 6601-094

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 13/01/2023 SAMPLE NO. : 6601-418
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 10.30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 13-27/01/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 13/01/2023
REPORTED DATE : 27/01/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|-------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.49 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 96.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 113 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 1.84 | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 50.69 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

Examined by 


(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

27/01/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

27/01/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6601-097

Report No.W 6601-094

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 13/01/2023 | SAMPLE NO. | : 6601-418 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.30 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 13-27/01/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 13/01/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 27/01/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ดัก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 304 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 0.7 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 2,200,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD*

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

REMARK

- 1) " ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27, 01, 2023 -



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 13/01/2023 SAMPLE NO. : 6601-419
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 10.25 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 13-27/01/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 13/01/2023
REPORTED DATE : 27/01/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric | 6.70 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 57.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 41.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 3.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 10.95 | ≤ 35 |


PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by 
.....

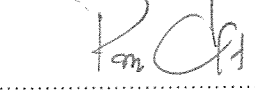
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒๗/๐๑/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
.....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๒๗/๐๑/๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6601-097

Report No.W 6601-094

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 13/01/2023 SAMPLE NO. : 6601-419
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 10.25 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 13-27/01/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 13/01/2023
REPORTED DATE : 27/01/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 374 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 54,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [G 0.25 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

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27, 01, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 24/02/2023 | SAMPLE NO. | : 6602-960 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 01.22 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 24/02/2023-10/03/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 24/02/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 11/03/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|-------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.56 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 260 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 146 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 4.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 2.27 | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 72.00 | ≤ 35 |

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

11/03/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

11/03/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 24/02/2023 SAMPLE NO. : 6602-960
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 01.22 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/02/2023-10/03/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 24/02/2023
REPORTED DATE : 11/03/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 298 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 4.0 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 61,000 | - |

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

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

11/03/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 24/02/2023 SAMPLE NO. : 6602-961
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 01.19 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/02/2023-10/03/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 24/02/2023
REPORTED DATE : 11/03/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric | 6.94 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 148 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 22.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 6.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 18.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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) ND (ตรวจวัด ไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by 91 N.L.L.
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

11/03/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

11/03/2023

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

Request No. 6602-235

Report No.W 6603-018

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 24/02/2023 SAMPLE NO. : 6602-961
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 01.19 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/02/2023-10/03/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 24/02/2023
REPORTED DATE : 11/03/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 370 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 11,000 | - |


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

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

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

11 03 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6603-205

Report No.W 6603-254

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 20/03/2023 | SAMPLE NO. | : 6603-805 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.15 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/03/2023-03/04/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/03/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/04/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|-------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.04 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 400 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 126 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 2.13 | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 55.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

Examined by 94 N.LL1

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๐๔/๐๔/๒๐๒๓



ขอแจ้งด้วยเอกสารแนบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๐๔/๐๔/๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6603-205

Report No.W 6603-254

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 20/03/2023 | SAMPLE NO. | : 6603-805 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.15 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/03/2023-03/04/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/03/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/04/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 302 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 1.2 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 6,300 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/04/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6603-205

Report No.W 6603-254

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 20/03/2023 | SAMPLE NO. | : 6603-806 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.10 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/03/2023-03/04/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/03/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/04/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.75 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 76.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 37.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | ND | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 17.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l],
[MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๐๔/๐๔/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์/ออกแบบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๐๔/๐๔/๒๐๒๓

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6603-205

Report No.W 6603-254

TEST REPORT

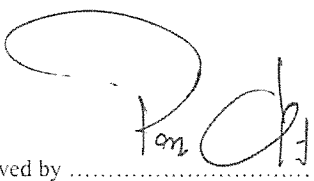
| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 20/03/2023 | SAMPLE NO. | : 6603-806 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.10 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/03/2023-03/04/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/03/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/04/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ดื่ก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 308 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 3,300 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [G 0.25 L]
STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)
REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางปิยนันดา ธาระพิน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/04/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6604-182

Report No.W 6604-196

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 20/04/2023 | SAMPLE NO. | : 6604-770 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 11.10 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/04/2023-05/05/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/04/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 06/05/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|--------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.15 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 136 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 155 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 14.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by 91 N.111

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

06/05/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

06/05/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 20/04/2023 SAMPLE NO. : 6604-770
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 11.10 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 20/04/2023-05/05/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 20/04/2023
REPORTED DATE : 06/05/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 302 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 8.0 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 7,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

06/05/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | |
| SAMPLING DATE | : 20/04/2023 | SAMPLE NO. | : 6604-771 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 11.03 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/04/2023-05/05/2023 | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 2-176-0-9187) | |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/04/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 06/05/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.44 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 43.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 39.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 6.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 8.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by 91 N.111

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-0-5031

06/05/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 2-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-0-5027

06/05/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6604-182

Report No.W 6604-196

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 20/04/2023 | SAMPLE NO. | : 6604-771 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 11.03 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/04/2023-05/05/2023 | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) | |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/04/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 06/05/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 282 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 16,000 | - |

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

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



หอปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

06/05/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6605-195

Report No.W 6606-004 (Rev.1)

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 19/05/2023 | SAMPLE NO. | : 6605-760 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 02.59 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 19-31/05/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 19/05/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 01/06/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.07 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, | 184 | ≤ 30 |
| | | Azide modification Method | | |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 240 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 7.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 9.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by SNALL
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๐๑/๐๖/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๐๑/๐๖/๒๐๒๓

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO.W 6606-004

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6605-195

Report No.W 6606-004 (Rev.1)

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 19/05/2023 | SAMPLE NO. | : 6605-760 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 02.59 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 19-31/05/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 19/05/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 01/06/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 330 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 15.0 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 11,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01/06/2023

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO.W 6606-004

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 19/05/2023 | SAMPLE NO. | : 6605-759 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 02.53 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 19-31/05/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-จ-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 19/05/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 01/06/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.70 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 42.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 44.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 36.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by 92 N.LL

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-5031

01/06/2023



กองปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by [Signature]

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-5027

01/06/2023

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO.W 6606-004

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6605-195

Report No.W 6606-004 (Rev.1)

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 19/05/2023 | SAMPLE NO. | : 6605-759 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 02.53 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 19-31/05/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 19/05/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 01/06/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 310 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 17,000 | - |

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

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01/06/2023

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO.W 6606-004

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

Request No. 6606-258

Report No.W 6607-057

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/06/2023 | SAMPLE NO. | : 6606-980 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.41 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23/06/2023-11/07/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-3-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/06/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 12/07/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.62 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, | 52.0 | ≤ 30 |
| | | Azide modification Method | | |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 84.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | ND | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 16.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l],
[MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by ST N111
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-3-5031

12/07/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by Pennapa Chanpen
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-3-5027

12/07/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6606-258

Report No.W 6607-057

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/06/2023 | SAMPLE NO. | : 6606-980 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.41 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23/06/2023-11/07/2023 | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) | |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/06/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 12/07/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 380 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 2.0 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 170,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล


2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

12/07/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6606-258

Report No.W 6607-057

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/06/2023 | SAMPLE NO. | : 6606-979 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.36 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23/06/2023-11/07/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/06/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 12/07/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.42 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, | 24.0 | ≤ 30 |
| | | Azide modification Method | | |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 32.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | ND | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l],
[MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

12/07/2023



กองวิศวกรรมและ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

12/07/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6606-258

Report No.W 6607-057

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/06/2023 | SAMPLE NO. | : 6606-979 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.36 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23/06/2023-11/07/2023 | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) | |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/06/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 12/07/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 2.00 | ≤ 35 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 448 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 350,000 | - |

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

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

12/07/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องคน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6607-225

Report No.W 6608-022

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 21/07/2023 | SAMPLE NO. | : 6607-884 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 03.12 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 21/07/2023-08/08/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 21/07/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 09/08/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|--------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.10 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 118 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 102 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | ND | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 0.43 | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 23.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ เหนียว 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

09/08/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

09/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 21/07/2023 | SAMPLE NO. | : 6607-884 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 03.12 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 21/07/2023-08/08/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 21/07/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 09/08/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 318 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 9.0 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 17,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ เหม็น

2. Container : normal [G 0.25 L]

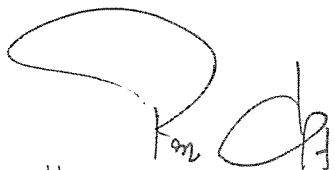
STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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



นางสาวเพ็ญนาถ ชาญเพ็ญ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

09 08 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 21/07/2023 SAMPLE NO. : 6607-885
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 03.15 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/07/2023-08/08/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR จ-176-จ-9187)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 21/07/2023
REPORTED DATE : 09/08/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.65 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 86.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 20.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | ND | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 27.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l],
[MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

จ-176-จ-5031

09/08/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน จ-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

จ-176-ค-5027

09/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 21/07/2023 SAMPLE NO. : 6607-885
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 03.15 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/07/2023-08/08/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 21/07/2023
REPORTED DATE : 09/08/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 282 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 0.3 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 35,000 | - |

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

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

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



นางสาวเพ็ญนาภา ชาญเพ็ญ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
09/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6608-219

Report No.W 6609-007

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 24/08/2023 | SAMPLE NO. | : 6608-928 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.22 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 24/08/2023-04/09/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 24/08/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/09/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ดัก A " | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.59 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, | 164 | ≤ 30 |
| | | Azide modification Method | | |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 192 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | ND | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 14.56 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of G&O = 1.40 mg/l],
[MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

04 / 09 / 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

04 / 09 / 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6608-219

Report No.W 6609-007

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 24/08/2023 | SAMPLE NO. | : 6608-928 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.22 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 24/08/2023-04/09/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 24/08/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/09/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 326 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 9.0 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 240,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD*


: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6608-219

Report No.W 6609-007

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 24/08/2023 | SAMPLE NO. | : 6608-929 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.11 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 24/08/2023-04/09/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-จ-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 24/08/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/09/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-----------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric | 6.12 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, | 16.0 | ≤ 30 |
| | | Azide modification Method | | |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 21.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | ND | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l],
[MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

3-176-ค-7444

04/09/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ็นทีร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-5027

04/09/2023

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

Request No. 6608-219

Report No.W 6609-007

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 24/08/2023 | SAMPLE NO. | : 6608-929 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 10.11 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 24/08/2023-04/09/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 24/08/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/09/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 3.78 | ≤ 35 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 322 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 9,200 | - |

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

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6609-193

Report No.W 6610-008

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 21/09/2023 | SAMPLE NO. | : 6609-804 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 08.50 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 21/09/2023-02/10/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 21/09/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 03/10/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------|--|--------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.81 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 114 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 83.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 8.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 18.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

Examined by Panvisa Jirrat
(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

03 / 10 / 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by [Signature]
(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

03 / 10 / 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6609-193

Report No.W 6610-008

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 21/09/2023 | SAMPLE NO. | : 6609-804 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 08.50 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 21/09/2023-02/10/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 21/09/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 03/10/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ดัก A" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 0.21 | ≤ 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 652 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 2.0 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 1,400,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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



Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

03/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 21/09/2023 SAMPLE NO. : 6609-805
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 08.45 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/09/2023-02/10/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 21/09/2023
REPORTED DATE : 03/10/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.31 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 46.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 34.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 8.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 10.00 | ≤ 35 |

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

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

Examined by Panvica Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

03 / 10 / 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by [Signature]

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

03 / 10 / 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6609-193

Report No.W 6610-008

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 21/09/2023 | SAMPLE NO. | : 6609-805 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 08.45 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 21/09/2023-02/10/2023 | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) | |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 21/09/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 03/10/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 0.14 | ≤ 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 322 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 540,000 | - |

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

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

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

03/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 30/10/2023 | SAMPLE NO. | : 6610-1070 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.10 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 30/10/2023-07/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 30/10/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 08/11/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|--------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.85 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 124 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 47.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 17.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 25.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๐๘/๑๑/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่
บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๐๘/๑๑/๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6610-271

Report No.W 6611-048

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 30/10/2023 | SAMPLE NO. | : 6610-1070 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.10 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 30/10/2023-07/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 30/10/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 08/11/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 264 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 920,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

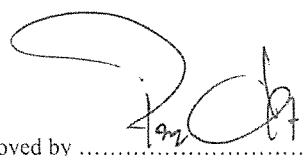
REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6610-271

Report No.W 6611-048

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 30/10/2023 | SAMPLE NO. | : 6610-1071 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.05 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 30/10/2023-07/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 30/10/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 08/11/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-----------|
| pH at 25 °C | - | Electrometric | 6.72 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, | 38.0 | ≤ 30 |
| | | Azide modification Method | | |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 26.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 15.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 9.00 | ≤ 35 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีเขียว 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) ND (ตรวจวัด ไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of S²⁻ = 0.14 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๐๘ ๑๑ ๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๐๘ ๑๑ ๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT


CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 30/10/2023 SAMPLE NO. : 6610-1071
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 09.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 30/10/2023-07/11/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 30/10/2023
REPORTED DATE : 08/11/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 266 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 540,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีเขียว 2. Container : normal [G 0.25 L]
STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)
REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพนนาพรรณ ชาญ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08, 11, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

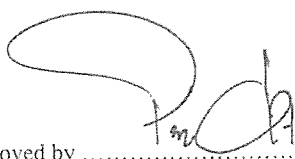
| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/11/2023 | SAMPLE NO. | : 6611-961 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.41 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23-30/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/11/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 30/11/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 330 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 11,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีเขียว 2. Container : normal [G 0.25 L]
STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)
REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

30/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6611-241

Report No.W 6611-267

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/11/2023 | SAMPLE NO. | : 6611-961 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.41 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23-30/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/11/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 30/11/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.67 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 47.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 21.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 3.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 0.53 | ≤ 1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 12.00 | ≤ 35 |

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

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

Examined by 

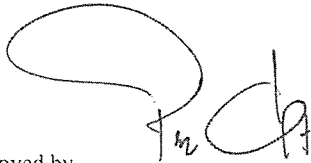
(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

30/11/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยก
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

30/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/11/2023 | SAMPLE NO. | : 6611-960 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.45 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23-30/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/11/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 30/11/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 0.20 | ≤ 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 348 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 3.0 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 94,000 | - |

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

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

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



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

30/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6611-241

Report No.W 6611-267

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/11/2023 | SAMPLE NO. | : 6611-960 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.45 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23-30/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/11/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 30/11/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A" | STANDARD* |
|-------------------------|------|--|-------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.91 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 114 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 ⁰ C | 104 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 5.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 29.00 | ≤ 35 |

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

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

30/11/2๐23



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

30/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6612-268

Report No.W 6701-032

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 26/12/2023 | SAMPLE NO. | : 6612-1094 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.23 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 26/12/2023-06/01/2024 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-0007) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 26/12/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 08/01/2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|------|--|--------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.38 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 49.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 83.0 | ≤ 40 |
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 3.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 33.00 | ≤ 35 |

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

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

08/01/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

08/01/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6612-268

Report No.W 6701-032

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 26/12/2023 SAMPLE NO. : 6612-1094
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 09.23 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/12/2023-06/01/2024 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 26/12/2023
REPORTED DATE : 08/01/2024

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT " ตึก A " | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 516 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | 1.2 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 1,600,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08/01/2024


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6612-268

Report No.W 6701-032


TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 26/12/2023 | SAMPLE NO. | : 6612-1092 |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater treatment | SAMPLING TIME | : 09.18 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 26/12/2023-06/01/2024 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-จ-0007) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 26/12/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 08/01/2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|------|--|------------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.10 | 5.0 - 9.0 |
| BOD ₅ | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide modification Method | 21.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 35.0 | ≤ 40 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro-Kjeldahl | 16.00 | ≤ 35 |

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

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

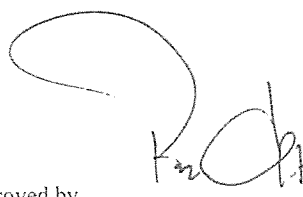
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

08/01/2024



กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-0003

08/01/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 26/12/2023 SAMPLE NO. : 6612-1092
SAMPLING CONDITION : Wastewater treatment SAMPLING TIME : 09.18 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 26/12/2023-06/01/2024 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 26/12/2023
REPORTED DATE : 08/01/2024

| PARAMETER | UNIT | METHOD | EFFLUENT "ตึก B" | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| Grease & Oil | mg/l | Partition-Gravimetric | 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | ND | ≤ 1.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 348 | ≤ 500 [#] |
| Settleable Solids | ml/l | Volumetric | ND | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 350,000 | - |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีเขียว 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD*

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08/01/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 13/01/2023 SAMPLE NO. : 6601-421
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING TIME : 10.15 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 13-27/01/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 13/01/2023
REPORTED DATE : 27/01/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | STANDARD* |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Chloride | mg/l as Cl ⁻ | Argentometric Method | 231.11 | ≤ 600 |
| Nitrate | mg/l as NO ₃ ⁻ | Cadmium Reduction Method | 15.14 | ≤ 50 |
| Ammonia-Nitrogen | mg/l as NH ₃ -N | Distillation, Titrimetric | ND | ≤ 20 |
| T-Alkalinty | ppm | T-Alkalinty Test Strip | 100 | 80-100 |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 0.48 | 0.6-1.0 |
| Calcium Hardness | ppm | Calcium Hardness Test Strip | 100 | 250-600 |
| Cyanuric acid | ppm | Cyanuric Acid Test Strip | 40.0 | 30-60 |

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD*

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27, 01 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 13/01/2023 | SAMPLE NO. | : 6601-421 |
| SAMPLING CONDITION | : SWIMMING POOL | SAMPLING TIME | : 10.15 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 13-27/01/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 13/01/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 27/01/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN 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 Method | ND | ND |
| S.aureus ^{1/} | /100 mL | S.aureus [Part 9230(C)] | ND | ND |
| Pseudomonas aeruginosa ^{1/} | MPN/100 ml | P.aeruginosa [Part 9213(F)] | < 1.8 | ND |

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD*

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) 1/ ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 4) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 5) Pseudomonas aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27, 01, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 13/01/2023 | SAMPLE NO. | : 6601-097 |
| SAMPLING CONDITION | : SWIMMING POOL | SAMPLING TIME | : 10.19 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 13-27/01/2023 | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR) | |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 13/01/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 27/01/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| Chloride | mg/l as Cl ⁻ | Argentometric Method | 227.12 | ≤ 600 |
| Nitrate | mg/l as NO ₃ ⁻ | Cadmium Reduction Method | 12.47 | ≤ 50 |
| Ammonia-Nitrogen | mg/l as NH ₃ -N | Distillation, Titrimetric | ND | ≤ 20 |
| T-Alkalinty | ppm | T-Alkalinty Test Strip | 100 | 80-100 |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 1.06 | 0.6-1.0 |
| Calcium Hardness | ppm | Calcium Hardness Test Strip | 100 | 250-600 |
| Cyanuric acid | ppm | Cyanuric Acid Test Strip | 40.0 | 30-60 |

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD*

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27, 01, 2023

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No.6601-097

Report No.W 6601-094

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit,
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING DATE : 13/01/2023 SAMPLE NO. : 6601-097
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING TIME : 10.19 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 13-27/01/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : Zcape 3 Condominium Juristic Person RECEIVED DATE : 13/01/2023
REPORTED DATE : 27/01/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | CHILDREN 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 Method | ND | ND |
| S.aureus ^{1/} | /100 mL | S.aureus [Part 9230(C)] | ND | ND |
| Pseudomonas aeruginosa ^{1/} | MPN/100 ml | P.aeruginosa [Part 9213(F)] | < 1.8 | ND |

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD*

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) 1/ ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 4) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 5) Pseudomonas aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27 01 2023

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

Request No. 6602-235

Report No.W 6603-018

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 24/02/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 24/02/2023-10/03/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6602-963-964
SAMPLING TIME : 01.10-01.13 PM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 24/02/2023
REPORTED DATE : 11/03/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.63 | 6.75 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 0.32 | 0.96 | 0.6-1.0 |


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

STANDARD* คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

11/03/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5. Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 20/03/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 20-31/03/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium
SAMPLE NO. : 6603-808-809
SAMPLING TIME : 09.00-09.04 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 20/03/2023
REPORTED DATE : 04/04/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.49 | 6.45 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 0.55 | 0.59 | 0.6-1.0 |

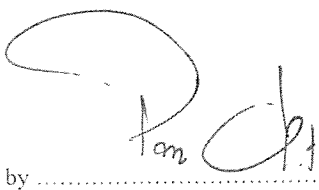
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD* กำหนดค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04 04 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6604-182

Report No.W 6604-196

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 20/04/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 20/04/2023-05/05/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6604-773-774
SAMPLING TIME : 10.56-10.58 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 20/04/2023
REPORTED DATE : 06/05/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.71 | 6.68 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 1.37 | 0.62 | 0.6-1.0 |

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

STANDARD* คำนวณค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

06/05/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 19/05/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 19-31/05/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6605-762-763
SAMPLING TIME : 02.43-02.47 PM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 19/05/2023
REPORTED DATE : 01/06/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.27 | 7.20 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 0.72 | 0.37 | 0.6-1.0 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]
STANDARD* ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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)



นางปณิธิกร วัฒนกุล
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01.06.2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6606-258

Report No.W 6607-057

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 23/06/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 23/06/2023-11/07/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6606-982-983
SAMPLING TIME : 10.28-10.31 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 23/06/2023
REPORTED DATE : 12/07/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 5.77 | 5.52 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 0.29 | 0.18 | 0.6-1.0 |

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

STANDARD* คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
12 07, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6607-225

Report No.W 6608-022

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 21/07/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 21/07/2023-08/08/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6607-887-888
SAMPLING TIME : 03.05-03.08 PM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETRI)
RECEIVED DATE : 21/07/2023
REPORTED DATE : 09/08/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 5.77 | 6.78 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 2.03 | 1.81 | 0.6-1.0 |

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

STANDARD* คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



ช่องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกพื้นที่
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

09 08 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6608-219

Report No.W 6609-007

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 24/08/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 24/08/2023-04/09/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6608-931-932
SAMPLING TIME : 10.07-10.10 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 24/08/2023
REPORTED DATE : 04/09/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.80 | 6.82 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 5.70 | > 6.00 | 0.6-1.0 |

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

STANDARD* กำหนดมาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข 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)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04.09.2023

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

Request No. 6609-193

Report No.W 6610-008

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 21/09/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 21/09/2023-02/10/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6609-807-808
SAMPLING TIME : 08.37-08.41 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 21/09/2023
REPORTED DATE : 03/10/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.23 | 7.40 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | > 6.00 | > 6.00 | 0.6-1.0 |

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

STANDARD* คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

03.10.2023.

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium SAMPLE NO. : 6610-1073-1074
SAMPLING DATE : 30/10/2023 SAMPLING TIME : 08.54-08.55 AM
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 30/10/2023-07/11/2023 RECEIVED DATE : 30/10/2023
FILE NAME : Zcape 3 Condominium REPORTED DATE : 08/11/2023

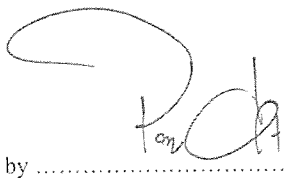
| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.36 | 7.30 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 2.51 | 4.01 | 0.6-1.0 |

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

STANDARD* คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6611-241

Report No.W 6611-267

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person

ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000

SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium

SAMPLING DATE : 23/11/2023

SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL

SAMPLING METHOD : GRAB

TESTED DATE : 23-30/11/2023

FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6611-963-964

SAMPLING TIME : 09.34-09.36 AM

SAMPLING BY : STC

(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)

RECEIVED DATE : 23/11/2023

REPORTED DATE : 30/11/2023

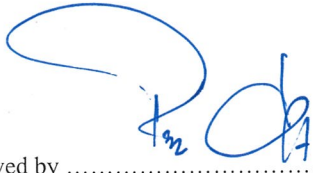
| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.40 | 7.30 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 2.50 | 2.50 | 0.6-1.0 |

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

STANDARD* คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

30/11/2023

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

Request No. 6612-268

Report No.W 6701-032

TEST REPORT

CUSTOMER : Zcape 3 Condominium Juristic Person
ADDRESS : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, Muangphuket, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : Zcape 3 Condominium
SAMPLING DATE : 26/12/2023
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 26/12/2023-06/01/2024
FILE NAME : Zcape 3 Condominium

SAMPLE NO. : 6612-1094-1095
SAMPLING TIME : 09.03-09.06 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 26/12/2023
REPORTED DATE : 08/01/2024

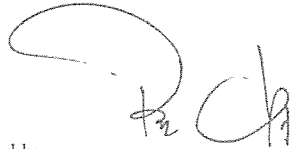
| PARAMETER | UNIT | METHOD | MAIN POOL | CHILDREN POOL | STANDARD* |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.99 | 6.89 | 7.2-8.4 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ≤ 10 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test | < 1.8 | < 1.8 | ND |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl ₂ | DPD Colorimetric | 2.50 | 2.50 | 0.6-1.0 |

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

STANDARD* กำหนดค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข 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)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08/01/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6601-097

Report No.W 6601-094

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zeape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zeape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 13/01/2023 | SAMPLE NO. | : 6601-420 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 10.35 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 13-27/01/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zeape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 13/01/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 27/01/2023 |

| 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 1.0 L]

STANDARD*

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒๗/๐๑/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๒๗/๐๑/๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6602-235

Report No.W 6603-018

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zeape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zeape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 24/02/2023 | SAMPLE NO. | : 6602-962 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 01.09 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 24/02/2023-10/03/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-3-9187) |
| FILE NAME | : Zeape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 24/02/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 11/03/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 114 | ≤ 600 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-3-5031

11 03 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-3-5027

11 03 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6603-205

Report No.W 6603-254

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 20/03/2023 | SAMPLE NO. | : 6603-807 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 09.00 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/03/2023-03/04/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 7-176-ก-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/03/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/04/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 86.0 | ≤ 600 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-ก-5031

04/04/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 7-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ก-5027

04/04/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6604-182

Report No.W 6604-196

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 20/04/2023 | SAMPLE NO. | : 6604-772 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 11.00 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 20/04/2023-05/05/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-จ-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 20/04/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 06/05/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 80.0 | ≤ 600 |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD*

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-5031

06/05/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ถนน 3-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-5027

06/05/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6605-195

Report No.W 6606-004 (Rev.1)

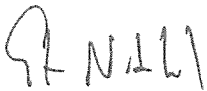
TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zeape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zeape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 19/05/2023 | SAMPLE NO. | : 6605-761 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 02.55 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 19-31/05/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zeape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 19/05/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 01/06/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 146 | ≤ 600 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

01/06/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

01/06/2023

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO.W 6606-004

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6606-258

Report No.W 6607-057

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/06/2023 | SAMPLE NO. | : 6606-981 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 10.33 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23/06/2023-11/07/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-จ-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/06/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 12/07/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 114 | ≤ 600 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-5031

12/07/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 3-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-5027

12 07 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6607-225

Report No.W 6608-022

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 21/07/2023 | SAMPLE NO. | : 6607-886 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 03.10 PM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 21/07/2023-08/08/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 21/07/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 09/08/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 138 | ≤ 600 |

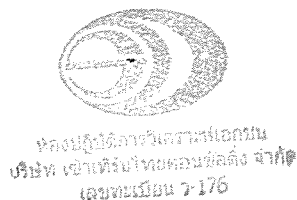
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๐๙/๐๘/๒๐๒๓



Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๐๙/๐๘/๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6608-219

Report No.W 6609-007

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 24/08/2023 | SAMPLE NO. | : 6608-930 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 10.12 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 24/08/2023-04/09/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๓-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 24/08/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 04/09/2023 |

| 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 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-ก-7444

04/09/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-5027

04/09/2023

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

Request No. 6609-193

Report No.W 6610-008

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 21/09/2023 | SAMPLE NO. | : 6609-806 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 08.36 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 21/09/2023-02/10/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 21/09/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 03/10/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 96.0 | ≤ 600 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by Ponvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

03/10/2023



กองปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ห้อง ๖-176

Approved by [Signature]

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

03/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6610-271

Report No.W 6611-048

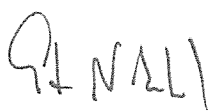
TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 30/10/2023 | SAMPLE NO. | : 6610-1072 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 08.56 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 30/10/2023-07/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-จ-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 30/10/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 08/11/2023 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 70.0 | ≤ 600 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

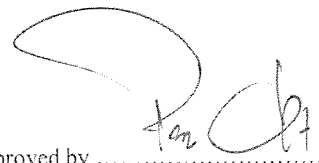
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-5031

08/11/2023



หอประชุมศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-5027

08/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6611-241

Report No.W 6611-267

TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 23/11/2023 | SAMPLE NO. | : 6611-962 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 09.39 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 23-30/11/2023 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 23/11/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 30/11/2023 |

| 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 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

30/11/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

30/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

Request No. 6612-268

Report No.W 6701-032


TEST REPORT

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| CUSTOMER | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | ADDRESS | : 128 Floor 1 B M.5, Vichit, |
| SAMPLING SOURCE | : Zcape 3 Condominium | | Muangphuket, Phuket 83000 |
| SAMPLING DATE | : 26/12/2023 | SAMPLE NO. | : 6612-1093 |
| SAMPLING CONDITION | : Water Supply | SAMPLING TIME | : 09.01 AM |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | SAMPLING BY | : STC |
| TESTED DATE | : 26/12/2023-06/01/2024 | | (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-0007) |
| FILE NAME | : Zcape 3 Condominium Juristic Person | RECEIVED DATE | : 26/12/2023 |
| | | REPORTED DATE | : 08/01/2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ | STANDARD* |
|------------------------|------|-----------------|--------|-----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 128 | ≤ 600 |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

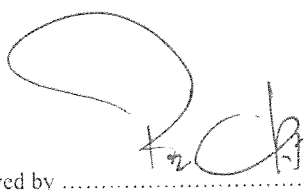
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

08/01/2024



ผู้อำนวยการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

08/01/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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