

# ภาคผนวก ง

---

## ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม



# ภาคผนวก ง-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22-23 มิถุนายน 2565





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

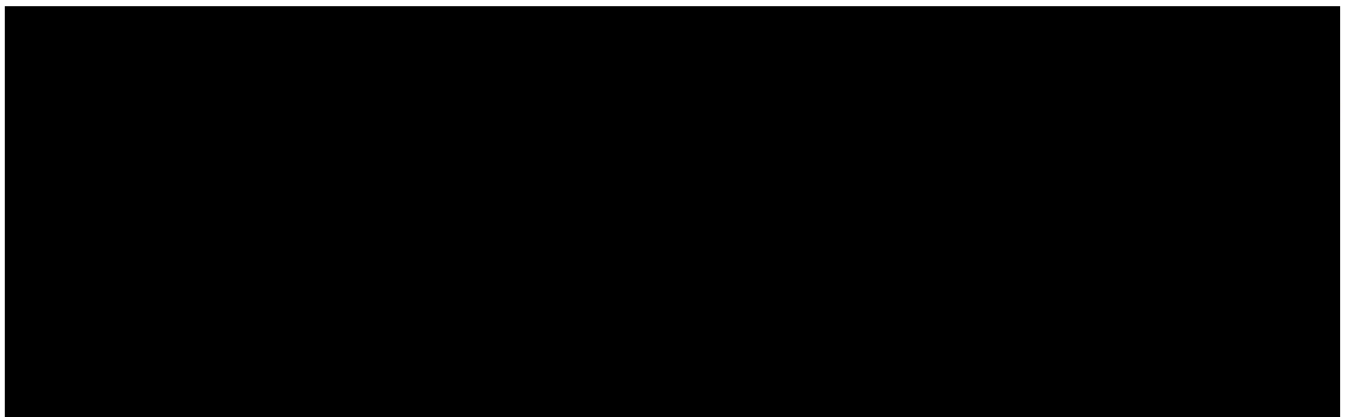
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

|                                  |  |                      |                                     |
|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|
| ชื่อโครงการ                      | : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit                                   |                      |                                     |
| ที่อยู่โครงการ                   | : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130                  |                      |                                     |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model G310-1 S/N EVMTSP-03 |                      |                                     |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | : US EPA CFR 40 Part 50  | ผู้เก็บตัวอย่าง      | : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | : พื้นที่โครงการ   | พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง | : 47P 674626.1 E, 1547781.5 N       |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | : 22-23 มิถุนายน 2565  | วันที่รับตัวอย่าง    | : 23 มิถุนายน 2565                  |
| วันที่วิเคราะห์                  | : 24 มิถุนายน 2565   | วันที่พิมพ์รายงาน    | : 9 กรกฎาคม 2565                    |
| หมายเลขตัวอย่าง                  | : TSP0020/2565   | เลขที่ใบรายงานผล     | : EVM22-020                         |

| พารามิเตอร์        | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|--------------------|---------------|---|
| ฝุ่นละอองรวม (TSP) | 22-23/06/2565 | 0.046   |
| ค่ามาตรฐาน         |               | 0.33  |

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

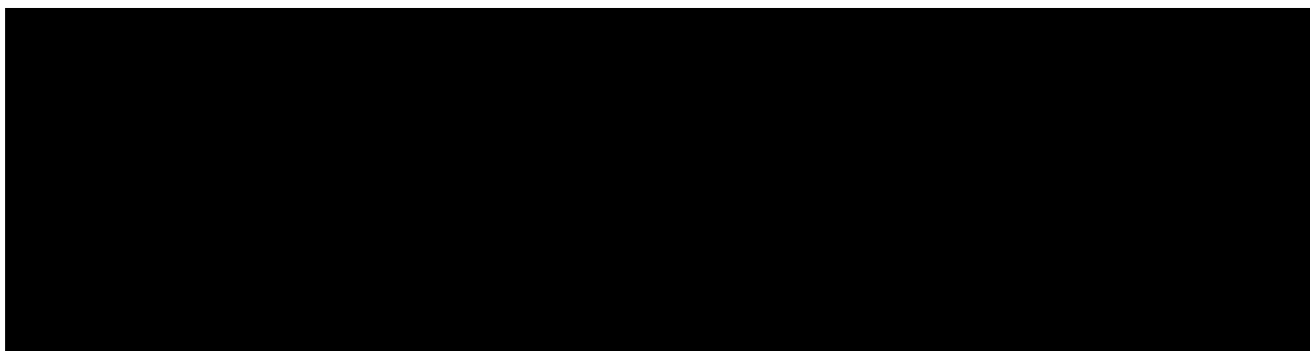
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit  
ที่อยู่โครงการ : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model G310-1 S/N EVMPM10-03  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674626.1 E, 1547781.5 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 24 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : PM0020/2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-020

| พารามิเตอร์                               | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|---|---------------|---|
| ฝุ่นละอองขนาด<br>ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) | 22-23/06/2565 | 0.027   |
| ค่ามาตรฐาน                                |               | 0.33  |

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

|                                  |   |                      |                                     |
|----------------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|
| ชื่อโครงการ                      | : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit                    |                      |                                     |
| ที่อยู่ลูกค้า                    | : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130   |                      |                                     |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : Thermo 43C SO <sub>2</sub> Analyzer S/N 43C-71076-367 |                      |                                     |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | : UV Fluorescence                                       | ผู้เก็บตัวอย่าง      | : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                | พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง | : 47P 674626.1 E, 1547781.5 N       |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | : 22-23 มิถุนายน 2565                                   | เลขที่ใบรายงานผล     | : EVM22-SO020                       |

| เวลาที่เก็บตัวอย่าง                  | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb |
|--------------------------------------|--|
|                                      | 22-23/06/2565  |
| 10.00-11.00 น.                       | 2.85   |
| 11.00-12.00 น.                       | 2.99   |
| 12.00-13.00 น.                       | 3.49   |
| 13.00-14.00 น.                       | 3.99   |
| 14.00-15.00 น.                       | 3.49   |
| 15.00-16.00 น.                       | 3.82   |
| 16.00-17.00 น.                       | 4.84   |
| 17.00-18.00 น.                       | 4.83   |
| 18.00-19.00 น.                       | 7.83   |
| 19.00-20.00 น.                       | 6.83   |
| 20.00-21.00 น.                       | 5.83   |
| 21.00-22.00 น.                       | 5.84   |
| 22.00-23.00 น.                       | 4.85   |
| 23.00-00.00 น.                       | 4.85   |
| 00.00-01.00 น.                       | 3.85   |
| 01.00-02.00 น.                       | 2.85   |
| 02.00-03.00 น.                       | 2.85   |
| 03.00-04.00 น.                       | 2.85   |
| 04.00-05.00 น.                       | 2.86   |
| 05.00-06.00 น.                       | 3.86   |
| 06.00-07.00 น.                       | 3.85   |
| 07.00-08.00 น.                       | 4.86   |
| 08.00-09.00 น.                       | 4.85   |
| 09.00-10.00 น.                       | 6.86   |
| ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง                  | 7.83   |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง                 | 4.41   |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>  | 300  |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup> | 120  |

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

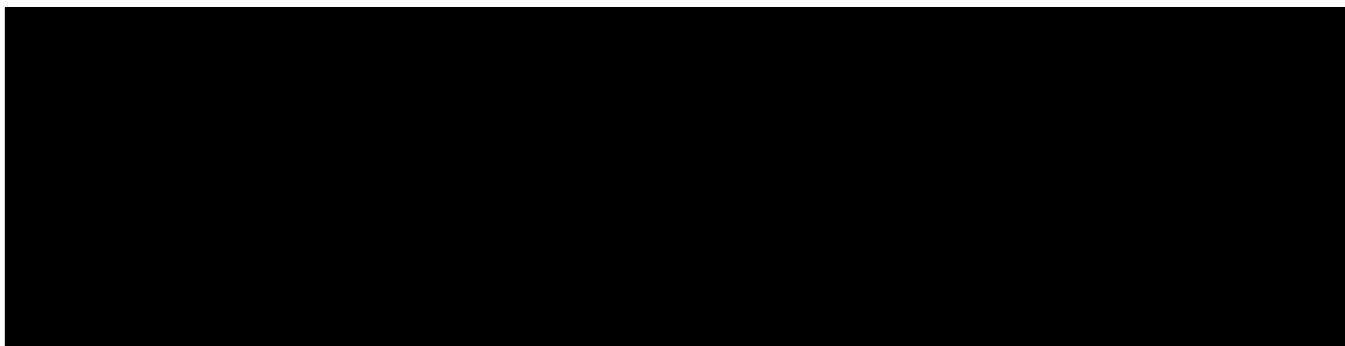
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

|                                  |  |                      |                                     |
|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|
| ชื่อโครงการ                      | : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit                                     |                      |                                     |
| ที่อยู่ลูกค้า                    | : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130                    |                      |                                     |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : Thermo 42C NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Analyzer S/N 0335903951 |                      |                                     |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | : Chemiluminescence  | ผู้เก็บตัวอย่าง      | : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ   | พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง | : 47P 674626.1 E, 1547781.5 N       |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | : 22-23 มิถุนายน 2565  | เลขที่ใบรายงานผล     | : EVM22-NO020                       |

| เวลาที่เก็บตัวอย่าง  | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb |
|----------------------|--|
|                      | 22-23/06/2565  |
| 10.00-11.00 น.       | 9.34   |
| 11.00-12.00 น.       | 7.79   |
| 12.00-13.00 น.       | 8.20   |
| 13.00-14.00 น.       | 8.50   |
| 14.00-15.00 น.       | 8.91   |
| 15.00-16.00 น.       | 9.01   |
| 16.00-17.00 น.       | 8.34   |
| 17.00-18.00 น.       | 11.26  |
| 18.00-19.00 น.       | 13.66  |
| 19.00-20.00 น.       | 8.38   |
| 20.00-21.00 น.       | 7.71   |
| 21.00-22.00 น.       | 7.61   |
| 22.00-23.00 น.       | 7.36   |
| 23.00-00.00 น.       | 12.23  |
| 00.00-01.00 น.       | 12.30  |
| 01.00-02.00 น.       | 8.42   |
| 02.00-03.00 น.       | 7.70   |
| 03.00-04.00 น.       | 7.75   |
| 04.00-05.00 น.       | 7.45   |
| 05.00-06.00 น.       | 11.58  |
| 06.00-07.00 น.       | 11.36  |
| 07.00-08.00 น.       | 7.54   |
| 08.00-09.00 น.       | 6.70   |
| 09.00-10.00 น.       | 6.60   |
| ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง  | 6.60   |
| ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง  | 13.66  |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง | 170  |

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit  
ที่อยู่ลูกค้า : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674626.1 E, 1547781.5 N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มิถุนายน 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-CO020

| เวลาที่เก็บตัวอย่าง  | ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb |
|----------------------|---|
|                      | 22-23/06/2565                               |
| 10.00-11.00 น.       | 1608.00                                     |
| 11.00-12.00 น.       | 1469.90                                     |
| 12.00-13.00 น.       | 1468.60                                     |
| 13.00-14.00 น.       | 1467.30                                     |
| 14.00-15.00 น.       | 1466.00                                     |
| 15.00-16.00 น.       | 1897.00                                     |
| 16.00-17.00 น.       | 927.00                                      |
| 17.00-18.00 น.       | 1238.00                                     |
| 18.00-19.00 น.       | 1789.00                                     |
| 19.00-20.00 น.       | 984.00                                      |
| 20.00-21.00 น.       | 991.00                                      |
| 21.00-22.00 น.       | 834.00                                      |
| 22.00-23.00 น.       | 962.00                                      |
| 23.00-00.00 น.       | 961.00                                      |
| 00.00-01.00 น.       | 906.00                                      |
| 01.00-02.00 น.       | 918.00                                      |
| 02.00-03.00 น.       | 914.00                                      |
| 03.00-04.00 น.       | 960.00                                      |
| 04.00-05.00 น.       | 958.00                                      |
| 05.00-06.00 น.       | 1085.00                                     |
| 06.00-07.00 น.       | 1175.00                                     |
| 07.00-08.00 น.       | 1251.00                                     |
| 08.00-09.00 น.       | 1200.00                                     |
| 09.00-10.00 น.       | 1277.00                                     |
| ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง  | 834.00                                      |
| ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง  | 1897.00                                     |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง | 30000                                       |

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## ภาคผนวก ง-2

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ประจำเดือนกรกฎาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6507025  
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6507025  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : July 26, 2022  
Sampling Date : July 26, 2022 Analytical Date : July 26 - August 22, 2022  
Sampling Time : 10.22 AM Report Date : August 26, 2022  
Sample Condition : Sample are appears brown, turbidity, over brown sediment and odor

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 25.5 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 6.9    | -                      | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 376    | -                      | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 940    | -                      | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 311*   | -                      | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 9      | -                      | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 10.66  | -                      | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 43.36  | -                      | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 233 mg/L)



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6507026  
Sampling Point : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6507026  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : July 26, 2022  
Sampling Date : July 26, 2022 Analytical Date : July 26 - August 22, 2022  
Sampling Time : 10.06 AM Report Date : August 26, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.9 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.4    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 2      | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | <5     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 409*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 0.80   | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 7.18   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 233 mg/L)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Discharged water  
Sampling Point : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : July 26, 2022  
Sampling Time : 10.15 AM  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

Report No. : RE6507027  
Sample No. : 6507027  
Received Date : July 26, 2022  
Analytical Date : July 26 - August 22, 2022  
Report Date : August 26, 2022

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 25.9 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.4    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 2      | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | <5     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 528*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 0.68   | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 1.60   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 233 mg/L)



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ประจำเดือนสิงหาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6508012  
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6508012  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : August 18, 2022  
Sampling Date : August 18, 2022 Analytical Date : August 18 - September 5, 2022  
Sampling Time : 10.25 AM Report Date : September 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears brown, turbidity, over brown sediment and odor

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.0    | -                      | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 138    | -                      | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 241    | -                      | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 305*   | -                      | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 7      | -                      | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 12.09  | -                      | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 40.22  | -                      | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 227 mg/L)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6508013  
Sampling Point : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6508013  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : August 18, 2022  
Sampling Date : August 18, 2022 Analytical Date : August 18 - September 5, 2022  
Sampling Time : 10.00 AM Report Date : September 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.2    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | <2     | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 5      | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 97*    | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 0.47   | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 1.32   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 227 mg/L)



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Discharged water Report No. : RE6508014  
Sampling Point : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก Sample No. : 6508014  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : August 18, 2022  
Sampling Date : August 18, 2022 Analytical Date : August 18 - September 5, 2022  
Sampling Time : 10.10 AM Report Date : September 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears brown, turbidity and over brown sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 6.9    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 10     | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 72     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 277*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 2      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 0.91   | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 11.91  | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 227 mg/L)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ประจำเดือนกันยายน 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 12130  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6509030  
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6509030  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : September 22, 2022  
Sampling Date : September 22, 2022 Analytical Date : September 23 – October 12, 2022  
Sampling Time : 12.42 PM Report Date : October 14, 2022  
Sample Condition : Sample are appears brown, turbidity, over brown sediment and odor

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 23.7 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.2    | -                      | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 145    | -                      | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 48     | -                      | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 433*   | -                      | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 6      | -                      | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 10.74  | -                      | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 47.40  | -                      | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 151 mg/L)



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6509031  
Sampling Point : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6509031  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : September 22, 2022  
Sampling Date : September 22, 2022 Analytical Date : September 23 – October 12, 2022  
Sampling Time : 12.20 PM Report Date : October 14, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.7 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.2    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | <2     | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 6      | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 188*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | <0.30  | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)                  | 0.52   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 151 mg/L)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประสาธน์ปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Discharged water Report No. : RE6509032  
Sampling Point : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก Sample No. : 6509032  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : September 22, 2022  
Sampling Date : September 22, 2022 Analytical Date : September 23 – October 12, 2022  
Sampling Time : 12.35 PM Report Date : October 14, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.2    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | <2     | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 5      | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 199*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 0.34   | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)                  | 1.29   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 151 mg/L)



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ประจำเดือนตุลาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประสาธน์ปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6510020  
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6510020  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : October 18, 2022  
Sampling Date : October 18, 2022 Analytical Date : October 19 – November 4, 2022  
Sampling Time : 11.25 AM Report Date : November 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, brown sediment and odor

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.2 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 6.6    | -                      | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 278    | -                      | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 56     | -                      | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 240*   | -                      | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 23     | -                      | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 7.57   | -                      | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 48.15  | -                      | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 100 mg/L)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6510021  
Sampling Point : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6510021  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : October 18, 2022  
Sampling Date : October 18, 2022 Analytical Date : October 19 – November 4, 2022  
Sampling Time : 11.00 AM Report Date : November 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and little black sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.8 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.4    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | <2     | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | <5     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 638*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | <0.30  | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 2.66   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 100 mg/L)



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Discharged water Report No. : RE6510022  
Sampling Point : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก Sample No. : 6510022  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : October 18, 2022  
Sampling Date : October 18, 2022 Analytical Date : October 19 – November 4, 2022  
Sampling Time : 11.15 AM Report Date : November 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and little black sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.6 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.4    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | <2     | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | <5     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 606*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | <0.30  | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 4.79   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 100 mg/L)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6511042  
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6511042  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : November 18, 2022  
Sampling Date : November 18, 2022 Analytical Date : November 18 – December 6, 2022  
Sampling Time : 10.05 AM Report Date : December 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, over brown sediment and odor

| Test Items                                 | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C                              | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 6.8    | -                      | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD             | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 315    | -                      | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS                 | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 87     | -                      | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS                 | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 221*   | -                      | mg/L    |
| Oil and Grease                             | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 6      | -                      | mg/L    |
| Sulfide                                    | Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)                              | 4.06   | -                      | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN <sup>2)</sup> | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 51.52  | -                      | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 252 mg/L)

2) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6511943)



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6511043  
Sampling Point : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6511043  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : November 18, 2022  
Sampling Date : November 18, 2022 Analytical Date : November 18 – December 6, 2022  
Sampling Time : 09.45 AM Report Date : December 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and little black sediment

| Test Items                                 | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.8 °C                              | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.8    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD             | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 4      | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS                 | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | <5     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS                 | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 423*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                             | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 2      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                                    | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | <0.30  | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN <sup>3)</sup> | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 1.40   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 252 mg/L)

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6511943)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Discharged water Report No. : RE6511044  
Sampling Point : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก Sample No. : 6511044  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : November 18, 2022  
Sampling Date : November 18, 2022 Analytical Date : November 18 – December 6, 2022  
Sampling Time : 09.55 AM Report Date : December 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and little brown sediment

| Test Items                                 | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C                              | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.8    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD             | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 3      | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS                 | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | <5     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS                 | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 364*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                             | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 2      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                                    | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | <0.30  | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN <sup>3)</sup> | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 1.01   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 252 mg/L)

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6511943)



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
ประจำเดือนธันวาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6512018  
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6512018  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : December 2, 2022  
Sampling Date : December 2, 2022 Analytical Date : December 2 - 21, 2022  
Sampling Time : 10.38 AM Report Date : December 23, 2022  
Sample Condition : Sample are appears brown, turbidity, over brown sediment and odor

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 25.4 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 6.8    | -                      | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 498    | -                      | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | 279    | -                      | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 160*   | -                      | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 34     | -                      | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 7.01   | -                      | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 83.71  | -                      | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 226 mg/L)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 12130  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6512019  
Sampling Point : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6512019  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : December 2, 2022  
Sampling Date : December 2, 2022 Analytical Date : December 2 - 21, 2022  
Sampling Time : 10.20 AM Report Date : December 23, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.8 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.4    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 2      | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | <5     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 438*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 0.31   | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)                  | 1.66   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 226 mg/L)



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : Discharged water Report No. : RE6512020  
Sampling Point : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก Sample No. : 6512020  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : December 2, 2022  
Sampling Date : December 2, 2022 Analytical Date : December 2 - 21, 2022  
Sampling Time : 10.30 AM Report Date : December 23, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

| Test Items                     | Method Of Analysis <sup>1)</sup>   | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit    |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 25.8 °C                  | Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)                           | 7.4    | 5.0-9.0                | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test<br>(part 4500-O G. and 5210 B.) | 2      | ≤20                    | mg/L    |
| Total Suspended Solid; TSS     | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)                     | <5     | ≤30                    | mg/L    |
| Total Dissolved Solid; TDS     | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)                         | 432*   | ≤500                   | mg/L    |
| Oil and Grease                 | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)                   | 1      | ≤20                    | mg/L    |
| Sulfide                        | Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)                             | 0.39   | ≤1.0                   | mg/L    |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN   | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)                | 1.39   | ≤35                    | mg/L    |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 226 mg/L)

## ภาคผนวก ง-3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า  
ประจำเดือนกรกฎาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : July 26, 2022  
Sampling Time : 11.15 AM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6507028  
Sample No. : 6507028  
Received Date : July 27, 2022  
Analytical Date : July 28 - August 2, 2022  
Report Date : August 2, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8   | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ  | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6507610)



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำระวายน้ำ  
Sampling Point : สระวายน้ำส่วนต้น  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : July 26, 2022  
Sampling Time : 11.20 PM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6507029  
Sample No. : 6507029  
Received Date : July 27, 2022  
Analytical Date : July 28 - August 2, 2022  
Report Date : August 2, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8   | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ  | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6507613)



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า  
ประจำเดือนสิงหาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำระวายน้  
Sampling Point : สระวายน้ส่วนล็ก  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : August 18, 2022  
Sampling Time : 10.30 AM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6508015  
Sample No. : 6508015  
Received Date : August 18, 2022  
Analytical Date : August 19 - 23, 2022  
Report Date : August 23, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8   | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ  | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6508670)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : August 18, 2022  
Sampling Time : 10.33 AM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6508016  
Sample No. : 6508016  
Received Date : August 18, 2022  
Analytical Date : August 19 - 23, 2022  
Report Date : August 23, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8   | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ  | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6508671)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า  
ประจำเดือนกันยายน 2565





## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ Report No. : RE6509033  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก Sample No. : 6509033  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : September 22, 2022  
Sampling Date : September 22, 2022 Analytical Date : September 22 – 27, 2022  
Sampling Time : 01.25 PM Report Date : September 27, 2022  
Sample Condition :

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8   | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ  | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6509771)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : September 22, 2022  
Sampling Time : 01.24 PM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6509034  
Sample No. : 6509034  
Received Date : September 22, 2022  
Analytical Date : September 22 – 27, 2022  
Report Date : September 27, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8   | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ  | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6509771)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า  
ประจำเดือนตุลาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ Report No. : RE6510023  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก Sample No. : 6510023  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : October 18, 2022  
Sampling Date : October 18, 2022 Analytical Date : October 19 – 21, 2022  
Sampling Time : 10.30 AM Report Date : October 21, 2022  
Sample Condition :

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8   | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ  | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6510850)



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : October 18, 2022  
Sampling Time : 10.31 AM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6510024  
Sample No. : 6510024  
Received Date : October 18, 2022  
Analytical Date : October 19 – 21, 2022  
Report Date : October 21, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8   | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ  | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6510850)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ Report No. : RE6511045  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก Sample No. : 6511045  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : November 18, 2022  
Sampling Date : November 18, 2022 Analytical Date : November 18, 2022  
Sampling Time : 10.20 AM Report Date : November 22, 2022  
Sample Condition :

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result <sup>3)</sup> | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8                 | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ                | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6511943)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำส้วม  
Sampling Point : ส้วมบ้าน  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : November 18, 2022  
Sampling Time : 10.25 AM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6511046  
Sample No. : 6511046  
Received Date : November 18, 2022  
Analytical Date : November 18, 2022  
Report Date : November 22, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result <sup>3)</sup> | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8                 | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ                | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6511943)



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า  
ประจำเดือน ธันวาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : November 18, 2022  
Sampling Time : 10.20 AM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6511045  
Sample No. : 6511045  
Received Date : November 18, 2022  
Analytical Date : November 18, 2022  
Report Date : November 22, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result <sup>3)</sup> | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8                 | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ                | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6511943)

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit  
Address : ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : November 18, 2022  
Sampling Time : 10.25 AM  
Sample Condition :  
Report No. : RE6511046  
Sample No. : 6511046  
Received Date : November 18, 2022  
Analytical Date : November 18, 2022  
Report Date : November 22, 2022

| Test Items  | Method Of Analysis <sup>1)</sup> | Result <sup>3)</sup> | Standard <sup>2)</sup> | Unit       |
|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|------------|
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | AWWA, 2017 (9221 B)              | <1.8                 | น้อยกว่า 10            | MPN/100 ml |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)   | AWWA, 2017 (9221 B)              | ไม่พบ                | ต้องไม่พบ              | MPN/100 ml |

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6511943)