

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ง 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี 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 : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่อยู่โครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674626.1 E, 1547781.5 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : วันที่พิมพ์รายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6605031 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	18-19/05/2566	0.031
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายณเดชน์ ผลกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวปิยาพร วิลาศวีโรโสภณ)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่อยู่โครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674626.1 E, 1547781.5 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : วันที่พิมพ์รายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6605031 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/05/2566	0.091
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายณเดชน์ ผลกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวปิยาพร วิลาศวีโรโสภณ)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีวเอ็่ม 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 : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่อยู่โครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NOx Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวเอ็่ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Chemiluminescence
วันที่โครงการ : พื้นที่โครงการ : บริษัท ฮีวเอ็่ม แลบบอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674626.1 m E, 1547781.5 m N
เลขที่ใบรายงานผล : 18-19 พฤษภาคม 2566 : EVM23-NO066.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/05/2566	
13.00-14.00 น.	21.26	
14.00-15.00 น.	26.08	
15.00-16.00 น.	20.80	
16.00-17.00 น.	20.72	
17.00-18.00 น.	22.53	
18.00-19.00 น.	31.14	
19.00-20.00 น.	30.21	
20.00-21.00 น.	19.80	
21.00-22.00 น.	19.30	
22.00-23.00 น.	18.93	
23.00-00.00 น.	18.51	
00.00-01.00 น.	18.77	
01.00-02.00 น.	17.85	
02.00-03.00 น.	17.10	
03.00-04.00 น.	16.47	
04.00-05.00 น.	16.61	
05.00-06.00 น.	18.65	
06.00-07.00 น.	19.97	
07.00-08.00 น.	21.65	
08.00-09.00 น.	31.89	
09.00-10.00 น.	32.55	
10.00-11.00 น.	27.02	
11.00-12.00 น.	24.38	
12.00-13.00 น.	21.10	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	16.47	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	32.55	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ตรวจวัดโดย : (นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : (นางสาวศุภรณ คำสา)
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ทั้งนี้ หันคืนกับรายงานผลการวิเคราะห์ซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้รับอนุญาตให้อ้างอิงการเป็นลายลักษณ์อักษร

ตรวจวัดโดย : (นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : (นางสาวศุภรณ คำสา)
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ทั้งนี้ หันคืนกับรายงานผลการวิเคราะห์ซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้รับอนุญาตให้อ้างอิงการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีวเอ็่ม 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 : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่อยู่โครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท ฮีวเอ็่ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ : พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674626.1 m E, 1547781.5 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO066.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	18-19/05/2566	
13.00-14.00 น.	941.60	
14.00-15.00 น.	911.30	
15.00-16.00 น.	996.50	
16.00-17.00 น.	965.00	
17.00-18.00 น.	1004.00	
18.00-19.00 น.	1063.00	
19.00-20.00 น.	1175.00	
20.00-21.00 น.	1193.00	
21.00-22.00 น.	1027.00	
22.00-23.00 น.	940.30	
23.00-00.00 น.	926.30	
00.00-01.00 น.	918.80	
01.00-02.00 น.	932.60	
02.00-03.00 น.	886.30	
03.00-04.00 น.	864.60	
04.00-05.00 น.	872.00	
05.00-06.00 น.	886.90	
06.00-07.00 น.	926.00	
07.00-08.00 น.	999.00	
08.00-09.00 น.	1019.00	
09.00-10.00 น.	967.60	
10.00-11.00 น.	965.90	
11.00-12.00 น.	950.90	
12.00-13.00 น.	926.30	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	864.60	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1193.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	3000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ามลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ตรวจวัดโดย : (นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : (นางสาวสรารณ คำสา)
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ทั้งนี้ หันคืนกับรายงานผลการวิเคราะห์ซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้รับอนุญาตให้อ้างอิงการเป็นลายลักษณ์อักษร

ตรวจวัดโดย : (นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : (นางสาวสรารณ คำสา)
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ทั้งนี้ หันคืนกับรายงานผลการวิเคราะห์ซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้รับอนุญาตให้อ้างอิงการเป็นลายลักษณ์อักษร



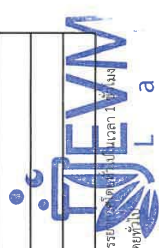
บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงศัณฐ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่อยู่โครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พืชจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674626.1 m E, 1547781.5 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO066.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/05/2566	
13.00-14.00 น.	8.31	
14.00-15.00 น.	8.92	
15.00-16.00 น.	8.95	
16.00-17.00 น.	9.18	
17.00-18.00 น.	9.42	
18.00-19.00 น.	9.62	
19.00-20.00 น.	9.74	
20.00-21.00 น.	8.76	
21.00-22.00 น.	8.53	
22.00-23.00 น.	7.48	
23.00-00.00 น.	6.63	
00.00-01.00 น.	5.62	
01.00-02.00 น.	5.82	
02.00-03.00 น.	5.76	
03.00-04.00 น.	5.52	
04.00-05.00 น.	6.41	
05.00-06.00 น.	7.43	
06.00-07.00 น.	7.59	
07.00-08.00 น.	8.24	
08.00-09.00 น.	9.62	
09.00-10.00 น.	9.93	
10.00-11.00 น.	8.46	
11.00-12.00 น.	8.29	
12.00-13.00 น.	7.95	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.93	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.01	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตรวจวัดโดย
(นายสมศรี ศรีกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายศุภกร งามใส)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์หรือรับผลกระทบที่ทำการวิเคราะห์ทั้งนี้ ทีมได้ทบทวนผลการวิเคราะห์ที่มอบหมายมาซึ่งไม่ได้มีข้อผิดพลาดจากการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ง 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย





บริษัท อีเอ็ม แอมบิเอร์ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอดัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Treated water (Effluent)
Sampling Point : หล่อจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : January 30, 2023
Analytical Date : January 30 - February 17, 2023
Sampling Time : 10:22 AM
Report Date : February 17, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 25.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (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.)	1,199*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	0.51	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	3.03	≤35	mg/L

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและทางขนาด

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 258 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilasacharasophon)

Chemist

ท-330-9-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Laboratory Supervisor

ท-330-8-0001



บริษัท อีเอ็ม แอมบิเอร์ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอดัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Wastewater (Influent)
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : January 30, 2023
Analytical Date : January 30 - February 17, 2023
Sampling Time : 10:50 AM
Report Date : February 17, 2023
Sample Condition : Sample appears brown, turbidity, over black sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.8	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	95	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	68	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	118*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	20	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	5.68	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	91.57	-	mg/L

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 258 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilasacharasophon)

Chemist

ท-330-9-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Laboratory Supervisor

ท-330-8-0001



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพรวน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongmawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401 , (668)5959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Wastewater (Influent)
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : February 7, 2023
Sampling Time : February 8 - 23, 2023
Sample Condition : Sample appears brown, turbidity, over black sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 26.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.9	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	103	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	68	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	159*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	20	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ₂ F.)	5.00	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	90.46	-	mg/L

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 289 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaorn Wilasacharasophon)
Chemist
๖-330-๑-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๑-0001



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพรวน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongmawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401 , (668)5959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Discharged water
Sampling Point : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : January 30, 2023
Sampling Time : January 30 - February 17, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ 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.)	950*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ₂ F.)	0.50	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	3.31	≤35	mg/L

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและสถานที่

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 258 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaorn Wilasacharasophon)
Chemist
๖-330-๑-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๑-0001



บริษัท ซีเอ็ม แอมบิโอเทค จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)5095954

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Discharged water
Sampling Point : ก่อนระบบออกสู่ภายนอก
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : February 7, 2023
Sampling Time : February 8 - 23, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (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.)	1.079*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5520 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	0.55	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N ₄ C.)	2.76	≤35	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)
* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 289 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaporn Wilaswachirasophon)
Chemist
๖-330-๑-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๓-0001



บริษัท ซีเอ็ม แอมบิโอเทค จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)5095954

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Treated water (Effluent)
Sampling Point : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : February 7, 2023
Sampling Time : February 8 - 23, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 25.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (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.)	1.176*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5520 B.)	1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	0.56	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N ₄ C.)	2.48	≤35	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)
* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 289 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaporn Wilaswachirasophon)
Chemist
๖-330-๑-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๓-0001



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรวน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)5095954

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภออัญมณี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : EVM23-03022
Sampling Point : หล่อจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6603129
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 31, 2023 Analytical Date : March 31 – April 25, 2023
Sampling Time : 01:30 PM Report Date : April 27, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 26.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.9	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	9	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	8	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	930*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	<0.30	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	4.22	≤35	mg/L

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

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

* ค่า TDS ที่รายงานเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 190 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaporn Wilasachirasophon)
Chemist
๖-330-๑-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๑-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรวน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)5095954

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภออัญมณี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Wastewater (influent) Report No. : EVM23-03022
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6603128
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 31, 2023 Analytical Date : March 31 – April 25, 2023
Sampling Time : 01:40 PM Report Date : April 27, 2023
Sample Condition : Sample appears brown, turbidity, full of brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.7	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	590	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	184	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	247*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	31	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	10.60	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	77.10	-	mg/L

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

* ค่า TDS ที่รายงานเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 190 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaporn Wilasachirasophon)
Chemist
๖-330-๑-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๑-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรวน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Wastewater (influent) Report No. : EVM23-04003
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6604007
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : April 3, 2023
Sampling Date : April 3, 2023 Analytical Date : April 4 - 28, 2023
Sampling Time : 01:40 PM Report Date : May 10, 2023
Sample Condition : Sample appears brown, turbidity, full of brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.7	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	561	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	185	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	326*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	30	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	10.81	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	79.92	-	mg/L

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS ในน้ำใช้ เท่ากับ 172 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaporn Wilasachirasophon)
Chemist
๖-330-๙-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๙-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรวน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Discharged water Report No. : EVM23-03022
Sampling Point : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก Sample No. : 6603130
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 31, 2023
Sampling Date : March 31, 2023 Analytical Date : March 31 - April 25, 2023
Sampling Time : 01:45 PM Report Date : April 27, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.8	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	8	≤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.)	870*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	0.31	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	3.94	≤35	mg/L

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและบางขนาด

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS ในน้ำใช้ เท่ากับ 190 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaporn Wilasachirasophon)
Chemist
๖-330-๙-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๙-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลพวาวัน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)5095954

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Discharged water
Sampling Point : กองระบายน้ำออก
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : April 3, 2023
Sampling Time : 01:30 PM
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Report No. : EVM23-04003
Sample No. : 6604009
Received Date : April 3, 2023
Analytical Date : April 4 - 28, 2023
Report Date : May 10, 2023

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.8	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	8	≤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.)	948*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ² F)	0.32	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	3.66	≤35	mg/L

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

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 172 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilasachirasophon)

Chemist

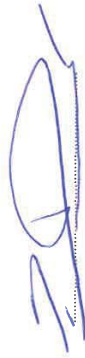
๖-330-๖-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Laboratory Supervisor

๖-330-๖-0001



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลพวาวัน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)5095954

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Treated water (Effluent)
Sampling Point : หลังก่อจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : April 3, 2023
Sampling Time : 01:20 PM
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Report No. : EVM23-04003
Sample No. : 6604008
Received Date : April 3, 2023
Analytical Date : April 4 - 28, 2023
Report Date : May 10, 2023

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 26.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.9	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	8	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	9	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	939*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ² F)	0.38	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	3.94	≤35	mg/L

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

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 172 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilasachirasophon)

Chemist

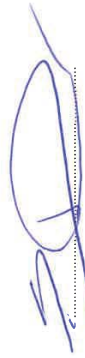
๖-330-๖-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Laboratory Supervisor

๖-330-๖-0001



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประเวศชัย อำเภออัญญาบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : EVM23-05009
Sampling Point : หล่อจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6605021
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 16, 2023
Sampling Date : May 16, 2023 Analytical Date : May 17 – June 2, 2023
Sampling Time : 10.02 AM Report Date : June 6, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and slightly brown sediment

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 24.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (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.)	272*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	<0.30	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	1.40	≤35	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd 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 (อัตราประเภท ก)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 100 mg/L)

Piyaporn N.
(Piyaporn Wilasachirasophon)
Chemist
๖-330-๙-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๙-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประเวศชัย อำเภออัญญาบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : EVM23-05009
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6605020
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 16, 2023
Sampling Date : May 16, 2023 Analytical Date : May 17 – June 2, 2023
Sampling Time : 10.28 AM Report Date : June 6, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 24.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.7	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	259	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	42	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	258*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	15	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	12.49	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	61.32	-	mg/L

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 100 mg/L)

Piyaporn N.
(Piyaporn Wilasachirasophon)
Chemist
๖-330-๙-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๙-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)5095954

ANALYSIS REPORT

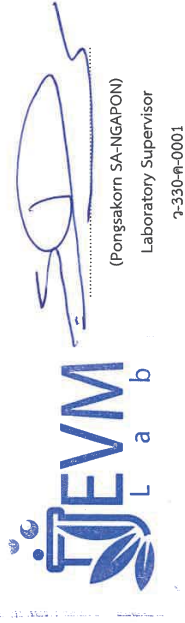
Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : EVM23-06002
Sampling Point : ก่อนเข้าสู่อ่างเก็บน้ำวัดน้ำเสีย Sample No. : 6606060
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : June 29, 2023
Sampling Date : June 29, 2023 Analytical Date : June 30 – July 13, 2023
Sampling Time : 10:55 AM Report Date : July 14, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, full of brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.7	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	320	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	110	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	234*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	17	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ² F.)	16.83	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	74.85	-	mg/L

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS ในน้ำใช้ เท่ากับ 229 mg/L)

Pyaporn W.
(Piaporn Wilaswachirasophon)
Chemist
๖-330-๖-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๖-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)5095954

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Discharged water Report No. : EVM23-05009
Sampling Point : ก่อนระบบออกสู่ภายนอก Sample No. : 6605022
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 16, 2023
Sampling Date : May 16, 2023 Analytical Date : May 17 – June 2, 2023
Sampling Time : 10:13 AM Report Date : June 6, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and slightly brown sediment

Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 24.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.5	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (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.)	302*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ² F.)	<0.30	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	1.96	≤35	mg/L

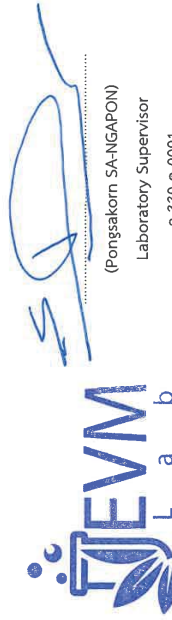
หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS ในน้ำใช้ เท่ากับ 100 mg/L)

Pyaporn W.
(Piaporn Wilaswachirasophon)
Chemist
๖-330-๖-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๖-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอดุสิตบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Discharged water
Sampling Point : ก่อนระบบออกสู่ภายนอก
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : June 29, 2023
Sampling Time : 10:45 AM
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Report No. : EVM23-06002
Sample No. : 6606062
Received Date : June 29, 2023
Analytical Date : June 30 – July 13, 2023
Report Date : July 14, 2023

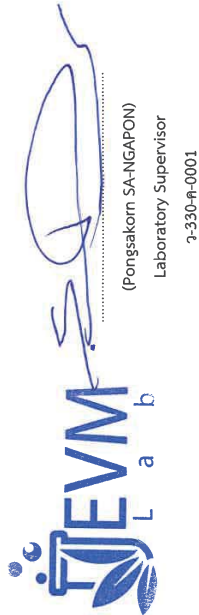
Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.5	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried 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.)	294*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	<0.30	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	0.56	≤35	mg/L

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

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 229 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaorn Wilasachirasophon)
Chemist
๖-330-๑-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๑-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Address : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอดุสิตบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
Sample Type : Treated water (Effluent)
Sampling Point : หลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd
Sampling Date : June 29, 2023
Sampling Time : 10:35 AM
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

Report No. : EVM23-06002
Sample No. : 6606061
Received Date : June 29, 2023
Analytical Date : June 30 – July 13, 2023
Report Date : July 14, 2023

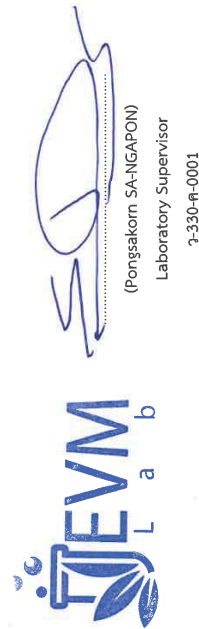
Test Items	Method Of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
pH at 26.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.5	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried 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.)	286*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.)	<0.30	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	0.84	≤35	mg/L

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

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ TDS ในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 229 mg/L)

Piyaporn W.
(Piyaorn Wilasachirasophon)
Chemist
๖-330-๑-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)
Laboratory Supervisor
๖-330-๑-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1

ภาคผนวก ง 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า





บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601024
รหัสตัวอย่าง : W127/01/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแนวคันทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระว่ายน้ำน้ำลึก : 30 มกราคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - : 31 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 31 มกราคม- 03 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : 03 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน : - : 11.14 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชิตา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิกา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Dr. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team

P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601024
รหัสตัวอย่าง : W126/01/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแนวคันทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระว่ายน้ำน้ำลึก : 30 มกราคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - : 31 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 31 มกราคม- 03 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : 03 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน : - : 11.10 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชิตา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิกา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Dr. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team

P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602083
รหัสตัวอย่าง : W030/02/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนเนอร์วอนเนทล มีพไมน์ท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระว่ายน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.11 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มเฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชิตา พัชระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team

P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602083
รหัสตัวอย่าง : W029/02/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนเนอร์วอนเนทล มีพไมน์ท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระว่ายน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.08 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มเฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชิตา พัชระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team

P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

ชื่อโครงการ	: โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ผู้ทำโครงการ	: ตำบลประชาธิปไตย อำเภอัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อติดต่อของลูกค้า	: เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด	: สระว่ายน้ำเล็ก
ตำแหน่งที่วัด	: -
วิธีเก็บตัวอย่าง	: วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ
ผู้เก็บตัวอย่าง	: วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ
ผู้เก็บตัวอย่าง	: วันเดือนปีที่รายงานผล
เลขทะเบียน	: เวลาเก็บตัวอย่าง

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มที่ก่อโรคไดฟ้อมี (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ๑) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
๒) ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นใด ที่น้ำของเสียตก

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
 ที่อยู่บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์อย่าง
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิกา บุตรศรี
 ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : นางสาวลลอป/ควบคุม : นางกศิณีดา พิธีระ
 โทรศัพท์ : 02-159-0121
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้บันทึก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง
ชื่อผู้วิเคราะห์

- EVM LABORATORY CONSULTANT
- TOPS-LAB Consultant
- นางสาวณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญนิดา พัชร
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนวีเคราะห์ : 7-326-จ-9586

K. M. Bancee
Tawee Khumikham)
Technical Team

 **P. Pachanita**
(Pachanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลสอบด้วยวิธีที่ได้นี้
 จะสามารถนำมาใช้ปรับปรุงหรือขยายผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างใดจากทางบริษัท
 เอกสารเลขที่ TIC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

ชื่อโครงการ	โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit	
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลประชิดชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	
ชื่อลูกค้า	บริษัท อินเ็ม แลบบอราทอรี จำกัด	
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	เลขที่ 10 หมู่ พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	
สถานที่ตรวจวัด	สระว่ายน้ำต้น	วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2566
ตำแหน่งที่กัก	-	วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 03 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling	วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 03-05 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	EVM LABORATORY CO., LTD.	วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 05 เมษายน 2566
เลขทะเบียน	-	เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.06 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเลข : ๑ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
๒ ตามคำแนะนำของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ที่บ้านอยู่อาศัย

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้บันทึก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง
ชื่อผู้วิเคราะห์

- EVM LABORATORY CONSULTANT
- TOPS-LAB Consultant
- นางสาวณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญนิดา พัชร
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนวีเคราะห์ : 7-326-จ-9586

K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Technical Team

 **P. Pachanita**
(Pachanita Passara)
Laboratory Supervisor

สกลนครหรือระยองและจังหวัดอื่นๆที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลตอบรับอย่างดีที่ได้รับนั้น
ทั้งหมดได้ทำมาตั้งแต่ปีของหรือประมาณแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างใดจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 เก้าสิตรังที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงรักพัฒนา อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaeng Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604231
รหัสตัวอย่าง : W012/04/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบึงรักพัฒนา อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดนครราชสีมา 11000
สถานที่ตรวจวัด : สระว่ายน้ำต้น : 03 เมษายน 2566
ตำแหน่งพัก : - : 03 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 03-05 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : - : 05 เมษายน 2566
เลขทะเบียน : - : 13.52 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชดา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวเนนิมา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



(Metawee Khumkham)
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงรักพัฒนา อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaeng Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604231
รหัสตัวอย่าง : W011/04/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบึงรักพัฒนา อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดนครราชสีมา 11000
สถานที่ตรวจวัด : สระว่ายน้ำต้น : 03 เมษายน 2566
ตำแหน่งพัก : - : 03 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 03-05 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : - : 05 เมษายน 2566
เลขทะเบียน : - : 13.51 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชดา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวเนนิมา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



(Metawee Khumkham)
(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Northaburi 31110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605352
รหัสตัวอย่าง : W083/05/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนิคมบุรี จังหวัดปทุมธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31100
สถานีตรวจวัด : สระบัวน้ำต้น : 16 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - : 16 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 16-19 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : 19 พฤษภาคม 2566
เลขทะเบียน : - : 11.09 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ
10. แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (Escherichia coli)	-	AWWA, 2017 (9221 F)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ
11. แบคทีเรียกลุ่มเพสโดมอแนส (Pseudomonas aeruginosa)	-	AWWA, 2017 (9213 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ
12. แบคทีเรียกลุ่มสตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	-	AWWA, 2017 (9230 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
 : ²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิตา พิศะ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-9-9586



W. Metawee.....
(Metawee Khumkham)
P. Pakchanita.....
(Pakchanita Passara)
Technical Team Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Northaburi 31110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605352
รหัสตัวอย่าง : W083/05/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอนิคมบุรี จังหวัดปทุมธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31100
สถานีตรวจวัด : สระบัวน้ำต้น : 16 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - : 16 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 16-19 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : 19 พฤษภาคม 2566
เลขทะเบียน : - : 11.09 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	ppm	AWWA, 2017 (4500-Cl ₂ G)	<0.01	0.5-1.0
2. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	ppm	AWWA, 2017 (2320 B)	130	80-100
3. ความกระด้าง (Calcium hardness)	ppm	AWWA, 2017 (2340 C)	0.47	250-600
4. กรดไฮยอนูริก (Cyanuric acid)	ppm	Turbidimetric Method	<0.1	30-60
5. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	AWWA, 2017 (4500-Cl ₂ B)	3,586	ไม่เกิน 600
6. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	ppm	AWWA, 2017 (4500-NH ₃ C)	<0.12	ไม่เกิน 20
7. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	ppm	AWWA, 2017 (4500-NO ₃ E)	3.0	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
 : ²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



W. Metawee.....
(Metawee Khumkham)
P. Pakchanita.....
(Pakchanita Passara)
Technical Team Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbualthong Northaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605352
รหัสตัวอย่าง : W082/05/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประทีปชัย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : สระว่ายน้ำลึก : 16 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - : 16 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 16-19 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : 19 พฤษภาคม 2566
เลขทะเบียน : - : 11.05 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
9. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ
10. แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (Escherichia coli)	-	AWWA, 2017 (9221 F)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ
11. แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (Pseudomonas aeruginosa)	-	AWWA, 2017 (9213 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ
12. แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (Staphylococcus aureus)	-	AWWA, 2017 (9230 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชิตา พัทธะ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิกา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-๖-9586



Signature: M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Signature: P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Technical Team Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TL-C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbualthong Northaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605352
รหัสตัวอย่าง : W082/05/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประทีปชัย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : สระว่ายน้ำลึก : 16 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - : 16 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 16-19 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : 19 พฤษภาคม 2566
เลขทะเบียน : - : 11.05 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	ppm	AWWA, 2017 (4500-Cl ₂ , G)	0.02	0.5-1.0
2. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	ppm	AWWA, 2017 (2320 B)	54	80-100
3. ความกระด้าง (Calcium hardness)	ppm	AWWA, 2017 (2340 C)	0.71	250-600
4. กรดไฮยอนูริก (Cyanuric acid)	ppm	Turbidimetric Method	<0.1	30-60
5. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	AWWA, 2017 (4500-Cl ₂ , B)	3,586	ไม่เกิน 600
6. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	ppm	AWWA, 2017 (4500-NH ₃ , C)	<0.12	ไม่เกิน 20
7. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	ppm	AWWA, 2017 (4500-NO ₃ , E)	3.0	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน



Signature: M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Signature: P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)
Technical Team Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TL-C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6606510
รหัสตัวอย่าง : W126/06/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำส้วมถ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Novotel Bangkok Future Park Rangsit
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดพิจิตร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮิวเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระวายน้ำส่วนต้น : 29 มิถุนายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 29 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 30 มิถุนายน-04 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : 30 มิถุนายน-04 กรกฎาคม 2566
เลขทะเบียน : EVM LABORATORY CO., LTD. : 04 กรกฎาคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : - : 11.01 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	<1.8	น้อยกว่า 10
2. แบคทีเรียกลุ่มเฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	ไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมถ่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชิตา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



W. Metawee
(Metawee Khumkham)
P. Pakchanita
(Pakchanita Passara)

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1