

## ภาคผนวก ก

รวมรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายนพ.ศ. 2569



ภาคผนวก ก

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง  
เดือนมกราคม พ.ศ. 2569



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โอบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 มกราคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 12-20 มกราคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 26 มกราคม 2569    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อปรับสภาพสมดุล อาคาร A                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U005750      |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912       |
| วันที่เก็บ          | : 12 มกราคม 2569                                                          | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AA466-0005     |
| เวลาเก็บ            | : 14:35 น.                                                                |                   |                     |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                     |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                     |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                     |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AA466-0005 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.5 (29.6°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 170                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 43.1                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 430                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>d</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>d</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 41.6                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AA466-0005 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ดัชนีพินิจรายกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศิไอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 มกราคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 12-20 มกราคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 26 มกราคม 2569    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ปอปรับสภาพสมดุล อาคาร B                                                 | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U005752      |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912       |
| วันที่เก็บ          | : 12 มกราคม 2569                                                          | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AA466-0006     |
| เวลาเก็บ            | : 14:50 น.                                                                |                   |                     |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                     |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                     |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนภขันธ์                                                 |                   |                     |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AA466-0006 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 5.6 (31.5°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 116                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 65.6                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 426                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.1                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 37.2                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                               | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                | น้ำเสีย<br>T26AA466-0006 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ศรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 มกราคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 12-20 มกราคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 26 มกราคม 2569    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ส่วนแยกกาก                                                              | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U005753      |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912       |
| วันที่เก็บ          | : 12 มกราคม 2569                                                          | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AA466-0007     |
| เวลาเก็บ            | : 14:30 น.                                                                |                   |                     |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                     |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                     |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                     |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AA466-0007 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.9 (28.1°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 76.5                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 62.6                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 506                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.5                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | 2.5                      | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 129                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 7                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AA466-0007 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141  
ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 มกราคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 12-20 มกราคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 26 มกราคม 2569    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ดังพักน้ำใส อาคาร A                                                     | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U005754      |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912       |
| วันที่เก็บ          | : 12 มกราคม 2569                                                          | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AA466-0008     |
| เวลาเก็บ            | : 14:40 น.                                                                |                   |                     |
| วิธีเก็บ            | : จ้างเก็บ 1 ครั้ง , จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                     |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                     |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม                                                  |                   |                     |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AA466-0008 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.5 (33.1°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บิโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 14.0                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 38.3                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 475                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 1.2                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 8.0                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AA466-0008 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 17,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 17,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ศรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โอบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 มกราคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 12-20 มกราคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 26 มกราคม 2569    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ถังพักน้ำใส อาคาร B                                                     | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U005756      |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912       |
| วันที่เก็บ          | : 12 มกราคม 2569                                                          | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AA466-0009     |
| เวลาเก็บ            | : 14:45 น.                                                                |                   |                     |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                     |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                     |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                     |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AA466-0009 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.2 (30.4°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ไนโตรเจน <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 9.8                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 15.6                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 519                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>d</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 7.1                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AA466-0009 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 13,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 7,900                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โบบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 มกราคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 12-20 มกราคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 26 มกราคม 2569    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ                                                        | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U005762      |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912       |
| วันที่เก็บ          | : 12 มกราคม 2569                                                          | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AA466-0010     |
| เวลาเก็บ            | : 14:55 น.                                                                |                   |                     |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                     |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                     |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                     |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AA466-0010 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.8 (29.8°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 13.0                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 55.5                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 630                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.3                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซิลิไฟต์ <sup>d</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> - F)                      | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 6.2                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AA466-0010 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 4,900                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 490                      | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โอบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดักขยะ  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 12 มกราคม 2569  
เวลาที่เก็บ : 15:00 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนุกขุม  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มกราคม 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 26 มกราคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U005764  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA466-0011

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AA466-0011 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.8 (29.8°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ไนโตรเจน <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 14.2                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 56.5                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 644                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.3                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 5.7                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AA466-0011 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 4,900                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 1,300                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                              |                                                                           |                   |                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| ชื่อลูกค้า                   | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               |                   |                     |
| ที่อยู่                      | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 |                   |                     |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ              | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     |                   |                     |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง          | : -                                                                       |                   |                     |
| ชนิดตัวอย่าง                 | : น้ำประปา                                                                | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 มกราคม 2569    |
| วันที่เก็บ                   | : 12 มกราคม 2569                                                          | วันที่วิเคราะห์   | : 12-16 มกราคม 2569 |
| เวลาเก็บ                     | : 14:25 น.                                                                | วันที่ออกรายงานผล | : 20 มกราคม 2569    |
| วิธีเก็บ <sup>c</sup>        | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง                                                        | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U004148      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup> | : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง                                                   | เลขที่งาน         | : 2024-001912       |
| ผู้วิเคราะห์                 | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขัม                                                  | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AA466-0012     |

| ดัชนี                               | หน่วย                | วิธีการวิเคราะห์                                         | ผลการวิเคราะห์            | ค่าค่าสุด<br>ที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                                     |                      |                                                          | น้ำประปา<br>T26AA466-0012 |                              |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อ<br>ลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C) | 193                       | 25                           |
| สภาพตัวอย่าง                        |                      |                                                          |                           |                              |
| สี/ลักษณะของน้ำ                     |                      |                                                          | ไม่มีสี/ใส                |                              |
| สีของตะกอน                          |                      |                                                          | -                         |                              |

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง  
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 17 กุมภาพันธ์ 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 17-27 กุมภาพันธ์ 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 2 มีนาคม 2569         |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ปอปรับสภาพสมดุล อาคาร B                                                 | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U014939          |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912           |
| วันที่เก็บ          | : 17 กุมภาพันธ์ 2569                                                      | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AD235-0005         |
| เวลาเก็บ            | : 14:35 น.                                                                |                   |                         |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                         |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                         |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                         |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AD235-0005 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.6 (32.5°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 167                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 65.4                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 305                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.3                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 40.2                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 6                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                       | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์               | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                             |                             |                                                                 | น้ำเสียน้ำดื่ม T26AD235-0005 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                |                             |                                                                 |                              |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup> | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                     | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>๒</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 160,000                      | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่างสี/ลักษณะของน้ำสีของตะกอน       |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่นน้ำตาล            |            |                         |                          |

<sup>๑</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>๒</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>๓</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141  
ตอนที่เศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ส่วนแยกกาก  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2569  
วันที่เก็บ : 17 กุมภาพันธ์ 2569  
เวลาเก็บ : 14:25 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม  
วันที่วิเคราะห์ : 17-27 กุมภาพันธ์ 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 2 มีนาคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U014940  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AD235-0006

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AD235-0006 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.0 (30.2°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ซีโอไซด์ <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 98.8                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 60.7                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 455                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.7                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | 2.4                      | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 108                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 6                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AD235-0006 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>๒</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>๑</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>๒</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>๓</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 17 กุมภาพันธ์ 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 17-27 กุมภาพันธ์ 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 2 มีนาคม 2569         |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ถังพักน้ำใส อาคาร B                                                     | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U014941          |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912           |
| วันที่เก็บ          | : 17 กุมภาพันธ์ 2569                                                      | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AD235-0007         |
| เวลาเก็บ            | : 14:30 น.                                                                |                   |                         |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                         |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                         |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                         |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AD235-0007 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.0 (33.3°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| มีโอไซด์ <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 72.4                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 36.7                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 468                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 9.9                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AD235-0007 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 3,100                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 3,100                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด โอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 17 กุมภาพันธ์ 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 17-27 กุมภาพันธ์ 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 2 มีนาคม 2569         |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ                                                        | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U014942          |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912           |
| วันที่เก็บ          | : 17 กุมภาพันธ์ 2569                                                      | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AD235-0008         |
| เวลาเก็บ            | : 14:45 น.                                                                |                   |                         |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                         |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                         |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม                                                  |                   |                         |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AD235-0008 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.6 (31.7°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ซีโอไซด์ <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 39.7                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 17.8                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 498                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | < 5.0                    | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AD235-0008 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 17,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 2,200                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ใส<br>น้ำตาล      |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ตรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 17 กุมภาพันธ์ 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 17-27 กุมภาพันธ์ 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 2 มีนาคม 2569         |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อตกขยะ                                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U014943          |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912           |
| วันที่เก็บ          | : 17 กุมภาพันธ์ 2569                                                      | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AD235-0009         |
| เวลาเก็บ            | : 14:40 น.                                                                |                   |                         |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดภัย                    |                   |                         |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                         |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                         |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AD235-0009 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.6 (31.9°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ปไอดี <sup>c</sup>                  | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 56.7                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 35.8                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 510                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.1                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | < 5.0                    | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 3                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AD235-0009 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๓</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 92,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>๔</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 35,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา  
วันที่เก็บ : 17 กุมภาพันธ์ 2569  
เวลาเก็บ : 14:50 น.  
วิธีเก็บ<sup>c</sup> : จ้างเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง<sup>c</sup> : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 17-23 กุมภาพันธ์ 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U014944  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AD235-0010

| ดัชนี                               | หน่วย                | วิธีการวิเคราะห์                                         | ผลการวิเคราะห์            | ค่าต่ำสุด<br>ที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                                     |                      |                                                          | น้ำประปา<br>T26AD235-0010 |                              |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อ<br>ลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C) | 153                       | 25                           |
| สภาพตัวอย่าง                        |                      |                                                          |                           |                              |
| สี/ลักษณะของน้ำ                     |                      |                                                          | ไม่มีสี/ใส                |                              |
| สีของตะกอน                          |                      |                                                          | -                         |                              |

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 23 กุมภาพันธ์ 2569          |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 23 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 6 มีนาคม 2569               |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อปรับสภาพสมดุล อาคาร A                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U017299                |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912                 |
| วันที่เก็บ          | : 23 กุมภาพันธ์ 2569                                                      | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AD678-0005               |
| เวลาเก็บ            | : 13:50 น.                                                                |                   |                               |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                               |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                               |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                               |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AD678-0005 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.4 (32.2°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ยวโด <sup>c</sup>                   | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 165                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 69.1                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>a</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 341                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 34.2                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AD678-0005 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>๑</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 160,000                  | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ดัชนีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ภิรมย์**

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 23 กุมภาพันธ์ 2569          |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 23 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 6 มีนาคม 2569               |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ตั้งพักน้ำใส อาคาร A                                                    | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U017301                |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912                 |
| วันที่เก็บ          | : 23 กุมภาพันธ์ 2569                                                      | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AD678-0006               |
| เวลาเก็บ            | : 13:55 น.                                                                |                   |                               |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                               |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                               |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                               |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AD678-0006 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.5 (32.0°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 63.4                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 42.0                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 443                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.1                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 5.7                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AD678-0006 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 54,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 35,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง  
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โอบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 9 มีนาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 9-17 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 18 มีนาคม 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อปรับสภาพสมดุล อาคาร A                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U020337     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 9 มีนาคม 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AE771-0005    |
| เวลาเก็บ            | : 15:50 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AE771-0005 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.5 (32.3°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 184                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 76.6                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 290                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 48.2                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AE771-0005 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 9 มีนาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 9-17 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 18 มีนาคม 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อรับสภาพสมดุล อาคาร B                                                 | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U020341     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 9 มีนาคม 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AE771-0006    |
| เวลาเก็บ            | : 16:05 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนภขุม                                                   |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AE771-0006 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.7 (33.1°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ปิโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 256                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 79.0                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 332                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 1.1                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 49.6                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AE771-0006 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ภิรมย์

(นางสาววิไลลักษณ์ ภิรมย์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 9 มีนาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 9-17 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 18 มีนาคม 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ส่วนแยกกาก                                                              | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U020342     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 9 มีนาคม 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AE771-0007    |
| เวลาเก็บ            | : 15:45 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AE771-0007 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.9 (31.1°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ป๊อไซด์ <sup>c</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 72.0                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 80.1                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 393                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.5                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 120                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 7                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AE771-0007 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ภิรมย์

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 9 มีนาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 9-17 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 18 มีนาคม 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ตั้งพักน้ำใส อาคาร A                                                    | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U020343     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 9 มีนาคม 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AE771-0008    |
| เวลาเก็บ            | : 15:55 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AE771-0008 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.7 (33.4°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| นิโอต์ <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 20.0                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 14.2                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 515                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 8.3                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AE771-0008 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 24,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>๒</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 13,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141  
ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ตรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 9 มีนาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 9-17 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 18 มีนาคม 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ถังพักน้ำใส อาคาร B                                                     | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U020344     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 9 มีนาคม 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AE771-0009    |
| เวลาเก็บ            | : 16:00 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AE771-0009 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 5.3 (33.9°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ป๊อติ <sup>c</sup>                  | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 39.5                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 23.8                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 566                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 11.0                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AE771-0009 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 400                      | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 400                      | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 9 มีนาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 9-17 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 18 มีนาคม 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ                                                        | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U020345     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 9 มีนาคม 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AE771-0010    |
| เวลาเก็บ            | : 16:10 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AE771-0010 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.6 (32.6°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ซีโอไซด์ <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 29.6                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 15.0                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 612                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 5.3                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AE771-0010 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>๒</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 14,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>๑</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>๒</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>๓</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 9 มีนาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 9-17 มีนาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 18 มีนาคม 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อตกขยะ                                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U020346     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 9 มีนาคม 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AE771-0011    |
| เวลาเก็บ            | : 16:15 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AE771-0011 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.7 (32.4°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| ไนโตรเจน <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 32.4                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 219                      | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 612                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 5.1                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                          | วิธีการวิเคราะห์                                                      | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุด<br>ของการวัด | ค่าต่ำสุด<br>ที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
|                                               |                                |                                                                       | น้ำทิ้ง<br>T26AE771-0011 |            |                             |                              |
| MICROBIOLOGY                                  |                                |                                                                       |                          |            |                             |                              |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100<br>มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION<br>TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)       | 54,000                   | -          | 1.8                         | -                            |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100<br>มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION<br>TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND<br>E) | 7,000                    | -          | 1.8                         | -                            |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                                |                                                                       | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                             |                              |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา  
วันที่เก็บ : 9 มีนาคม 2569  
เวลาเก็บ : 15:40 น.  
วิธีเก็บ<sup>c</sup> : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง<sup>c</sup> : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 9-12 มีนาคม 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 18 มีนาคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U020347  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AE771-0012

| ดัชนี                                         | หน่วย                | วิธีการวิเคราะห์                                         | ผลการวิเคราะห์            | ค่าต่ำสุด<br>ที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                                               |                      |                                                          | น้ำประปา<br>T26AE771-0012 |                              |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>           | มิลลิกรัมต่อ<br>ลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C) | 144                       | 25                           |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                      |                                                          | ไม่มีสี/ใส<br>-           |                              |

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

**วิไลลักษณ์ ภิรมย์**

(นางสาววิไลลักษณ์ ภิรมย์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง  
เดือนเมษายน พ.ศ. 2569



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมมิ สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 7 เมษายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 7-20 เมษายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 23 เมษายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อปรับสภาพสมดุล อาคาร A                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U031766     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 7 เมษายน 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AH428-0005    |
| เวลาเก็บ            | : 13:45 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง                                                    |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AH428-0005 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.6 (33.1°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 189                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 75.2                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 316                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> F)                        | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 59.4                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AH428-0005 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อปรับสภาพสมดุล อาคาร B  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วันที่เก็บ : 7 เมษายน 2569  
เวลาเก็บ : 14:00 น.  
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง , จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนภขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 7-20 เมษายน 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031768  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH428-0006

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AH428-0006 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.5 (34.0°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 164                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 38.2                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 293                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> - F)                      | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 60.0                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AH428-0006 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>๒</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ส่วนแยกกาก  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วันที่เก็บ : 7 เมษายน 2569  
เวลาเก็บ : 13:40 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม

วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 7-20 เมษายน 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031770  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH428-0007

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AH428-0007 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.0 (32.8°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 96.8                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 113                      | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 392                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 3.5                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | 1.7                      | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 137                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 7                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AH428-0007 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอต์โอ โมมิ สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังพักน้ำใส อาคาร A  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 7 เมษายน 2569  
เวลาเก็บ : 13:50 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 7-20 เมษายน 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031771  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH428-0008

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AH428-0008 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.7 (33.6°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 53.2                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 9.9                      | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 429                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีดีไฟต์ <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> F)                        | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 13.3                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AH428-0008 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบเขตวิธีที่วิธี 1600-1-1 และ ISO 15709-1:2005

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ภิรัตน์**

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังพักน้ำใส อาคาร B  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 7 เมษายน 2569  
เวลาเก็บ : 13:55 น.  
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง , จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 7-20 เมษายน 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031772  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH428-0009

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AH428-0009 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 5.4 (35.3°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| มีโอไซด์ <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 33.8                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 35.1                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 443                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.1                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> F)                        | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 10.1                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AH428-0009 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 24,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>๒</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 24,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลดตรวจคุณภาพน้ำ  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 7 เมษายน 2569  
เวลาเก็บ : 14:05 น.  
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง , จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 7-20 เมษายน 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031773  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH428-0010

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AH428-0010 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.6 (34.2°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| มีโอไซด์ <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 23.4                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 16.0                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 531                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| คลอรีน <sup>b</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> F)                        | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 9.1                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AH428-0010 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 54,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>๒</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 17,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ISO 9001  
Quality  
Management  
Systems  
CERTIFIED

ISO 14001  
Environmental  
Management  
CERTIFIED

ISO 45001  
Occupational  
Health and Safety  
Management  
CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศโอะ โมบิ สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 7 เมษายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 7-20 เมษายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 23 เมษายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อตกขยะ                                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U031775     |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912      |
| วันที่เก็บ          | : 7 เมษายน 2569                                                           | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AH428-0011    |
| เวลาเก็บ            | : 14:10 น.                                                                |                   |                    |
| วิธีเก็บ            | : จ้างเก็บ 1 ครั้ง , จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                  |                   |                    |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง                                                    |                   |                    |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                    |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AH428-0011 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.6 (34.3°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| มีโอไซด์ <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 32.3                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 23.2                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 562                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> F)                        | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 11.7                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AH428-0011 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 1,300                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ภิรมย์**

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา  
วันที่เก็บ : 7 เมษายน 2569  
เวลาเก็บ : 13:35 น.  
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 7-16 เมษายน 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 20 เมษายน 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U030403  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH428-0012

| ดัชนี                                         | หน่วย                | วิธีการวิเคราะห์                                         | ผลการวิเคราะห์            | ค่าต่ำสุด<br>ที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                                               |                      |                                                          | น้ำประปา<br>T26AH428-0012 |                              |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>           | มิลลิกรัมต่อ<br>ลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C) | 132                       | 25                           |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                      |                                                          | ไม่มีสี/ใส                |                              |

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง  
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 11 พฤษภาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 11-18 พฤษภาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 22 พฤษภาคม 2569    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อปรับสภาพผสมคล อาคาร A                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U041935       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912        |
| วันที่เก็บ          | : 11 พฤษภาคม 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AK067-0005      |
| เวลาเก็บ            | : 15:25 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AK067-0005 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.0 (32.8°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 234                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 95.0                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 311                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> - F)                      | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 44.1                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 4                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AK067-0005 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอปปรับสภาพสมดุล อาคาร B  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2569  
เวลาที่เก็บ : 15:40 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 พฤษภาคม 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 22 พฤษภาคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U041936  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AK067-0006

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AK067-0006 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.0 (33.6°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| มีโอไซด์ <sup>c</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 28.0                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 67.8                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 315                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 1.7                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 43.2                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 4                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AK067-0006 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ส่วนแยกกาก  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2569  
เวลาที่เก็บ : 15:20 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 พฤษภาคม 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 22 พฤษภาคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U041937  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AK067-0007

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AK067-0007 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.4 (32.4°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 10.4                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 20.9                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 389                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 121                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 5                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AK067-0007 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ภิรมย์**

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ตั้งพักน้ำใส อาคาร A  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2569  
เวลาเก็บ : 15:30 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 พฤษภาคม 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 22 พฤษภาคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U041938  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AK067-0008

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AK067-0008 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.2 (33.3°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 41.1                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 19.5                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 380                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.1                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 114                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AK067-0008 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 3,300                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 1,700                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศโธ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังพักน้ำใส อาคาร B  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2569  
เวลาที่เก็บ : 15:35 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง , จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 พฤษภาคม 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 22 พฤษภาคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U041939  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AK067-0009

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AK067-0009 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 4.3 (34.0°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 29.8                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 212                      | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 422                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.4                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 6.6                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AK067-0009 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 2,400                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 790                      | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ภิรมย์**

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 11 พฤษภาคม 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 11-18 พฤษภาคม 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 22 พฤษภาคม 2569    |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ                                                        | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U041941       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2024-001912        |
| วันที่เก็บ          | : 11 พฤษภาคม 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AK067-0010      |
| เวลาเก็บ            | : 15:45 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AK067-0010 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.3 (32.5°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 26.2                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 15.3                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 408                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 5.0                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 3                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AK067-0010 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 1,100                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 170                      | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศโอะ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดักขยะ  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2569  
เวลาเก็บ : 15:50 น.  
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 พฤษภาคม 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 22 พฤษภาคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U041943  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AK067-0011

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AK067-0011 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.3 (32.2°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 16.3                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 52.6                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 417                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.5                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2</sup> - F)                      | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 8.0                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |

| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AK067-0011 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 54,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 1,400                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40  
ที่อยู่ : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา  
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2569  
เวลาเก็บ : 15:55 น.  
วิธีเก็บ<sup>c</sup> : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง<sup>c</sup> : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569  
วันที่วิเคราะห์ : 11-15 พฤษภาคม 2569  
วันที่ออกรายงานผล : 19 พฤษภาคม 2569  
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U040662  
เลขที่งาน : 2024-001912  
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AK067-0012

| ดัชนี                                         | หน่วย                | วิธีการวิเคราะห์                                         | ผลการวิเคราะห์            | ค่าต่ำสุด<br>ที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                                               |                      |                                                          | น้ำประปา<br>T26AK067-0012 |                              |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>           | มิลลิกรัมต่อ<br>ลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C) | 149                       | 25                           |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                      |                                                          | ไม่มีสี/ใส<br>-           |                              |

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง  
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 มิถุนายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 8-18 มิถุนายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 25 มิถุนายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : บ่อปรับสภาพสมดุล อาคาร A                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U054529       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2026-004211        |
| วันที่เก็บ          | : 8 มิถุนายน 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AM524-0003      |
| เวลาเก็บ            | : 10:45 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกัมม์                                                 |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AM524-0003 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.9 (32.8°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 212                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 65.1                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 319                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.3                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>d</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 38.4                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AM524-0003 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศโธ โมบี สุขุมวิท 40                                | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 มิถุนายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 8-18 มิถุนายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 25 มิถุนายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ปอปรับสภาพสมดุล อาคาร B                                                 | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U054530       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2026-004211        |
| วันที่เก็บ          | : 8 มิถุนายน 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AM524-0004      |
| เวลาเก็บ            | : 11:00 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม                                                  |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AM524-0004 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 7.2 (34.0°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 218                      | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 44.0                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 335                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 1.0                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ฮัลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 510                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AM524-0004 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>๑</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>๒</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 มิถุนายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 8-18 มิถุนายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 25 มิถุนายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ส่วนแยกกาก                                                              | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U054531       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำเสีย                                                                 | เลขที่งาน         | : 2026-004211        |
| วันที่เก็บ          | : 8 มิถุนายน 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AM524-0005      |
| เวลาเก็บ            | : 10:40 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกัมม์                                                 |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำเสีย<br>T26AM524-0005 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.7 (32.8°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 74.1                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 12.0                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 440                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีลไฟต์ <sup>d</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | 11.4                     | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 134                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | 4                        | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำเสีย<br>T26AM524-0005 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>ก</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>ก</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | >160,000                 | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ใส<br>น้ำตาล      |            |                         |                          |

<sup>ก</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>ข</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>ค</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

**วิไลลักษณ์ ตรีสุข**

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 มิถุนายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 8-16 มิถุนายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 25 มิถุนายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ดงพิกน้ำใส อาคาร A                                                      | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U054532       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2026-004211        |
| วันที่เก็บ          | : 8 มิถุนายน 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AM524-0006      |
| เวลาเก็บ            | : 10:50 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AM524-0006 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 5.2 (33.5°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 18.5                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 52.2                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 507                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | 0.6                      | -          | 0.1                     | -                        |
| ซีลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 9.1                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AM524-0006 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 13,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 13,000                   | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ภิรมย์

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมมิ สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 มิถุนายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 8-16 มิถุนายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 25 มิถุนายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ตั้งพักน้ำใส อาคาร B                                                    | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U054533       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2026-004211        |
| วันที่เก็บ          | : 8 มิถุนายน 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AM524-0007      |
| เวลาเก็บ            | : 10:55 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนกัน                                                    |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AM524-0007 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 4.8 (34.2°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| นิโอต์ <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 39.2                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 20.1                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 500                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>d</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 12.6                     | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AM524-0007 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 2,400                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 1,300                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ตรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 40                               | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 มิถุนายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 8-16 มิถุนายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 25 มิถุนายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ                                                        | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U054534       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2026-004211        |
| วันที่เก็บ          | : 8 มิถุนายน 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AM524-0008      |
| เวลาเก็บ            | : 11:05 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนสันต์ บุญเลี้ยง                                                  |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล                                                   |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AM524-0008 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.1 (32.4°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 24.1                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 9.9                      | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 471                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟด์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 6.6                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AM524-0008 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 2,400                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 2,400                    | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ตรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

|                     |                                                                           |                   |                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อลูกค้า          | : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศโธ โมบี สุขุมวิท 40                                | วันที่รับตัวอย่าง | : 8 มิถุนายน 2569    |
| ที่อยู่             | : 2 ซอยสุขใจ (แยกบ้านกล้วยใต้) แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | วันที่วิเคราะห์   | : 8-16 มิถุนายน 2569 |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ     | : โทรศัพท์ : 08 7047 3655 อีเมล : mb40@theworks.co.th                     | วันที่ออกรายงานผล | : 25 มิถุนายน 2569   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : ปอดักขยะ                                                                | เลขที่ใบรายงานผล  | : 2026-U054535       |
| ชนิดตัวอย่าง        | : น้ำทิ้ง                                                                 | เลขที่งาน         | : 2026-004211        |
| วันที่เก็บ          | : 8 มิถุนายน 2569                                                         | หมายเลขปฏิบัติการ | : T26AM524-0009      |
| เวลาเก็บ            | : 11:10 น.                                                                |                   |                      |
| วิธีเก็บ            | : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง ,จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ                   |                   |                      |
| ผู้เก็บตัวอย่าง     | : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง                                                   |                   |                      |
| ผู้วิเคราะห์        | : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม                                                  |                   |                      |

| ดัชนี                               | หน่วย            | วิธีการวิเคราะห์                                                              | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด | ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้ |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                     |                  |                                                                               | น้ำทิ้ง<br>T26AM524-0009 |            |                         |                          |
| ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>     | -                | ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE)<br>SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B   | 6.2 (32.5°C)             | 5.5-9.0    | -                       | -                        |
| บีโอดี <sup>c</sup>                 | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM:<br>PART 5210 B AND PART 4500-O C)              | 26.0                     | ≤ 30       | -                       | 2.0                      |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>  | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED<br>FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540<br>D)       | 18.1                     | ≤ 40       | -                       | 5.0                      |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup> | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT<br>180 °C (SM: PART 2540 C)                   | 495                      | ≤ 1,000    | -                       | 25                       |
| ตะกอนหนัก <sup>c</sup>              | มิลลิลิตรต่อลิตร | IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)                                                 | < 0.1                    | -          | 0.1                     | -                        |
| ซัลไฟต์ <sup>b</sup>                | มิลลิกรัมต่อลิตร | IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500<br>-S <sup>2-</sup> F)                       | < 0.50                   | ≤ 1.0      | -                       | 0.50                     |
| ทีเคเอ็น <sup>b</sup>               | มิลลิกรัมต่อลิตร | IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001<br>(KJELDAHL METHOD); SM: PART<br>4500-Norg C | 5.7                      | ≤ 35       | 1.5                     | 5.0                      |
| น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>         | มิลลิกรัมต่อลิตร | LIQUID-LIQUID,<br>PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD<br>(SM: PART 5520 B)           | < 3                      | ≤ 20       | -                       | 3                        |



| ดัชนี                                         | หน่วย                       | วิธีการวิเคราะห์                                                | ผลการวิเคราะห์           | ค่ามาตรฐาน | ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด | ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้ |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|                                               |                             |                                                                 | น้ำทิ้ง<br>T26AM524-0009 |            |                         |                          |
| MICROBIOLOGY                                  |                             |                                                                 |                          |            |                         |                          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>ก</sup>   | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)    | 2,400                    | -          | 1.8                     | -                        |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>ข</sup>     | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E) | 490                      | -          | 1.8                     | -                        |
| สภาพตัวอย่าง<br>สี/ลักษณะของน้ำ<br>สีของตะกอน |                             |                                                                 | เหลือง/ขุ่น<br>น้ำตาล    |            |                         |                          |

<sup>ก</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>ข</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>ค</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ตรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ข

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ



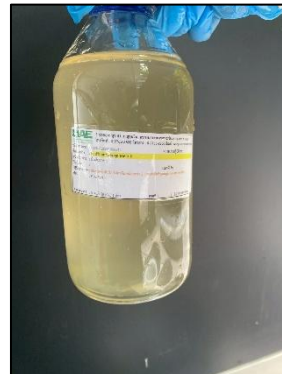
ภาคผนวก ข 1

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง





น้ำเสียก่อนการบำบัด (บ่อปรับสมดุลอาคาร A)



น้ำเสียก่อนการบำบัด (บ่อปรับสมดุลอาคาร B)



ส่วนแยกกาก

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังพักน้ำใสอาคาร A)



น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ถังพักน้ำใสอาคาร B)

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

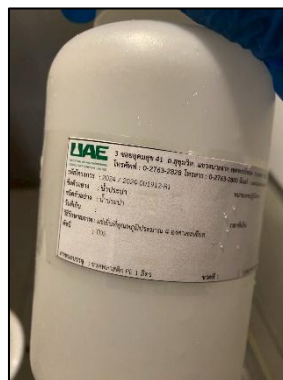


น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)



น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



น้ำประปา