

## ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก.

- 1.สำเนาหนังสือเห็นชอบและมาตรการฯระยะเปิดดำเนินการ
- 2.สำเนาหนังสืออนุญาตก่อสร้าง : อ.1
- 3.สำเนารับรองการก่อสร้าง : อ.6

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๓๕๐๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสำนักงานธนบุรีพานิช  
ของบริษัท วิริยะพันธุ์ โฮลดิ้งส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๓๓๑๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารสำนักงานธนบุรีพานิช ของบริษัท วิริยะพันธุ์ โฮลดิ้งส์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุม  
ครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารสำนักงานธนบุรีพานิช ของบริษัท วิริยะพันธุ์ โฮลดิ้งส์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน  
มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒๘,๖๒๔ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารสำนักงานธนบุรีพานิช ของบริษัท  
วิริยะพันธุ์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร  
ที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท วิริยะพันธุ์ โฮลดิ้งส์ จำกัด เจ้าของโครงการ ปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่  
เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ  
ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมี  
การเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒  
ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้

ให้ความ...

ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ อุตบลิทธิ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

## ภาคผนวก ข.

### สำเนาผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



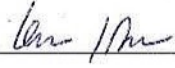
## รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ : อาคารวิริยะพันธุ์      พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661992.93 E  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ      1524482.35 N  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 3 มิถุนายน 2566      ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณลานโล่งระหว่างอาคาร A และอาคาร B  
เวลาที่ทำการตรวจวัด : 1 วัน  
เครื่องมือตรวจวัด : MINIVOL 4.2  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA.  
Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix B,J)

| รายการตรวจวัด | หน่วย             | ค่าที่ตรวจวัดได้ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจวัด  |
|---------------|-------------------|------------------|------------|---------------|
| PM10          | mg/m <sup>3</sup> | 0.087            | <0.120     | อยู่ในมาตรฐาน |
| TSP           | mg/m <sup>3</sup> | 0.043            | <0.330     | อยู่ในมาตรฐาน |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด

  
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-VIRIYAPHAN-21 6

ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ: อาคารวิริยะพันธุ์  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 3 มิถุนายน 2566  
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชม.  
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 661992.93 E - 1524482.35 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: WEATHER STATION  
ชื่อเครื่องมือ: PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
Instrument number: SN : WA 5915 MTX

| Time             | Outdoor Humidity(%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 03-06-2023 14:18 | 24                  | 36.7                    | 755.5                    | 3.1        | SE             | 760.7                    | 0                  |
| 03-06-2023 15:18 | 20                  | 37.8                    | 755.1                    | 2.4        | NW             | 760.3                    | 0                  |
| 03-06-2023 16:18 | 12                  | 38.5                    | 754.2                    | 0.3        | N              | 759.4                    | 0                  |
| 03-06-2023 17:18 | 12                  | 38.1                    | 754.3                    | 1.7        | S              | 759.6                    | 0                  |
| 03-06-2023 18:18 | 39                  | 33.3                    | 754.8                    | 3.1        | S              | 760.1                    | 0                  |
| 03-06-2023 19:18 | 42                  | 32.2                    | 755.6                    | 2.4        | S              | 760.9                    | 0                  |
| 03-06-2023 20:18 | 43                  | 32                      | 756.3                    | 2.7        | S              | 761.6                    | 0                  |
| 03-06-2023 21:18 | 49                  | 31.6                    | 757.3                    | 3.1        | SE             | 762.6                    | 0                  |
| 03-06-2023 22:18 | 51                  | 31.3                    | 757.5                    | 3.4        | SE             | 762.8                    | 0                  |
| 03-06-2023 23:18 | 51                  | 31.1                    | 757.2                    | 1          | S              | 762.4                    | 0                  |
| 04-06-2023 00:18 | 50                  | 31.2                    | 757.4                    | 1.7        | S              | 762.7                    | 0                  |
| 04-06-2023 01:18 | 52                  | 30.8                    | 756.9                    | 2          | S              | 762.2                    | 0                  |
| 04-06-2023 02:18 | 50                  | 30.5                    | 756.7                    | 2.7        | SE             | 761.9                    | 0                  |
| 04-06-2023 03:18 | 44                  | 30.1                    | 756.4                    | 1          | SW             | 761.6                    | 0                  |
| 04-06-2023 04:18 | 49                  | 29.6                    | 756                      | 0.3        | SW             | 761.3                    | 0                  |
| 04-06-2023 05:18 | 54                  | 29.2                    | 756.3                    | 0          | SE             | 761.6                    | 0                  |
| 04-06-2023 06:18 | 56                  | 29.1                    | 756.7                    | 0          | NW             | 761.9                    | 0                  |
| 04-06-2023 07:18 | 48                  | 30.8                    | 757.5                    | 1.7        | S              | 762.8                    | 0                  |
| 04-06-2023 08:18 | 40                  | 32                      | 758.2                    | 1.7        | W              | 763.4                    | 0                  |
| 04-06-2023 09:18 | 36                  | 33.2                    | 758.4                    | 2.4        | S              | 763.7                    | 0                  |
| 04-06-2023 10:18 | 32                  | 34.9                    | 758.3                    | 1.7        | S              | 763.6                    | 0                  |
| 04-06-2023 11:18 | 30                  | 35.4                    | 757.6                    | 1.4        | NW             | 762.8                    | 0                  |
| 04-06-2023 12:18 | 24                  | 36.6                    | 756.3                    | 2          | NNW            | 761.6                    | 0                  |
| 04-06-2023 13:18 | 22                  | 37.1                    | 755.7                    | 2.4        | NW             | 760.9                    | 0                  |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนันท)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

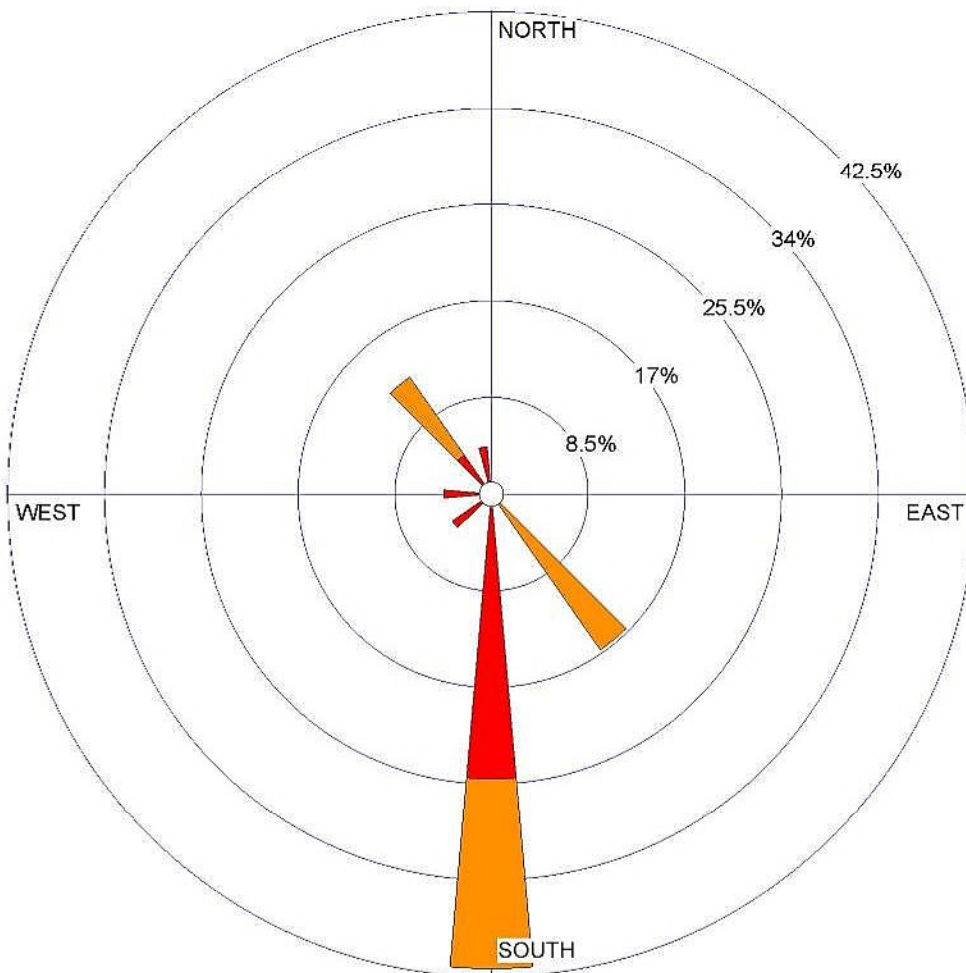
บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิเชียร ตำบลไทรมา อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน 55100

☎ : 02- 9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e- mail: wymncons @ yahoo .com

WIND ROSE PLOT: ๕๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖

Station # 0

DISPLAY:

Wind Speed  
Direction (blowing from)

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 3 มิ.ย. 2023 - 14:18  
End Date: 4 มิ.ย. 2023 - 13:18

COMPANY NAME: บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

MODELER: วิศวกร ภูมิพล ทรัพย์ทวี

CALM WINDS:

16.67%

TOTAL COUNT:

24 hrs.

AVG. WIND SPEED:

1.82 m/s

DATE:

5 มิ.ย. 2023

PROJECT NO.:





ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารวิริยะพันธุ์ พิกัดจุดตรวจวัด 47P 661992.93 E -1524482.35 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 3-4 มิถุนายน 2566 ชื่อเครื่องมือ TELEDYNE API 300  
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด 92

| เวลา             | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ 3-4 มิถุนายน 2566 |
|------------------|---|
| 14:00:00         | 0.76  |
| 15:00:00         | 0.62  |
| 16:00:00         | 0.77  |
| 17:00:00         | 0.55  |
| 18:00:00         | 0.67  |
| 19:00:00         | 0.56  |
| 20:00:00         | 0.81  |
| 21:00:00         | 0.45  |
| 22:00:00         | 0.79  |
| 23:00:00         | 0.65  |
| 0:00:00          | 0.39  |
| 1:00:00          | 0.80  |
| 2:00:00          | 0.48  |
| 3:00:00          | 0.59  |
| 4:00:00          | 0.62  |
| 5:00:00          | 0.79  |
| 6:00:00          | 0.64  |
| 7:00:00          | 0.59  |
| 8:00:00          | 0.71  |
| 9:00:00          | 0.48  |
| 10:00:00         | 0.49  |
| 11:00:00         | 0.60  |
| 12:00:00         | 0.65  |
| 13:00:00         | 0.59  |
| MAX.             | 0.81  |
| Average 24 Hrs.  | 0.63  |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <30.0   |

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ งามยามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

|                           |                   |                       |                                  |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
| ชื่อโครงการ               | อาคารวิริยะพันธุ์ | พิกัดจุดตรวจวัด       | 47P 661992.93 E -1524482.35 N    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง       | พื้นที่โครงการ    | วิธีการเก็บตัวอย่าง   | Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer |
| วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด | 3-4 มิถุนายน 2566 | ชื่อเครื่องมือ        | TELEDYNE API 100A                |
| วิธีการวิเคราะห์          | UV-Fluorescence   | หมายเลขเครื่องตรวจวัด | 927                              |

| เวลา             | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ 3-4 มิถุนายน 2566 |
|------------------|---|
| 14:00:00         | 0.003   |
| 15:00:00         | 0.002   |
| 16:00:00         | 0.003   |
| 17:00:00         | 0.003   |
| 18:00:00         | 0.002   |
| 19:00:00         | 0.003   |
| 20:00:00         | 0.003   |
| 21:00:00         | 0.003   |
| 22:00:00         | 0.003   |
| 23:00:00         | 0.002   |
| 0:00:00          | 0.003   |
| 1:00:00          | 0.003   |
| 2:00:00          | 0.003   |
| 3:00:00          | 0.003   |
| 4:00:00          | 0.002   |
| 5:00:00          | 0.002   |
| 6:00:00          | 0.002   |
| 7:00:00          | 0.003   |
| 8:00:00          | 0.002   |
| 9:00:00          | 0.003   |
| 10:00:00         | 0.002   |
| 11:00:00         | 0.002   |
| 12:00:00         | 0.003   |
| 13:00:00         | 0.003   |
| MAX.             | 0.003   |
| Average 24 Hrs.  | 0.002   |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.300  |

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารวิริยะพันธุ์      พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 661992.93 E -1524482.35 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: พื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง: NO-NO2-NOx ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 3-4 มิถุนายน 2566      ชื่อเครื่องมือ: TELEDYNE API 200 AH  
วิธีการวิเคราะห์: Chemiluminescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด: 376

| เวลา             | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ 3-4 มิถุนายน 2566 |
|------------------|---|
| 15:00:00         | 0.029   |
| 16:00:00         | 0.028   |
| 17:00:00         | 0.028   |
| 18:00:00         | 0.027   |
| 19:00:00         | 0.026   |
| 20:00:00         | 0.022   |
| 21:00:00         | 0.022   |
| 22:00:00         | 0.021   |
| 23:00:00         | 0.021   |
| 0:00:00          | 0.021   |
| 1:00:00          | 0.021   |
| 2:00:00          | 0.023   |
| 3:00:00          | 0.023   |
| 4:00:00          | 0.024   |
| 5:00:00          | 0.024   |
| 6:00:00          | 0.025   |
| 7:00:00          | 0.026   |
| 8:00:00          | 0.026   |
| 9:00:00          | 0.026   |
| 10:00:00         | 0.027   |
| 11:00:00         | 0.028   |
| 12:00:00         | 0.029   |
| 13:00:00         | 0.029   |
| 14:00:00         | 0.029   |
| MAX.             | 0.029   |
| Average 24 Hrs.  | 0.023   |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.170  |

หมายเหตุ: \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



### ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ อาคารวิริยะพันธุ์ โฮตดิ้งส์      พิกัดจุดตรวจวัด 47P 661992.93 E -1524482.35 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ      วิธีการเก็บตัวอย่าง GAS BAG with Air Sampler  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 3-4 มิถุนายน 2566      ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ Baseline-MOCON, Gas Analyzer Series  
9000 THA Part NO.001-431  
วิธีการวิเคราะห์ THC Gas Analyzer with FID Avg. 24 Hr      หมายเลขเครื่องตรวจวัด 0115DNO785

|                   |       |                          |
|-------------------|-------|--------------------------|
| รายการทดสอบ       | หน่วย | วันที่ 3-4 มิถุนายน 2566 |
| Total Hydrocarbon | ppm.  | 0.09                     |

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิธ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด  
 Address : 125/178 อ.รัตนานิเบศร์ ต.โทรมา  
 อ.เมือง จ.นนทบุรี  
 Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799  
 Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์  
 : -  
 Sampling Date : 21-Jan-23 Sampling Method : Grab  
 Received Date : 23-Jan-23 Sampling By : Admin-Envilab  
 Testing Date : Jan 23 - Feb 6, 2023 Approved Date : 07-Feb-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                       |                       |             |
|---------------------|------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | ก่อนเข้ระบบ                  | หลังผ่านระบบ          | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | Wastewater                   | Wastewater            |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230123036                    | 230123037             |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                            | -                     |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow odour sediment | Clear yellow sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)       | 7.7                          | 7.4                   | 5.0-9.0     |
| #BOD 5 Days*        | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 31.3                         | <2.0                  | <30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D          | 6.4                          | <5.0                  | <40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 235                          | 235                   | ≤500        |
| #Fat, Oil & Grease  | mg/L       | APHA:5520 B          | 14                           | 1.2                   | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)    | 73                           | 13                    | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F          | 0.2                          | <0.1                  | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)       | 5.5                          | <1.0                  | ≤1.0        |
| #Coliform, Total    | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000                     | 5,400                 | ไม่ได้กำหนด |
| #Coliform, Fecal    | MPN/100 mL | APHA:9221 E          | 160,000                      | -                     | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APIIA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas  
 Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนภิรมย์ ต.โพธิ์

Report No: 230123038

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิจัยพันธุ์

: -

Sampling Date : 21-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 23-Jan-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 23 - Feb 6, 2023

Approved Date : 07-Feb-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                       |             |
|---------------------|------------|----------------------|------------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | Inspection                   | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | Wastewater                   |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230123038                    |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                            |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow odour sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)       | 7.6                          | 5.0-9.0     |
| #BOD 5 Days*        | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 31.3                         | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D          | 9.0                          | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 170                          | ≤500        |
| #Fat, Oil & Grease  | mg/L       | APHA:5520 B          | 8.0                          | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APIA:4500-Norg(B)    | 68                           | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F          | 0.1                          | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)       | 7.1                          | ≤1.0        |
| #Coliform, Total    | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000                     | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APIA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APIA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรมา

Report No: 230123039

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

: -

Sampling Date : 21-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 23-Jan-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 25, 2023

Approved Date : 31-Jan-23

| Item                | Unit | Method of Analysis | Result    |
|---------------------|------|--------------------|-----------|
| Sample Name         |      |                    | น้ำประปา  |
| Sample Type         |      |                    | น้ำประปา  |
| Analysis No.        |      |                    | 230123039 |
| Sampling Time       |      |                    |           |
| Physical Appearance |      |                    | Clear     |
| TDS                 | mg/L | Dried 103-105 C    | 220       |

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนภิรมย์ ต.โพธิ์

Report No: 230213011

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

: -

Sampling Date : 12-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Feb-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 13-20,2023

Approved Date : 24-Feb-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis           | Result                 |          |             |
|---------------------|------------|------------------------------|------------------------|----------|-------------|
| Sample Name         |            | ก่อนเข้ระบบบำบัด             | น้ำหลังผ่านระบบ        | Standard |             |
| Sample Type         |            | น้ำเสีย                      | น้ำเสีย                |          |             |
| Analysis No.        |            | 230213011                    | 230213012              |          |             |
| Sampling Time       |            | -                            | -                      |          |             |
| Physical Appearance |            | Turbid yellow odour sediment | Turbid yellow sediment |          |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)               | 7.4                    | 7.5      | 5.0-9.0     |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B         | 60.6                   | 6.4      | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D                  | 28.0                   | <5.0     | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C              | 289                    | 254      | ≤500        |
| #Fat,Oil & Grease   | mg/L       | APHA:5520 B                  | 6.8                    | 4.0      | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)            | 38                     | 30       | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F                  | <0.1                   | <0.1     | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)               | 8.8                    | <1.0     | ≤1.0        |
| #Coliform,Total     | MPN/100 mL | APHA:9221 B                  | >160,000               | 35,000   | ไม่ได้กำหนด |
| #Coliform, Fecal    | MPN/100 mL | APHA:9221 E                  | >160,000               | -        | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษศรี ต.ไทรมา

Report No: 230213013

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 12-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Feb-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 13-20,2023

Approved Date : 24-Feb-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                 |             |
|---------------------|------------|----------------------|------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | Inspect                | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | น้ำเสีย                |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230213013              |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                      |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)       | 7.7                    | 5.0-9.0     |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 6.4                    | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D          | 13.0                   | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 169                    | ≤500        |
| #Fat,Oil & Grease   | mg/L       | APHA:5520 B          | 4.0                    | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)    | 54                     | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F          | <0.1                   | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APIA:4500-S(F)       | <1.0                   | ≤1.0        |
| #Coliform,Total     | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000               | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment &amp; Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โทรม้

Report No: 230213014

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 12-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Feb-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 15, 2023

Approved Date : 24-Feb-23

| Item                | Unit | Method of Analysis | Result    |
|---------------------|------|--------------------|-----------|
| Sample Name         |      |                    | น้ำประปา  |
| Sample Type         |      |                    | น้ำประปา  |
| Analysis No.        |      |                    | 230213014 |
| Sampling Time       |      |                    |           |
| Physical Appearance |      |                    | Clear     |
| TDS                 | mg/L | Dried 103-105 C    | 206       |

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48VI - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์มา

Report No: 230213015

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 12-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Feb-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 13 - Mar 1, 2023

Approved Date : 02-Mar-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis | Result                 |
|---------------------|------------|--------------------|------------------------|
| Sample Name         |            |                    | อ่างรองรับน้ำ          |
| Sample Type         |            |                    | น้ำ                    |
| Analysis No.        |            |                    | 230213015              |
| Sampling Time       |            |                    |                        |
| Physical Appearance |            |                    | Turbid yellow sediment |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)     | 8.3                    |
| #Coliform, Total    | MPN/100 mL | APHA:9221 B        | ND                     |
| #Legionella Spp.    | /L         | APHA 2017 : 9260 J | ND <sup>Ⓢ</sup>        |

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

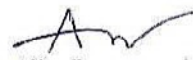
Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co., Ltd.

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

  
Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์แก้ว

Report No: 230213016

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 12-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Feb-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 13 - Mar 1, 2023

Approved Date : 02-Mar-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis | Result                 |
|---------------------|------------|--------------------|------------------------|
| Sample Name         |            |                    | จุดเติมน้ำเข้าระบบ     |
| Sample Type         |            |                    | น้ำ                    |
| Analysis No.        |            |                    | 230213016              |
| Sampling Time       |            |                    |                        |
| Physical Appearance |            |                    | Turbid yellow sediment |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)     | 8.7                    |
| #Coliform, Total    | MPN/100 mL | APHA:9221 B        | ND                     |
| #Legionella Spp.    | /L         | APHA 2017 : 9260 J | ND <sup>Ⓢ</sup>        |

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

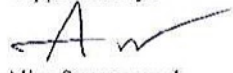
Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co., Ltd.

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

  
Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์

Report No: 230320002

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

: -

Sampling Date : 20-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Mar-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 20-27,2023

Approved Date : 29-Mar-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                          |                           |             |
|---------------------|------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | ก่อนเข้ระบบ                     | น้ำหลังผ่านระบบ           | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | น้ำเสีย                         | น้ำเสีย                   |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230320002                       | 230320003                 |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                               | -                         |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow<br>odour sediment | Turbid yellow<br>sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APIIA:4500-II(B)     | 7.4                             | 7.5                       | 5.0-9.0     |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 94.0                            | 2.5#                      | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D          | 39.0                            | 7.2                       | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 206                             | 249                       | ≤500        |
| #Fat,Oil & Grease   | mg/L       | APHA:5520 B          | 8.4                             | 5.2                       | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)    | 53                              | 26                        | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APIIA:2540 F         | <0.1                            | <0.1                      | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)       | 6.3                             | <1.0                      | ≤1.0        |
| #Coliform,Total     | MPN/100 mL | APIIA:9221 B         | >160,000                        | 92,000                    | ไม่ได้กำหนด |
| #Coliform, Fecal    | MPN/100 mL | APHA:9221 E          | >160,000                        | -                         | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APIIA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 230320004

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

: -

Sampling Date : 20-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Mar-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 20 - Apr 4, 2023

Approved Date : 05-Apr-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                       |             |
|---------------------|------------|----------------------|------------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | Inspect                      | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | น้ำเสีย                      |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230320004                    |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                            |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow odour sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)       | 8.2                          | 5.0-9.0     |
| #BOD 5 Days*        | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 550                          | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D          | 24.5                         | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 544                          | ≤500        |
| #Fat, Oil & Grease  | mg/L       | APHA:5520 B          | 11                           | ≤20         |
| //N-TKN             | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)    | 91                           | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F          | <0.1                         | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)       | 1.3                          | ≤1.0        |
| #Coliform, Total    | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000                     | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 230320005

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 20-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Mar-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 23, 2023

Approved Date : 29-Mar-23

| Item                | Unit | Method of Analysis | Result    |
|---------------------|------|--------------------|-----------|
| Sample Name         |      |                    | น้ำประปา  |
| Sample Type         |      |                    | น้ำประปา  |
| Analysis No.        |      |                    | 230320005 |
| Sampling Time       |      |                    |           |
| Physical Appearance |      |                    | Clear     |
| TDS                 | mg/L | APHA:2540 C        | 206       |

Remark : APIHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas  
Laboratory Manager



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษศรี ต.โพธิ์มา

Report No: 230424114

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

: -

Sampling Date : 23-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Apr-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 24 - May 2, 2023

Approved Date : 09-May-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                          |                           |             |
|---------------------|------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | Influent                        | Effluent                  | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | น้ำเสีย                         | น้ำเสีย                   |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230424115                       | 230424114                 |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                               | -                         |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow<br>odour sediment | Turbid yellow<br>sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)       | 7.4                             | 7.1                       | 5.0-9.0     |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 67.1                            | 4.4#                      | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D          | 64.0                            | 11.3                      | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 133                             | 253                       | ≤500        |
| #Fat, Oil & Grease  | mg/L       | APHA:5520 B          | 12                              | 1.6                       | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)    | 60                              | 16                        | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F          | 1.0                             | <0.1                      | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)       | 6.9                             | <1.0                      | ≤1.0        |
| #Coliform, Total    | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000                        | >16,000                   | ไม่ได้กำหนด |
| Coliform, Fecal     | MPN/100 mL | APHA:9221 E          | >160,000                        | -                         | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและทางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำไฮโปคลอไรต์ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment &amp; Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.ไทรมา

Report No: 230424113

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 23-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Apr-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 24 - May 2, 2023

Approved Date : 09-May-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis    | Result                 |
|---------------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Sample Name         |            |                       | Inspection             |
| Sample Type         |            |                       | น้ำเสีย                |
| Analysis No.        |            |                       | 230424113              |
| Sampling Time       |            |                       |                        |
| Physical Appearance |            |                       | Turbid yellow sediment |
| pH at 25 deg C      | -          | APIIA:4500-H(B)       | 7.6                    |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APIIA:4500-O(C)5210 B | 6.4                    |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D           | 13.0                   |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C       | 129                    |
| #Fat,Oil & Grease   | mg/L       | APHA:5520 B           | 14                     |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)     | 46                     |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F           | <0.1                   |
| #Sulfide            | mg/L S     | APIIA:4500-S(F)       | <1.0                   |
| #Coliform,Total     | MPN/100 mL | APHA:9221 B           | >16,000                |

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment &amp; Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โทรมา

Report No: 230424116

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 23-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Apr-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 27, 2023

Approved Date : 09-May-23

| Item                | Unit | Method of Analysis | Result    |
|---------------------|------|--------------------|-----------|
| Sample Name         |      |                    | น้ำประปา  |
| Sample Type         |      |                    | น้ำประปา  |
| Analysis No.        |      |                    | 230424116 |
| Sampling Time       |      |                    |           |
| Physical Appearance |      |                    | Clear     |
| TDS                 | mg/L | Dried 103-105 C    | 152       |

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.รัตนธิเบศร์ ต. ไทรมา

Report No: 230522007

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

: -

Sampling Date : 20-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 22-May-23

Sampling By : Customer

Testing Date : May 22-29, 2023

Approved Date : 02-Jun-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                          |                          |             |
|---------------------|------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | ก่อนเข้ระบบบำบัด                | น้ำหลังผ่านระบบ          | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | Wastewater                      | Wastewater               |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230522007                       | 230522008                |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                               | -                        |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow<br>odour sediment | Clear yellow<br>sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-II(B)      | 7.3                             | 7.3                      | 5.0-9.0     |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 78.0                            | 5.1                      | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D          | 25.0                            | 7.0                      | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 243                             | 213                      | ≤500        |
| #Fat,Oil & Grease   | mg/L       | APHA:5520 B          | 11                              | 1.2                      | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)    | 61                              | 22                       | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F          | <0.1                            | <0.1                     | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)       | 4.2                             | <1.0                     | ≤1.0        |
| #Coliform, Total    | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000                        | >160,000                 | ไม่ได้กำหนด |
| #Coliform, Fecal    | MPN/100 mL | APHA:9221 E          | >160,000                        | -                        | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.ไพรม้า

Report No: 230522009

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 20-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 22-May-23

Sampling By : Customer

Testing Date : May 22-29,2023

Approved Date : 02-Jun-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                 |             |
|---------------------|------------|----------------------|------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | Inspection             | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | Wastewater             |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230522009              |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                      |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)       | 7.4                    | 5.0-9.0     |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 6.3                    | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APIA:2540 D          | 12.6                   | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 143                    | ≤500        |
| #Fat,Oil & Grease   | mg/L       | APIA:5520 B          | 2.4                    | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APIA:4500-Norg(B)    | 32                     | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APIA:2540 F          | <0.1                   | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)       | <1.0                   | ≤1.0        |
| #Coliform,Total     | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000               | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ฯ

Remark : APIA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment &amp; Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษศรี ต.โพธิ์

Report No: 230522010

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิจัยพันธุ์

: -

Sampling Date : 20-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 22-May-23

Sampling By : Customer

Testing Date : May 24, 2023

Approved Date : 02-Jun-23

| Item                | Unit | Method of Analysis | Result    |
|---------------------|------|--------------------|-----------|
| Sample Name         |      |                    | น้ำประปา  |
| Sample Type         |      |                    | น้ำประปา  |
| Analysis No.        |      |                    | 230522010 |
| Sampling Time       |      |                    |           |
| Physical Appearance |      |                    | Clear     |
| TDS                 | mg/L | Dried 103-105 C    | 192       |

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.รัตนานิเบศร์ ต.โทรมา

Report No: 230606021

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์

:

Sampling Date : 04-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Jun-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 6-12,2023

Approved Date : 16-Jun-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                          |                           |             |
|---------------------|------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | ก่อนเข้ระบบ                     | น้ำหลังบำบัด              | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | น้ำเสีย                         | น้ำเสีย                   |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230606021                       | 230606022                 |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                               | -                         |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow<br>odour sediment | Turbid yellow<br>sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)       | 7.3                             | 7.0                       | 5.0-9.0     |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 63.6                            | 6.0                       | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APHA:2540 D          | 31.5                            | 6.8                       | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 279                             | 284                       | ≤500        |
| #Fat,Oil & Grease   | mg/L       | APHA:5520 B          | 6.4                             | 3.6                       | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)    | 59                              | 5.6                       | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F          | <0.1                            | <0.1                      | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APHA:4500-S(F)       | 5.1                             | <1.0                      | ≤1.0        |
| #Coliform,Total     | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000                        | 160,000                   | ไม่ได้กำหนด |
| #Coliform, Fecal    | MPN/100 mL | APHA:9221 E          | >160,000                        | -                         | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment &amp; Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

  
Alisa Songsawasd
   
Laboratory Manager

FTM48VI - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ด.โพธิ์  
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Page 1 of 1

Report No: 230606023

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อาคารวิริยะพันธุ์  
: -

Sampling Date : 04-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Jun-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 6-12, 2023

Approved Date : 16-Jun-23

| Item                | Unit       | Method of Analysis   | Result                 |             |
|---------------------|------------|----------------------|------------------------|-------------|
| Sample Name         |            |                      | Inspect                | Standard    |
| Sample Type         |            |                      | น้ำเสีย                |             |
| Analysis No.        |            |                      | 230606023              |             |
| Sampling Time       |            |                      | -                      |             |
| Physical Appearance |            |                      | Turbid yellow sediment |             |
| pH at 25 deg C      | -          | APHA:4500-H(B)       | 7.6                    | 5.0-9.0     |
| BOD 5 Days*         | mg/L       | APHA:4500-O(C)5210 B | 9.0                    | ≤30         |
| TSS                 | mg/L       | APIA:2540 D          | 35.3                   | ≤40         |
| #TDS@               | mg/L       | Dried 103-105 C      | 214                    | ≤500        |
| #Fat,Oil & Grease   | mg/L       | APHA:5520 B          | 6.8                    | ≤20         |
| #N-TKN              | mg/L N     | APHA:4500-Norg(B)    | 40                     | ≤35         |
| #Settleable Solid   | ml/L       | APHA:2540 F          | <0.1                   | ≤0.5        |
| #Sulfide            | mg/L S     | APIA:4500-S(I)       | <1.0                   | ≤1.0        |
| #Coliform, Total    | MPN/100 mL | APHA:9221 B          | >160,000               | ไม่ได้กำหนด |

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์  
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1

Report No: 230606024

Sampling Source : อาคารวิจัยพันธุ์

: -

Sampling Date : 04-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Jun-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 8, 2023

Approved Date : 16-Jun-23

| Item                | Unit | Method of Analysis | Result    |
|---------------------|------|--------------------|-----------|
| Sample Name         |      |                    | น้ำประปา  |
| Sample Type         |      |                    | น้ำประปา  |
| Analysis No.        |      |                    | 230606024 |
| Sampling Time       |      |                    |           |
| Physical Appearance |      |                    | Clear     |
| TDS                 | mg/L | Dried 103-105 C    | 186       |

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010