

### ภาคผนวก 3

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3.1  
ผลการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย  
และผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท อีเอ็ม แอมบราฟอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel.:(662)026401 . (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี ญะกิจ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.37 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมึนกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REV6807097  
รหัสตัวอย่าง : 1-230708-261  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 23-30 กรกฎาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.9 °C			-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	-	-
	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O.G. and 5210 B.)	190	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540.D.)	66.0	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540.C.)	418*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>2)</sup>	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	2.4	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	54	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	230	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เกินค่า TDS ในน้ำใช้หรือน้ำดื่มแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เก่ากว่า 204 mg/L)

นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม  
ผู้วิเคราะห์  
นางสาววันวิภา เพ็ชร์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
3-330-4-0007

นางสาววันวิภา เพ็ชร์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
3-330-4-0002

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



บริษัท อีเอ็ม แอมบราฟอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel.:(662)026401 . (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี ญะกิจ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.37 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมึนกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REV6807097  
รหัสตัวอย่าง : 1-230708-261  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.3	-	mL/L

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

นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม  
ผู้วิเคราะห์  
นางสาววันวิภา เพ็ชร์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

นางสาววันวิภา เพ็ชร์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์แพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ส่งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี ดุจกิจ (ว-330-ค-0003)  
วันที่วิเคราะห์ : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.27 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REV6807097  
รหัสตัวอย่าง : 1-230708-262  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 23-30 กรกฎาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2568

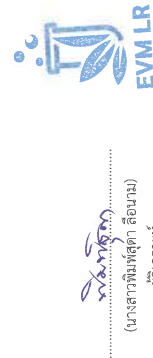
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G and 5210 B)	45.0	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	167	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	506*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C)	8	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C)	71	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่อ่านค่า TDS ในน้ำจืดเรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 204 mg/L)



(นางสาวพิมพ์สุดา สีสอนม)  
ผู้วิเคราะห์  
ว-330-จ-0007



(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
ว-330-ค-0002

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์แพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ส่งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี ดุจกิจ  
วันที่วิเคราะห์ : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.27 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REV6807097  
รหัสตัวอย่าง : 1-230708-262  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2568

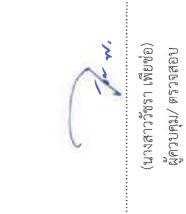
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone - APHA, AWWA and WEF (2540 B)	8	-	ml/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)



(นางสาวพิมพ์สุดา สีสอนม)  
ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีเอ็ม แอมบิออส รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel. (662)026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : ป้อมกั้นทางหลวงการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี คงกิจ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.20 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REM6807097  
รหัสตัวอย่าง : 1-230768-263  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 23-30 กรกฎาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2568

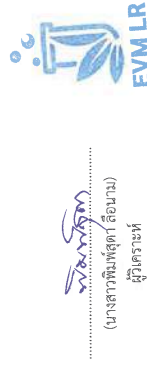
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.8	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	28.1	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	16.5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	640*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	22	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่ากว่าขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่พบค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 204 mg/L)



(นางสาวพัชรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
จ-330-ก-0002



บริษัท อีเอ็ม แอมบิออส รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel. (662)026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : ป้อมกั้นทางหลวงการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี คงกิจ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.20 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REM6807097  
รหัสตัวอย่าง : 1-230768-263  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.4	-	ml/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)



(นางสาวพัชรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
จ-330-ก-0002

(นางสาวพัชรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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 แบลบอร์รี่ แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์กักกันแพทยกิจจานุรักษ์  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี หดุงกิจ (ว-330-ค-0003)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12.12 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6807097  
รหัสตัวอย่าง : 1-230768-264  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 23-30 กรกฎาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.5 °C			5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	≤20	mg/L
	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B)	18.9	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	36.0	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	198*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F)	1.5	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C)	8	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 204 mg/L)



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
ว-330-ค-0007

(นางสาววิจิรา เพ็ญข้อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
ว-330-ค-0002

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



บริษัท อีเอ็ม แบลบอร์รี่ แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์กักกันแพทยกิจจานุรักษ์  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี หดุงกิจ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12.12 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6807097  
รหัสตัวอย่าง : 1-230768-264  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B)	0.2	-	ml/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิจิรา เพ็ญข้อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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





บริษัท อีเอ็ม แล็บอเรทอรี่ แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)102401, (668)5095954

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังสำรองน้ำใช้  
ผู้เก็บตัวอย่าง : มนตรี คุญกิจ (0-330-0-0003)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12.00 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : โข่ ไม่มีสี

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Total Dissolved Solid: TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	204	≤600	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการประกอบอาหารบริโภคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



(นางสาวพิมพ์สุดา สิริอนันต์)  
ผู้วิเคราะห์  
3-330-0-0007

(นางสาววิวิธรา เพ็ญ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
3-330-0-0002

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



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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6807630  
รหัสตัวอย่าง : W164/07/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีเอ็ม แล็บอเรทอรี่ แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ตำแหน่งที่วัด : Grab Sampling  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	16,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลต์ฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	9,200

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-0-0018



C. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

M. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ทีโอแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางน้ำทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangakphathana BangbuaThong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6807630  
รหัสตัวอย่าง : W165/07/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ ซิสเต็ม จำกัด  
ที่อยู่และชื่อลูกค้าติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1  
ตำแหน่งที่ดิน : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	9,200	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	5,400	ไม่เกิน 1,000

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทวีย์ คุ่มง่าม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

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



บริษัท ทีโอแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางน้ำทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangakphathana BangbuaThong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6807630  
รหัสตัวอย่าง : W166/07/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ ซิสเต็ม จำกัด  
ที่อยู่และชื่อลูกค้าติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2  
ตำแหน่งที่ดิน : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,100	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	790	ไม่เกิน 1,000

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทวีย์ คุ่มง่าม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

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





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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6807630  
รหัสตัวอย่าง : W167/07/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลทวีราษฎร์ อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อ  
ระบบน้ำ : ระบบน้ำเสียสาธารณะ  
ตำแหน่งที่ติดตั้ง : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	170	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	49	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 27 3 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทาวี คุ้มคำ  
ชื่อเจ้าหน้าที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0018

(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างนี้ได้รับการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเข้า  
หน้าคดีภายในกรอบหรือรายงานผลเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างอื่นเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลทวีราษฎร์ อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สุกดี (3-330-จ-0003)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.57 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REW6808106  
รหัสตัวอย่าง : 1-060868-291  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6-11 สิงหาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 13 สิงหาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B)	198	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	64.0	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	612*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	<4.0 <sup>2)</sup>	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F)	2.9	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>3</sub> C)	55	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C)	250	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความเสถียรที่วัดได้ในกระบวนการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลบค่า TDS ในน้ำที่ใช้เตรียมแก้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 244 mg/L)

EVM LR



(นางสาวเมทาวี คุ้มคำ) (นางสาววิรัช เพ็ญใจ)  
ผู้วิเคราะห์ ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ  
3-330-จ-0007 3-330-ค-0002

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ถนนลาดยาว อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : REW6808106  
ผู้เก็บตัวอย่าง : รหัสตัวอย่าง : 1-060868-291  
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาวิเคราะห์ : 7 สิงหาคม 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.57 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : วันที่รายงานผล : 13 สิงหาคม 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองปน มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.2	-	mL/L

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

EVM LR



นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม  
ผู้วิเคราะห์

นางสาววิรัชรา เพ็ชร์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ถนนลาดยาว อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : REW6808106  
ผู้เก็บตัวอย่าง : รหัสตัวอย่าง : 1-060868-292  
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาวิเคราะห์ : 6 สิงหาคม 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.46 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	4.3	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	9.8	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	710*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	5	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน การประเมินค่าที่ส่งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่วัดได้ TDS ในน้ำใช้เขียนรีพอร์ต (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 244 mg/L)

EVM LR



นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม  
ผู้วิเคราะห์

นางสาววิรัชรา เพ็ชร์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพองสวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเมืองนนทบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งจากแหล่งการบำบัดและระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : คุณกิตติ์ สุกดี  
วันที่วิเคราะห์ : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.46 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-	mL/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ



(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
7-330-9-0007  
(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
7-330-9-0002

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพองสวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเมืองนนทบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งจากแหล่งการบำบัดและระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : คุณกิตติ์ สุกดี (3-330-9-0005)  
วันที่วิเคราะห์ : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.35 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	32.8	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	16.3	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	690*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	17	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	120	-	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง  
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่วัดได้ TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 244 mg/L)



(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
7-330-9-0007  
(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
7-330-9-0002

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในโรงพยาบาลจุฬารัตน 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ สุกดิ์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.35 น.  
สถานะตัวอย่าง : เพ็ญใจใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone (part 2540 B.)	0.6	-	mL/L

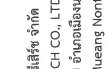
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)



นางสาวพินิจสุภา ลีนิมาน  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววัชรรา เพ็ญเชื้อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในโรงพยาบาลจุฬารัตน 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ สุกดิ์ (ว-330-จ-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 13.49 น.  
สถานะตัวอย่าง : ใส ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	3.7	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5 <sup>3)</sup>	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	58*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	<5 <sup>3)</sup>	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง  
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ไม่ให้ใช้เขียนร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 244 mg/L)



นางสาวพินิจสุภา ลีนิมาน  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววัชรรา เพ็ญเชื้อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลสายยา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำที่ปล่อยระบายลงสู่ระบบน้ำสาธารณะ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกมณี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7 สิงหาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.49 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : ใส ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone	(2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	ml/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ



บริษัท อีวีเอ็ม  
(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววัชรรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลสายยา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังสำรองน้ำใช้  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกมณี (ว-330-จ-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7 สิงหาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.37 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : ใส ไม่มีสี

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Total Dissolved Solid, TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	244	≤600	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



บริษัท อีวีเอ็ม  
(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววัชรรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6808669  
รหัสตัวอย่าง : W049/08/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีอีเอ็ม แสบรพาตี้ แอนด์ ซีลิ่ง จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ตำแหน่งพัก : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขหระเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:57 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	92,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	24,000

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมารีวี คุ่มจำ  
ชื่อวิธีที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

แลบริวอรี่นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากรัฐ  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6808669  
รหัสตัวอย่าง : W050/08/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีอีเอ็ม แสบรพาตี้ แอนด์ ซีลิ่ง จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1  
ตำแหน่งพัก : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขหระเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:46 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	540	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	240	ไม่เกิน 1,000

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมารีวี คุ่มจำ  
ชื่อวิธีที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

แลบริวอรี่นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากรัฐ  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565





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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6808669  
รหัสตัวอย่าง : W051/08/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการสุขุมการแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบบบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2  
ตำแหน่งที่ดิน : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : 11.35 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	540	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มเฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	170	ไม่เกิน 1,000

ผ.3.1-13

ชื่อผู้รับบันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธี คุ่มจำ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



C. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

K. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6808669  
รหัสตัวอย่าง : W052/08/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการสุขุมการแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบบบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2  
ตำแหน่งที่ดิน : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : 13.49 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	4.5	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มเฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	<1.8	ไม่เกิน 1,000

ผ.3.1-13

ชื่อผู้รับบันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธี คุ่มจำ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



C. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

K. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท อีเอ็ม แอมบราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สฤณี (1-330-จ-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.14 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เพาะจุลินทรีย์ และมีการกลั่น

เลขที่ใบรายงานผล : REW6809125  
รหัสตัวอย่าง : 1-040968-344  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 4-10 กันยายน 2568  
วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.3 °C			-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	-	-
	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O-G and 5210 B)	158	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	76.5	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	592*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	<4.0 <sup>2)</sup>	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F)	1.9	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>3</sub> C)	62	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C)	226	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลบค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 276 mg/L)



(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
1-330-จ-0007

(นางสาววิจรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
1-330-ค-0002

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



บริษัท อีเอ็ม แอมบราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สฤณี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.14 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เพาะจุลินทรีย์ และมีการกลั่น

เลขที่ใบรายงานผล : REW6809125  
รหัสตัวอย่าง : 1-040968-344  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 5 กันยายน 2568  
วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B)	0.1	-	mL/L

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



(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิจรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Porngsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำที่สถานีการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกนีย์  
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.55 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REV6809125  
รหัสตัวอย่าง : 1-040968-345  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 4-10 กันยายน 2568  
วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 25.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B)	13.2	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	69.5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	682*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C)	9	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C)	72	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 53 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่วัดค่า TDS ในน้ำที่จับกับตัวอย่าง (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 276 mg/L)

(นางสาวพิมพ์ดีดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
จ-330-จ-0007

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
จ-330 ค-0002



EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Porngsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำที่สถานีการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกนีย์  
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.55 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REV6809125  
รหัสตัวอย่าง : 1-040968-345  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 5 กันยายน 2568  
วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B)	1.5	-	mL/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 53 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

(นางสาวพิมพ์ดีดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ



EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594



## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในอาคารบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ สุกูณ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.05 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองปน มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6809125  
รหัสตัวอย่าง : 1-040968-346  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 4-10 กันยายน 2568  
วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 25.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	31.6	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	20.5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	808*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	<1 <sup>3)</sup>	<1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	15	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	45	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่วัดค่า TDS ในน้ำที่จับตัวอย่างแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 276 mg/L)



(นางสาวพิมพ์ดีดา สอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
ว-330-จ-0007

(นางสาววิจิรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
ว-330-ค-0002

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594



## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในอาคารบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ สุกูณ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 5 กันยายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.05 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองปน มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6809125  
รหัสตัวอย่าง : 1-040968-346  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 5 กันยายน 2568  
วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone - APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	1.2	-	ml/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)



(นางสาวพิมพ์ดีดา สอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิจิรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลกลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6809125  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่สาธารณะ รหัสตัวอย่าง : 1-040968-347  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกดิ์ วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 4-10 กันยายน 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.55 น. วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 25.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	4.3	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6.5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	46*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	7	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่วัดได้ในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ในน้ำใช้ขยับร้อยละ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 276 mg/L)



(นางสาวพินิจดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
จ-330-จ-0007

(นางสาววัชราร เพ็ญช่อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
จ-330-ค-0002



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401, (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลกลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6809125  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่สาธารณะ รหัสตัวอย่าง : 1-040968-347  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกดิ์ วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 5 กันยายน 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.55 น. วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inthoff cone - APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-	mL/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่วัดได้ในห้องปฏิบัติการ



(นางสาวพินิจดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววัชราร เพ็ญช่อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
จุดเก็บตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำใช้  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกมณี (G-330-จ-0005)  
วันที่วิเคราะห์ : 4 กันยายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.41 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : โล โนมีสี

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Total Dissolved Solid, TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	276	≤600	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

EVM LR



(นางสาวพิมพ์จุฑา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
ว-330-จ-0007

(นางสาววิฑรา เพ็ญใจ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
ว-330-จ-0002

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



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแทนท์ 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 : RE6809762  
รหัสตัวอย่าง : W022/09/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.14 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	9,200
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	2,400

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุณะจิว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิฑรา อยะรัตน์

(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากห้องปฏิบัติการ  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565





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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6809762  
รหัสตัวอย่าง : W023/09/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการสุขอนามัยการแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบรพาซอรี่ แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1  
ตำแหน่งที่เกิด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EMV LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	540	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	240	ไม่เกิน 1,000

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้รับบันทึก : EMV LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทวีย์ คุ่มจำ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

K. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



K. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการตรวจเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท  
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 ตำบลงิ้วพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6809762  
รหัสตัวอย่าง : W024/09/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการสุขอนามัยการแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบรพาซอรี่ แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2  
ตำแหน่งที่เกิด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EMV LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	350	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	79	ไม่เกิน 1,000

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้รับบันทึก : EMV LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทวีย์ คุ่มจำ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

K. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team



K. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการตรวจเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลทรายทอง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : ปกติเก็บตัวอย่างเพื่อส่งไปบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกัญญา  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.47 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REW6810147  
รหัสตัวอย่าง : 1-071068-416  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 8 ตุลาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>2)</sup>	-	mL/L

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

<sup>2)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ



นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม  
ผู้วิเคราะห์

นางสาววิภา เพ็ญต่อ  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลทรายทอง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : ปกติเก็บตัวอย่างเพื่อส่งไปบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกัญญา (ว-330-จ-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.35 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6810147  
รหัสตัวอย่าง : 1-071068-417  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 ตุลาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	2.3	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	7.6	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	656 <sup>*</sup>	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	8	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 248 mg/L)



นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม  
ผู้วิเคราะห์

นางสาววิภา เพ็ญต่อ  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลลาชา อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6810147  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 รหัสตัวอย่าง : 1-071068-417  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 8 ตุลาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.35 น. วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลลาชา อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6810147  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 รหัสตัวอย่าง : 1-071068-418  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 ตุลาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.22 น. วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	10.5	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6.2	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	542*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	8	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง  
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ในน้ำใช้เขียนเรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 248 mg/L)





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลทรายทอง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongmawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : ปริมาณตัวอย่าง : REW6810147  
จุดเก็บตัวอย่าง : รหัสตัวอย่าง : 1-071068-418  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจ สกดิ์  
วันที่วิเคราะห์ : วันที่วิเคราะห์ : 8 ตุลาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.22 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone - APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-	mL/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่ากว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลทรายทอง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongmawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : ปริมาณตัวอย่าง : REW6810147  
จุดเก็บตัวอย่าง : รหัสตัวอย่าง : 1-071068-419  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 7-12 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.28 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD Test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	3.3	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	12.4	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	85*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	<5 <sup>3)</sup>	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่ากว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ใช้การรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ในน้ำที่ใช้เขี่ยร่อนแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 248 mg/L)



นางสาวพิมพ์สุดา สอนาม  
ผู้วิเคราะห์  
2-330-9-0007



นางสาววิภา เพ็ชร์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
2-330-ค-0002

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



นางสาวพิมพ์สุดา สอนาม  
ผู้วิเคราะห์  
2-330-9-0007



นางสาววิภา เพ็ชร์  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
2-330-ค-0002

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบบแยกลำไส้ของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.28 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6810147  
รหัสตัวอย่าง : 1-071068-419  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 8 ตุลาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone	APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่ากว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ

  
(นางสาวพัสดีดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์



  
(นางสาววีรรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังสำรองน้ำใช้  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี (จ-330-จ-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.19 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : ใส ไม่มีสี


เลขที่ใบรายงานผล : REW6810147  
รหัสตัวอย่าง : 1-071068-420  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 9 ตุลาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Total Dissolved Solid, TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	248	≤600	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (WHO) ปี 2011

  
(นางสาวพัสดีดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์



  
(นางสาววีรรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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





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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6810869  
รหัสตัวอย่าง : W026/10/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ ซิสเต็ม จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพวงจรัสวัด 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ตำแหน่งที่ติดตั้ง : -  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.47 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ
1. แคลที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	16,000
2. แคลที่เรียกกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	5,000

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มเจ้า  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



C. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team  
K. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

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

1/1



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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6810869  
รหัสตัวอย่าง : W027/10/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ ซิสเต็ม จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพวงจรัสวัด 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมหลังการบำบัดของ  
ตำแหน่งที่ติดตั้ง : -  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.35 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แคลที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	540	ไม่เกิน 5,000
2. แคลที่เรียกกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	240	ไม่เกิน 1,000

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มเจ้า  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



C. Kunlapat  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team  
K. Metawee  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

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

1/1





บริษัท อีเอ็ม แอมบริทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09.54 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-452  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	98.4	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	46	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	454*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>2)</sup>	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	2.1	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	44	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	198	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่อ่านค่า TDS ในน้ำได้โดยตรงแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 204 mg/L)

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
๓-330-๑-0007

(นางสาววิจิรา เพ็ญช่อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
๓-330-๑-0002



EVM LR



บริษัท อีเอ็ม แอมบริทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09.54 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-452  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>2)</sup>	-	mL/L

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

<sup>2)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิจิรา เพ็ญช่อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ



EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000  
Tel : (662) 50959594

EVM LR

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาการปนเปื้อนทางเคมีในน้ำดื่ม  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลทรายขาว อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำดื่มหลังการบำบัดน้ำดื่มระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (3-330-3-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09.44 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-453  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand: BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	10.1	≤20	mg/L
Total Suspended Solid: TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540.D.)	18.2	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid: TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540.C.)	644*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen: TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	<5 <sup>3)</sup>	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand: COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถค่าในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ต่ำกว่า TDS ไม่ได้อธิบายร้อยละ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 204 mg/L)



(นางสาวพิมพ์จุฑา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
7-330-3-0007

(นางสาววิวิธรา เพ็ญช่อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
7-330-3-0002

EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000  
Tel : (662) 50959594

EVM LR

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาการปนเปื้อนทางเคมีในน้ำดื่ม  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลทรายขาว อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำดื่มหลังการบำบัดน้ำดื่มระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09.44 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-453  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-	mL/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถค่าในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์จุฑา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิวิธรา เพ็ญช่อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

EVM LR

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





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)5095594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกแม่น้ำบางปะกง  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในโครงการระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : สุภาภรณ์ สดเม็  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.34 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-454  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-	mL/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารรถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์ดา สอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิภา เพ็ชต์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)5095594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกแม่น้ำบางปะกง  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งภายในโครงการระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : สุภาภรณ์ สดเม็ (ว-330-4-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.34 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-454  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.8 °C			5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	16.9	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	7.7	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	610*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2</sup> -F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> -C.)	12	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารรถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง  
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลบค่า TDS ไม่ให้ใช้ยื่นข้อแฉ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 204 mg/L)



(นางสาวพิมพ์ดา สอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิภา เพ็ชต์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-4-0007

ว-330-4-0002

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรวน อำเภอเมืองงพบุรี จังหวัดงพบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 The Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกเพนทักงูจอนกีกะก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลตาหลา อำเภอพุมพเฒล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REV6811161  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำที่ถ่องนระบายนสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ รหัสตัวอย่าง : 1-071168-455  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 พฤศจิกายน 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.39 น. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหมืองปูน มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	2.1	≤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.)	178*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 E.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro-Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	<5 <sup>3)</sup>	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567

ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลบค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 204 mg/L)



(นางสาวพิมพ์ดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
๓-330-๓-0007

(นางสาววิรา เพ็ชช่อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
๓-330-๓-0002

EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรวน อำเภอเมืองงพบุรี จังหวัดงพบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 The Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกเพนทักงูจอนกีกะก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลตาหลา อำเภอพุมพเฒล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REV6811161  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำที่ถ่องนระบายนสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ รหัสตัวอย่าง : 1-071168-455  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7 พฤศจิกายน 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.39 น. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหมืองปูน มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-	mL/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567

ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์ดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิรา เพ็ชช่อ)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Sol Pongsawadi 10 The Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1024401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
ประเภทตัวอย่าง	น้ำประปา
จุดเก็บตัวอย่าง	ถังสำรองน้ำใช้
ผู้เก็บตัวอย่าง	สุกัญต์ สุกเมธี (๖-330-๑-0005)
วันที่เก็บตัวอย่าง	6 พฤศจิกายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	10:27 น.
ลักษณะตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>
Total Dissolved Solid: TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)
ผลการทดสอบ	204
ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	≤600
หน่วย	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (WHO) ปี 2011

EVM LR

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
๖-330-๑-0007

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
๖-330-๑-0002

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



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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6811968
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	รหัสตัวอย่าง	: W072/11/68
ชื่อลูกค้า	บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด	ประเภทตัวอย่าง	: น้ำเสีย
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		
สถานีตรวจวัด	บ่อน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 06 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด	-	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	: 07 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 11 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 09.54 น.
เลขทะเบียน	-		
รายการทดสอบ		วิธีทดสอบ <sup>๖</sup>	ผลการทดสอบ
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)		AWWA, 2023 (9221 B)	16,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		AWWA, 2023 (9221 B)	5,400
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			
-			

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023

ชื่อผู้บันทึก

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นางสาวเชาว์ คิ่งกัก

เลขที่โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล : ๖-33๖-๑-0018

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
๖-330-๑-0007

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
๖-330-๑-0002

(Kunlapat Chuchoti)  
Technical Team

(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากห้องปฏิบัติการ  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



189 หมู่ที่ 3 ตำบลงรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangrakphattana Bangbuathong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

RE6811968  
W073/11/68  
น้ำตึง

เลขที่ใบรายงานผล  
รหัสตัวอย่าง  
ประเภทตัวอย่าง

ชื่อโครงการ	โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 888 ตำบลศาลา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
ชื่อลูกค้า	บริษัท อีอีเอ็ม แบริคอร์ปอเรชั่น จำกัด
ข้อมูลและใบเสนอราคาต่อลูกค้า	เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด	บ่อน้ำที่ภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
ดำเนินการพักัก	วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 พฤศจิกายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	วันเดือนปีที่รายงานผล : 07-11 พฤศจิกายน 2568
	วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568
	เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.44 น.

ชื่อโครงการ	โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
ชื่อลูกค้า	บริษัท อีเอ็ม แคมบริดจ์ จำกัด	
ที่อยู่และจุดติดต่อของลูกค้า	เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	
สถานที่ตรวจวัด	ออฟฟิศที่นำมาตั้งการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 พฤศจิกายน 2568
		วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 พฤศจิกายน 2568
		วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2568
		เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.34 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	350	ไม่เกิน 1,000
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ				

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 21<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาที่ส่งจำหน่ายแก่ประชาชนทั่วประเทศ 2567 (ฉบับปรับปรุง) ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ก วันที่ 23 กรกฎาคม 2567)

ชื่อผู้ยื่นใบกำกับภาษี	EMV LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.	ชื่อผู้ควบคุม/ควบคุม	นางสาวณัฏฐา คุ้มกิต
ชื่อบริษัทผู้ให้บริการและ/หรือลูกค้า	EMV LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.	เบอร์โทรศัพท์	02-159-0121
ชื่อผู้ดูแลระบบ	นางสาววิภากรัตน์ วรรณรัตน์	เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร	2-326-9-0018

ชื่อผู้รับบันทึก	: EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.	ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม	: นางสาวนงนิจ งามนาค
ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	และโทรศัพท์	: 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรุณรัตน์ วรรณรัตน์		: 02-326-0018
วันที่วิเคราะห์		สถานที่ประเมินวิเคราะห์	

**A. Kunlapat**  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

*P. Kunlapat*  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

แล้วลิโด้ระยังได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้อีกการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องกับตัวที่รับทำนั้น  
ที่นั่นคัดค้านในบริบทหรือความหมายแตกต่างไปจากส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างในหลายลักษณะอีกจากทางบริษัท

ผลวิเคราะห์ร่องรอยอะตอมอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ตรวจพบนั้น  
ไม่ได้คล้ายกับร่องรอยที่รายงานผลแต่เพียงส่วน โดยได้ระบุข้อมูลอย่างละเอียดถึงลักษณะทางฟิสิกส์  
ของสารเสพติด TCF-7 8-01 และที่ระบุค่าที่ 4 วันที่ประกาศที่ 4 มกราคม 2565



บริษัท ฮิวเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ	: โครงการศูนย์การเรียนรู้ภาคชุมชนนิเวศ
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 888 ตำบลลาตา อำเภอฟุทองเขต จังหวัดนครปฐม
ประเภทตัวอย่าง	: นาสี
จุดเก็บตัวอย่าง	: บ่อที่น้ำเสียรวมกับน้ำทิ้งบ้านเดี่ยว
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ศุภกิตติ์ สฤณี (J-30-0-0005)
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 ธันวาคม 2568
เวลาที่ตัวอย่าง ลักษณะตัวอย่าง	: 10.03 น. เหลืองขุ่น มีตะกอน และกลิ่น

-	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	: 07-11 พฤศจิกายน 2568
:	Grab Sampling	: 11 พฤศจิกายน 2568
:		: เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:39 น.
:	EWI LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.	

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G and 5210 B)	174	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	66.0	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	734*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	<4.0 <sup>2)</sup>	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F)	3.7	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C)	65	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C)	256	-	mg/L

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่สูงสุด TDS ในน้ำที่ใช้ขั้วรอยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 222 me/L)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิ์ คุ่มง่าม  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล : 3-326-3-0018


 (นางสาวณัฏฐา สอนาม)
 
 (นางสาววิภา เพ็ชร์)

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



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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจสิทธิ์ สุคนธ์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.03 น.  
สถานะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REV(68)12183  
รหัสตัวอย่าง : 1-031268-519  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 8 ธันวาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 11 ธันวาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.1	-	ml/L

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

<sup>2)</sup> มีค่าการวัดความสามารถดูดซับในทางวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา สอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิรัชา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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

1/1



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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจสิทธิ์ สุคนธ์ (ว-330-จ-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09.55 น.  
สถานะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REV(68)12183  
รหัสตัวอย่าง : 1-031268-520  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 ธันวาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 11 ธันวาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 25.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	6.4	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	9.3	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	558*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	11	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

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

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (เอกสารแนบ ก)

<sup>3)</sup> มีค่าการวัดความสามารถดูดซับในทางวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ในน้ำใช้เชื้อเพลิงแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 222 mg/L)

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา สอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิรัชา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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

1/1





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : ประมวลตัวอย่าง : REV(68)12183  
จุดเก็บตัวอย่าง : รหัสดตัวอย่าง : 1-031268-520  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : รหัสดตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 8 ธันวาคม 2568  
เวลาที่วิเคราะห์ : วันที่วิเคราะห์ : 11 ธันวาคม 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 %	-	mL/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาวรัชชา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ



EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : ประมวลตัวอย่าง : REV(68)12183  
จุดเก็บตัวอย่าง : รหัสดตัวอย่าง : 1-031268-521  
ผู้เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : รหัสดตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 3-10 ธันวาคม 2568  
เวลาที่วิเคราะห์ : วันที่วิเคราะห์ : 11 ธันวาคม 2568  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	19.6	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	10.2	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	642*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 %	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	<1 %	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	12	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	40	-	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง  
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ในน้ำใช้เขียนร้อยแล้ว (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 222 mg/L)

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาวรัชชา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ



EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำที่กองระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สกฤดิ์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09.45 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6812183  
รหัสตัวอย่าง : 1-031268-521  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 8 ธันวาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 11 ธันวาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	-	mL/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิรัชรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำที่กองระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สกฤดิ์ (1-330-9-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.50 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6812183  
รหัสตัวอย่าง : 1-031268-522  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 ธันวาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 11 ธันวาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
pH at 24.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	4.1	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	13.6	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	8.0*	≤1,000	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 <sup>3)</sup>	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> -F.)	<1 <sup>3)</sup>	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	5	≤35	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 <sup>3)</sup>	-	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2333 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง  
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลดค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ เท่ากับ 222 mg/L)



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิรัชรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรหม อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 , (669)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี  
วันที่วิเคราะห์ : 3 ธันวาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.50 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Settleable Solid	Inhoff cone	(2540 B.)	<0.1 <sup>3)</sup>	mL/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)  
<sup>3)</sup> มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในข้อนี้ถือเป็นการตรวจไม่พบ

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิรัชรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรหม อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 , (669)50959594

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ถังสำรองน้ำใช้  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี (ว-330-จ-0005)  
วันที่วิเคราะห์ : 3 ธันวาคม 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.30 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : ใส ไม่มีสี

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Total Dissolved Solid: TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	222	≤600	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาว่าภูมิภาค ตามคำแนะนำองค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิรัชรา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangakphatthana Bangbuthong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68121098  
รหัสตัวอย่าง : W025/12/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลา อำเภอฟุทธผล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อแตกต่างของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ตำแหน่งที่ดิน : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.03 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	16,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	5,400

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นางสาวศิริกัญญา วรรณรัตน์ : นางสาวสวีย์ คุ่มงัก  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริกัญญา วรรณรัตน์ : เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
: เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว326-จ0018

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

สมริราษณ์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangakphatthana Bangbuthong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68121098  
รหัสตัวอย่าง : W026/12/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลา อำเภอฟุทธผล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อแตกต่างของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายในหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ตำแหน่งที่ดิน : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.55 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	170	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	79	ไม่เกิน 1,000

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

: EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

: Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

: นางสาวศิริกัญญา วรรณรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เบอร์โทรศัพท์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

: นางสาวสวีย์ คุ่มงัก

: 02-159-0121

: ว326-จ0018

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

สมริราษณ์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1





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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68121098  
รหัสตัวอย่าง : W028/12/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮิวเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ ซิสเต็ม จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ตำแหน่งที่ติดตั้ง : Grab Sampling  
วิธีเก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
ผู้เก็บตัวอย่าง :  
เลขทะเบียน :

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	34	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	22	ไม่เกิน 1,000

### ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้รับปรึกษา : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา ธรรัตน์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณัฏฐ์ คูนก้า  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team  
  
(Metawe Khumkham)  
Laboratory Supervisor

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



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

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68121098  
รหัสตัวอย่าง : W027/12/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮิวเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ ซิสเต็ม จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายในถังเก็บน้ำดิบของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ตำแหน่งที่ติดตั้ง : Grab Sampling  
วิธีเก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
ผู้เก็บตัวอย่าง :  
เลขทะเบียน :

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	ไม่เกิน 5,000
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	240	ไม่เกิน 1,000

### ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้รับปรึกษา : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา ธรรัตน์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณัฏฐ์ คูนก้า  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

  
(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team  
  
(Metawe Khumkham)  
Laboratory Supervisor

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

ภาคผนวก 3.2  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี เซนส์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการสุขุมวิทการแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณทางระบายน้ำสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกมี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.57 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-457  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (part 4500-O C and 5210 B.)	7.4	≤4.0	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)



(นางสาวพิมพ์ดีดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
ว-330-จ-0007

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
ว-330-ค-0002

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี เซนส์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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

ชื่อโครงการ : โครงการสุขุมวิทการแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณทางระบายน้ำสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกมี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.57 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-457  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	1.28	≥2.0	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)



(นางสาวพิมพ์ดีดา ลีอนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

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



บริษัท ทีโอเอส แอนด์คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangpakhatthana BangbuaThong Nonthaburi 11110  
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811969  
รหัสตัวอย่าง : W076/11/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการสุขอนามัยการแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางระบายน้ำสาขาน้ำที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ  
ตำแหน่งที่ดิน : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 พฤศจิกายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. : วันเดือนปีที่รายงานผล : 11 พฤศจิกายน 2568  
เลขทะเบียน : - : เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.57 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , E)	5.6	ไม่เกิน 5.0
2. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NH <sub>3</sub> , C)	4.17	ไม่เกิน 0.5
3. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	280	-

### ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืด (ประเภทที่ 4)

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทวีย์ คุ่มคำ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team

(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามดัดแปลงรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TIC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (อ.จ.ท.ท.)  
16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel.: 02 401-9889 # 5941 Fax: 02 5790220, www.tintlorth

วันรับงานผล : 11 พฤศจิกายน 2568  
เลขที่รายงาน : RML-26-0178



## รายงานผลวิเคราะห์กากกัมมันตรังสี

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด : 10 - หมู่ - ๑ พวงมณี 10 ถ. - ด.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
เลขที่ขอรับบริการ	: RWW0087/2569
ชื่อตัวอย่าง	: น้ำดื่ม
รหัสตัวอย่าง	: 1-071168-457
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณทางระบายน้ำสาขาน้ำที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	: ปริมาณตัวอย่าง : น้ำ สภาพตัวอย่าง : สี, ตะกอน
วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์	: 11 พฤศจิกายน 2568

### ผลการวิเคราะห์

Radiation Emitter	Activity concentration (Bq/L)*	Activity concentration (μCi/L)*
Gross Alpha	ไม่พบ	ไม่พบ
Gross Beta	0.345 ± 0.028	$9.3 \times 10^{-6} \pm 7.4 \times 10^{-7}$

\* ปริมาณกัมมันตรังสี ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

ผู้มอบ  
(นาย นิคม ประเสริฐเขียวขง)  
ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

### Remarks:

- จัดทำผลการวิเคราะห์(Bq/L) ขึ้นแสดงในตาราง
- ค่าความไม่แน่นอนเป็นค่าความไม่แน่นอนของค่าความเข้มข้นรวมที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95% coverage factor ที่ k=2
- Method/Reference: in house method based on EPA method 900.0, Section 1 Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking Water Method 900.0. In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking water" EPA-600/4-80-038 (1980).

Type of Radiation Emitter	Gross Alpha	Gross Beta
Limit of Quantitation (LOQ)	0.063	0.063
Detection Limit	0.018	0.012

ผลการทดสอบหรือวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์โดยวิธีนี้เท่านั้น การนำรายงานนี้เป็นความลับทางกฎหมาย การนำรายงานไปใช้โดยไม่  
คำขอหรือการดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานในแผนฯ ต้องมีการขอ อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันฯ เท่านั้น

FM-WMC-121

1/1

Rev.No.: 07 EFF. Date : 15/07/2024





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



## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกเพนียดชุมชนบ้านเกษ  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอฟุทองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณต้นคลองเขื่อนกับจุดระบาย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สกนิ์ (ว-330-จ-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.23 น.  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เหมืองปูน มีตะกอน และกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REV6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-458  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (part 4500-O C and 5210 B.)	8.4	≤4.0	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)



(นางสาวพิมพ์ดีดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์ :  
ว-330-จ-0007

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ :  
ว-330-จ-0002

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



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



## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกเพนียดชุมชนบ้านเกษ  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอฟุทองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณต้นคลองเขื่อนกับจุดระบาย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สกนิ์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.23 น.  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เหมืองปูน มีตะกอน และกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล : REV6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-458  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	1.58	≥2.0	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)



(นางสาวพิมพ์ดีดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์ :  
ว-330-จ-0007

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ :  
ว-330-จ-0002

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



บริษัท ทีโอเอส แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangachaphathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811969  
รหัสตัวอย่าง : W077/11/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการสุ่มเก็บคุณภาพน้ำจากคลองเชียง  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธสมเด็จ จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และชื่อลูกค้าของลูกจ้าง : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บริเวณต้นคลองที่อยู่กับจุดระบาย  
ตำแหน่งพัก : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVI LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.23 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO <sub>3</sub> ⁻, E)	6.0	ไม่เกิน 5.0
2. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NH <sub>3</sub> , C)	4.79	ไม่เกิน 0.5
3. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	-

### ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ชื่อผู้รับทำ : EVI LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิร์ คัมจำ  
ชื่อวิธีตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ของเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel: 02 401-9889 # 5941 Fax: 02 5790220, www.tintlorth

วันรับงานเลข : 11 พฤศจิกายน 2568  
เลขที่รายงาน : RML-26-0179



### รายงานผลวิเคราะห์กากกัมมันตรังสี

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด : 10 - หมู่ 3 พงษ์สวัสดิ์ 10 ถ.- ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
เลขที่ขอรับบริการ	: RWW0087/2569
ชื่อตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน
รหัสตัวอย่าง	: 1-071168-458
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณต้นคลองที่อยู่กับจุดระบาย
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	: ปริมาณตัวอย่าง : น้ำ สภาพตัวอย่าง : สี, ตะกอน
วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์	: 11 พฤศจิกายน 2568

### ผลการวิเคราะห์

Radiation Emitter	Activity concentration (Bq/L)*	Activity concentration (μCi/L)*
Gross Alpha	ไม่พบ	ไม่พบ
Gross Beta	0.414 ± 0.030	1.1×10 <sup>-5</sup> ± 8.0×10 <sup>-7</sup>

\* ปริมาณกัมมันตรังสี ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

ผู้มอบ  
ผู้รับ

(นาย นิคม ประเสริฐเขียวขง)  
ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

### Remarks:

- จัดทำเพื่อการวิเคราะห์(Bq/L) ดังแสดงในตาราง
- ค่าความไม่แน่นอนเป็นค่าความไม่แน่นอนรวมที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95% coverage factor ที่ k=2
- Method/Reference: in house method based on EPA method 900.0, Section 1 Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking Water Method 900.0. In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking water" EPA-600/4-80-038 (1980).

Type of Radiation Emitter	Gross Alpha	Gross Beta
Limit of Quantitation (LOQ)	0.063	0.063
Detection Limit	0.018	0.012

ผลการทดสอบหรือวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างหรือรายการที่ตรวจไปเท่านั้น การนำรายงานนี้ไปเป็นความดีความชอบ การนำรายงานนี้ไป โฆษณา  
คำกล่าวหรือการนำเสนอผลงานส่งไปเผยแพร่ ต่อสาธารณะ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันฯ เท่านั้น

FM-WMC-121

1/1

Rev.No.: 07 EFF. Date : 15/07/2024



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี เซนส์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 The Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

EVM LR

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกหนองน้ำบริเวณ  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลตาคลา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สุภูมิ (จ.330-จ-0005)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.08 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองปน มีตะกอน

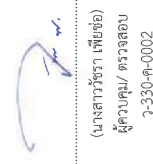
เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-459  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (part 4500-O C and 5210 B.)	6.0	≤4.0	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์  
จ-330-จ-0007

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ  
จ-330-จ-0002



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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี เซนส์ รีเสิร์ช จำกัด  
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 The Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

EVM LR

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกหนองน้ำบริเวณ  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลตาคลา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สุภูมิ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2568  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.08 น.  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองปน มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6811161  
รหัสตัวอย่าง : 1-071168-458  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>	หน่วย
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	1.43	≥2.0	mg/L

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)  
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววิภา เพ็ชร์)  
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ



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



บริษัท ทีโอเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 5 ตำบลรังสิตพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6811969  
รหัสตัวอย่าง : W078/11/68  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบึงทอง  
ที่ติดตั้งโครงการ : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่อยู่และชื่อลูกค้าของลูกจ้าง : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บริเวณท้ายคลองที่เชื่อมกับคูระบาย  
ตำแหน่งที่ติดตั้ง : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVMI LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.08 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ <sup>2)</sup>
1. ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO <sub>3</sub> -E)	6.8 ไม่เกิน 5.0
2. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NH <sub>3</sub> -C)	3.56 ไม่เกิน 0.5
3. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	540 -

### ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

- หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 20<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023  
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ชื่อผู้รับทำ : EVMI LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิ์ สุ่มง่า  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)  
Technical Team  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้จากการวิเคราะห์และเก็บผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามดัดแปลงหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี  
16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel: 02 401-9889 # 5941 Fax: 02 5790220, www.tintlorth

วันรับงานเลข : 11 พฤศจิกายน 2568  
เลขที่รายงาน : RML-26-0180



### รายงานผลวิเคราะห์กากกัมมันตรังสี

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด : 10 - หมู่ - ๕ พงษ์สวัสดิ์ 10 ถ.- ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
เลขที่ขอรับบริการ	: RWW0087/2569
ชื่อตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน
รหัสตัวอย่าง	: 1-071168-459
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณท้ายคลองที่เชื่อมกับคูระบาย
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	: ปริมาณตัวอย่าง : น้ำ สภาพตัวอย่าง : สี, ตะกอน
วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์	: 11 พฤศจิกายน 2568

### ผลการวิเคราะห์

Radiation Emitter	Activity concentration (Bq/L)*	Activity concentration (μCi/L)*
Gross Alpha	ไม่พบ	ไม่พบ
Gross Beta	0.329 ± 0.027	$8.9 \times 10^{-6} \pm 7.3 \times 10^{-7}$

\* ปริมาณกัมมันตรังสี ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

ผู้มอบ  
23

(นาย นิคม ประเสริฐเขียวขจาย)  
ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

### Remarks:

- จัดทำเพื่อการวิเคราะห์(Bq/L) ขึ้นแสดงในตาราง
- ค่าความไม่แน่นอนเป็นค่าความไม่แน่นอนรวมที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95% coverage factor ที่ k=2
- Method/Reference: in house method based on EPA method 900.0, Section 1 Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking Water Method 900.0. In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking water" EPA-600/4-80-038 (1980).

Type of Radiation Emitter	Gross Alpha	Gross Beta
Limit of Quantitation (LOQ)	0.063	0.063
Detection Limit	0.018	0.012

ผลการทดสอบวิธีวิเคราะห์เบื้องต้นของผลการวิเคราะห์ตัวอย่างหรือรายการวิเคราะห์ใดๆไปทางนี้ การแก้ไขงานเมื่อเป็นความผิดพลาดภายนอก การปรับรายงานเป็นไป โดยเอก  
คำขอหรือการดำเนินการแก้ไขผลงานส่งไปเฉพาะ ต่อการแก้ไข ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันฯ เท่านั้น

FM-WMC-121

1/1

Rev.No.: 07 EFF. Date : 15/07/2024



### ภาคผนวก 3.3

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
และเอกสารเครื่องมือเทียบเอกชนทะเบียน



ที่ อก ๐๓๐๖(๑)/ ๑๑ ๕ ๒ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๒ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด ขอเปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากเดิม บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด เป็น บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากเดิม บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด เป็น บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายพงศกร สว่างผล ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-ค-๐๐๐๑
- ๒) นางสาววิรัชา เพ็ญช่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-ค-๐๐๐๒
- ๓) นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอานนท์ ไชยชนะนิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-จ-๐๐๐๒
- ๒) นางสาวบุษมิตรา บุตรโคตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-จ-๐๐๐๓
- ๓) นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-จ-๐๐๐๔
- ๔) นายศุภกิตต์ สกนั ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายชนิดสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุหรือเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและต่อยอดกับยัมสพิงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิงและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabana@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และต่ออายุรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๔ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เลขทะเบียน ๖-๓๓๐

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ  
นับ/นับเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
3	Oil & Grease	Closed Reflux, Titrimetric Method
4	pH	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
5	Sulfide	Electrometric Method
6	Temperature	Iodometric Method
7	Total Dissolved Solids	Laboratory and Field Methods
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 180 °C
9	Total Suspended Solids	Semi-Micro-Kjeldahl Method Dried at 103 - 105 °C

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



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๔  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐  
๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณิสดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗


ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพวงศรัสด์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- ๑) นายอานนท์ ไชยชนะนิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-๖-๐๐๐๒
- ๒) นางสาวบุษมิณตรา บุตรโคตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-๖-๐๐๐๓
- ๓) นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-๖-๐๐๐๔

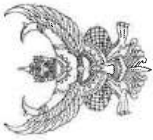
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายอิทธิทัศน์ อัคราภิรมย์ อนุสรณ์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๒๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอคืนสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓


ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๓๐ สภานที่ตั้งแต่เลขที่ ๑๐ ซอยพงศ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน  
๑ ราย ได้แก่ นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๓๐-๖-๐๐๐๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะส่งสายอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabandiw@mail.go.th







ที่ อท ๐๓๑๐(๑)/ ๙๑๒ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา

อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ใหบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายภาณุวัฒน์ ชาวชายใจ

๒) นายภควัต เทียมระกิจ

๓) นายธีรพงษ์ ชลวิริยะกุล

๔) นางสาวสุภา จันทาโท

๕) นางสาวปณิดา จันทะสม

๖) นางสาวสุภาพร น้อยลา

๗) นางสาวนลพรรณ บัวหัน

๘) นายสุวิวัฒน์ อินทรชัย

๙) นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

๑๐) นายทรงภพ ศรีทรานบุญ

๑๑) นายศุภณัฐ ไชยลาภา

๑๒) นายฉัตรชัย ยาทะเล

๑๓) นางสาวณิภา บุตรศรี

๑๔) นางสาวกุลัสสรุ์ เขยโชติ

๑๕) นายพิพัฒน์ ภาณุ

๑๖) นายทัศน์มัย มอญจิตรัส

๑๗) นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ค. ขอบข่ายชนิดสารเคมี...



พร้อม  
สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออาชญากรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๒๖  
ที่ อภ ๐๓๐๑(๑)/๑ ๕๑๒ ๔ ลงวันที่ ๐๙ กันยายน ๒๕๖๕

ขอพบสายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๗๕ รายการ

แนบท้าย จำนวน 22 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
14	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
15	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
17	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
18	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
20	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
21	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C <sup>[2]</sup>
22	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

แนบท้าย จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

6 Chromium...

- ๒ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
12	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
13	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
17	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

เอกสารแนบ (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Carbon Monoxide	Instrument Analyzer Method <sup>[3]</sup>
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

11 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
13	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
14	Oxides of Nitrogen	Instrument Analyzer Method <sup>[3]</sup>
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Instrument Analyzer Method <sup>[3]</sup>
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
18	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
19	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
20	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
21	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
22	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[6]</sup>

**ดิน จำนวน 14 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>



9 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Source**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Method for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

๓๕





# ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc2662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2504016-1

## Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Weight Set (Class E2)	31930466	C02242138	Nov 21, 2026	SPC

## Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- SPC : SPC Calibration Center



# ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc2662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th

## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-1

Job No.: RA-2504016

# Certificate of Calibration

## FOR

Equipment Name : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius Calibration Procedure : CPM-04-03

Model : BSA2245-CW Received Date : Apr 10, 2025

Serial Number : 3141513737 Calibration Date : Apr 25, 2025

Customer Code : B2021001 Recommended Due Date : N/A

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

## Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Atmospheric Pressure : 950 mbar – 1050 mbar

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2,

providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to

SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.



Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

( Pomsak Saksawaeng )

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management



Certificate No.: RA-2504016-1

## Result of Calibration

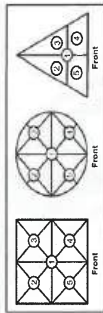
Range capacity : 0 to 220 g Resolution: 0.0001 g

1. Repeatability. (n = 10, n = Number of Measurement)

Load (g)	Standard deviation of reading. (g)	Maximum difference between successive reading. (g)
100	0.000032	0.0001
200	0.000032	0.0001

2. Effect of off center loading.

A mass of 50 g was placed to various positions on the pan.  
The weighing machine reading error obtained is given in table.



Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Maximum difference
50.0000	50.0000	50.0000	50.0001	50.0001	0.0001

3. Linearity

Nominal value (g)	UUC Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ g)
No Load	0.0000	0.0000	0.00018
0.01	0.0099	0.0001	0.00019
0.1	0.1001	-0.0001	0.00019
1.0	1.0000	0.0000	0.00019
5.0	4.9999	0.0001	0.00019
20.0	20.0000	0.0000	0.00019
50.0	50.0000	0.0000	0.00020
100.0	100.0001	-0.0001	0.00020
150.0	150.0001	-0.0001	0.00031
200.0	200.0001	-0.0001	0.00031

4. Hysteresis

Load (g)	Hysteresis (g)
100	0.0000

UUC = Unit Under Calibration



- End of Certificate -

## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-2

Job No.: RA-2504016

# Certificate of Calibration

## FOR

Equipment Name : Electronic Balance

Manufacturer : Ohaus

Calibration Procedure : CPM-04-03

Model : AX224

Received Date : Apr 10, 2025

Serial Number : C112372703

Calibration Date : Apr 25, 2025

Customer Code : B2021002

Recommended Due Date : N/A

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

### Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25  $\pm$  10)  $^{\circ}$ C

Relative Humidity : (50  $\pm$  30) %RH

Atmospheric Pressure : 950 mbar – 1050 mbar

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

( Pornsak Suksawaeng )

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management



Certificate No.: RA-2504016-2

### Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Weight Set (Class E2)	31930466	C02242138	Nov 21, 2026	SPC

### Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- SPC : SPC Calibration Center

Certificate No.: RA-2504016-2

### Result of Calibration

Range capacity : 0 to 220 g

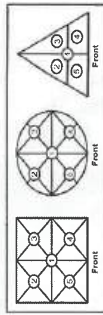
Resolution: 0.0001 g

1. Repeatability, (n = 10, n = Number of Measurement)

Load (g)	Standard deviation of reading. (g)	Maximum difference between successive reading. (g)
100	0.000032	0.0001
200	0.000042	0.0001

2. Effect of off center loading.

A mass of 50 g was placed to various positions on the pan.  
The weighing machine reading error obtained is given in table.



Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Maximum difference
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	0.0000

3. Linearity

Nominal value (g)	UUC Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ g)
No Load	0.0000	0.0000	0.00018
0.01	0.0100	0.0000	0.00019
0.1	0.1000	0.0000	0.00019
1.0	1.0000	0.0000	0.00019
5.0	5.0000	0.0000	0.00019
20.0	20.0000	0.0000	0.00019
100.0	100.0000	0.0000	0.00020

4. Hysteresis

Load (g)	Hysteresis (g)
100	0.0000

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



# ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc12662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2504016-4

## Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Conductivity Standard Solution 84 µS/cm	CS84M0S.L5	Lot No. 1066583	Dec 12, 2025	CPAchem
Conductivity Standard Solution 1413 µS/cm	CS1413M0S.L5	Lot No. 1066584	Dec 12, 2025	CPAchem

## Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :  
- CPAchem : CPAchem Ltd (ANAB Cert No AR-1835)



# ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc12662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th

## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-4

## Certificate of Calibration

Job No. RA-2504016

## FOR

Equipment Name : EC/TDS Meter

Manufacturer : HANNA

Calibration Procedure : CPC-04-02

Model : HI98311

Received Date : Apr 10, 2025

Serial Number : 07010378101

Calibration Date : Apr 25, 2025

Customer Code : E2022001

Recommended Due Date : N/A

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

## CONDITION AS RECEIVED : Normal

## Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

## RESULT

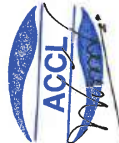
1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.



Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025



Certificate No. : RA-2504016-4

## Result of Calibration

Result of Conductivity Measurement at 25 °C

STD Setting	UUC Reading	Correction	( ± ) Uncertainty
84.0 µS/cm	84 µS/cm	0 µS/cm	1.2 µS/cm
1413 µS/cm	1413 µS/cm	0 µS/cm	20 µS/cm

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-3

# Certificate of Calibration

## FOR

Equipment Name : Incubator

Manufacturer : Biobase

Model : BJPX-B250II

Serial Number : 05312026

Customer Code : C2021001

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai , Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-01

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pomsak Saksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025



Certificate No.: RA-2504016-3

### Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition	MY44021037	5523631031384369	Nov 28, 2025	Micro Precision

### Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd

### Result of Calibration

Certificate No. : RA-2504016-3

Result of Chamber Performance.

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability <sup>1</sup> (°C)	Measured Uniformity <sup>2</sup> (°C)	Overall Variation <sup>3</sup> (°C)
20	20	20.0	0.08	0.17	0.16

Result of temperature distribution.

Calibration Temperature (°C)	Standard Reading (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty <sup>4</sup> (±°C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
20	20.01	20.03	20.04	20.18	20.17	20.11	20.02	20.16	20.17	0.25

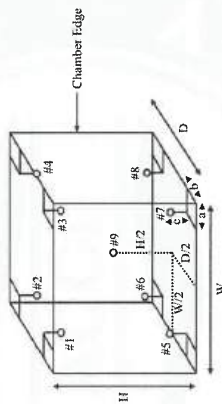
#### Sensor Installation Locations

Sensor No. 1 to 8

a x b x c = 5 cm x 5 cm x 5 cm

Sensor No. 9 is Reference

D / 2 x W / 2 x H / 2



#### Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -



# ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc12662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2504016-6

## Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Logger	ID.ACCL0200	EL58629/24	Nov 7, 2025	PCAL

## Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- PCAL : Professional Calibration & Services Co., Ltd.



# ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc12662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th

## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-6

Job No.: RA-2504016

# Certificate of Calibration

## FOR

Equipment Name : Digital Thermo Hygrometer

Manufacturer : DIGICON

Model : TH-02A

Serial Number : 405003031

Customer Code : D2021006

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EYM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-11

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

## Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Result

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management



(Pomsak Suksawacng)



Certificate No. : RA-2504016-6

## Result of Calibration

### 1. Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
20.028	20.1	-0.072	0.50
25.024	25.0	0.024	0.50

### 2. Humidity measurement at 25 °C

STD Reading (%RH)	UUC Reading (%RH)	Correction (%RH)	Uncertainty of Measurement (±%RH)
50.08	49	1.08	1.8
	24.9	0.2	0.50

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-7

Job No.: RA-2504016

## Certificate of Calibration

### FOR

Equipment Name : Digital Thermo Hygrometer

Manufacturer : DIGICON

Model : TH-02A

Serial Number : 405003029

Customer Code : D2021008

Location of Calibration : In Lab

Calibration Procedure : CPT-04-11

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 23, 2025

Recommended Due Date : N/A

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

### Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

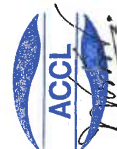
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to

SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.



Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaceng)

Date of Issue : May 3, 2025 Laboratory Management





Certificate No.: RA-2504016-7

### Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Logger	ID-ACCL0200	EL58629/24	Nov 7, 2025	PCAL

### Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- PCAL : Professional Calibration & Services Co., Ltd.



Certificate No. : RA-2504016-7

### Result of Calibration

#### 1. Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
20.017	20.1	-0.083	0.50
25.011	25.1	-0.089	0.50

#### 2. Humidity measurement at 25 °C

STD Reading		UUC Reading		Correction		Uncertainty of Measurement	
(%RH)	(°C)	(%RH)	(°C)	(%RH)	(°C)	(±%RH)	(°C)
50.23	25.1	50	25.0	0.23	0.10	1.8	0.50

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -







# ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pahlumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th



Certificate No.: RA-2504016-10

## Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition	MY44021037	5523631031384369	Nov 28, 2025	Micro Precision

## Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd



# ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pahlumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th

## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-10

Job No. RA-2504016

## Certificate of Calibration

## FOR

Equipment Name : Refrigerator

Manufacturer : Biobase

Model : BPR-5V588

Serial Number : YC058825210584

Customer Code : R2021001

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai , Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-01

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2,

providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to

SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025

## Result of Calibration

Certificate No. : RA-2504016-10

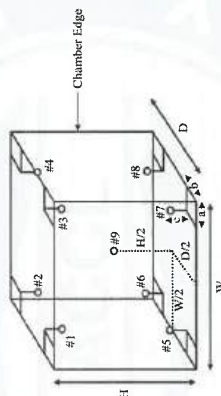
Result of Chamber Performance.

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability <sup>1</sup> (°C)	Measured Uniformity <sup>2</sup> (°C)	Overall Variation <sup>3</sup> (°C)
4	4	4.0	0.27	0.31	0.27

Result of temperature distribution.

Calibration Temperature (°C)	Standard Reading (°C) @ Sensor No.									Uncertainty <sup>4</sup> (±°C)
	(Sensor No.9 is REF)									
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
4	3.97 ✓	4.04 ✓	3.94 ✓	4.01 ✓	4.09 ✓	4.08 ✓	4.01 ✓	4.03 ✓	3.98 ✓	0.25 ✓

Sensor Installation Locations  
Sensor No. 1 to 8  
a x b x c = 5 cm x 5 cm x 5 cm  
Sensor No. 9 is Reference  
D / 2 x W / 2 x H / 2



Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -

## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-11  
Job No.: RA-2504016

# Certificate of Calibration FOR

Equipment Name : Standard Weight Set

Manufacturer : Thai Scale

Model : Class F1

Serial Number : 64M1618-1

Customer Code : S2021001

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPM-04-05

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

### Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Atmospheric Pressure : 950 mbar – 1050 mbar

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

### Result

: No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to

SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaeng)

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management

Certificate No.: RA-2504016-11

### Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Weight Set	ID: ACCL0143	24M2092	Nov 9, 2025	TPA
Standard Weight Set (Class E2)	31930466	C02242138	Nov 21, 2026	SPC

### Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
- SPC : SPC Calibration Center Co.,Ltd.

Certificate No.: RA-2504016-11

### Result of Calibration

Nominal Value	ID No.	Conventional mass		Uncertainty of Measurement (±)
		Before Adjustment	After Adjustment	
200 g		200 g - 0.075 mg	-	0.72 mg
100 g		100 g - 0.031 mg	-	0.36 mg
50 g		50 g - 0.026 mg	-	0.19 mg
20 g		20 g - 0.008 mg	-	0.090 mg
5 g		5 g - 0.021 mg	-	0.039 mg
1 g		1 g - 0.029 mg	-	0.028 mg
500 mg		500 mg + 0.011 mg	-	0.027 mg
100 mg		100 mg + 0.018 mg	-	0.025 mg
50 mg		50 mg + 0.017 mg	-	0.024 mg

-End of Certificate-





Certificate No.: RA-2504016-12

## Result of Calibration

Result of Bath Performance.

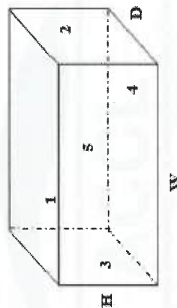
Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability <sup>1</sup> (°C)	Measured Uniformity <sup>2</sup> (°C)	Overall Variation <sup>3</sup> (°C)
85	85	85.0	0.02	0.06	0.05

Result of temperature distribution.

Calibration Temperature (°C)	Standard Reading (°C) @ Sensor No.					Uncertainty <sup>4</sup> (±°C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	
85	85.14	85.12	85.15	85.14	85.16	0.30

Sensor Installation Locations.

Sensor No. 5 is Reference.



Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -



## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-13

## Certificate of Calibration

Job No. RA-2504016

### FOR

Equipment Name : Temperature Indicator With Sensor

Manufacturer : Fluke

Model : 5111 Type k

Serial Number : 54220070WS

Customer Code : T2021001

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai , Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-07

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pomsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025



Certificate No.: RA-2504016-13

### Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Super Thermometer Indicator Standard	633.01.08	5523631031709434	Mar 27, 2026	MPC-TH
Platinum Resistance Thermometer Standard	ID No. ACCL0151	5523631031709434	Mar 27, 2026	MPC-TH

### Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co., Ltd



Certificate No.: RA-2504016-13

### Result of Calibration

Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
4.016	4.0	0.016	0.25
20.017	20.0	0.017	0.25
85.021	85.0	0.021	0.25
104.021	104.0	0.021	0.25
150.024	149.9	0.124	0.25
180.027	179.8	0.227	0.25
250.022	249.8	0.222	0.61
380.017	379.8	0.217	0.61

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

### Description of UUC :

Temperature Indicator With Sensor Type : Thermocouple Type K

ID No./Tag No. : T2021001

Resolution: 0.1 °C

- End of Certificate -





## ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc2662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th



www.accl-calibration.com  
www.accl-cal.com  
www.natinfai606k.com

Certificate No.: RA-2504016-14

### Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Super Thermometer Indicator Standard	633.01.08	5523631031709434	Mar 27, 2026	MPC-TH
Platinum Resistance Thermometer Standard	ID No. ACCL0151	5523631031709434	Mar 27, 2026	MPC-TH

### Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd



## ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.  
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com  
pomsak2008@yahoo.co.th

## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-14

## Certificate of Calibration

### FOR

Equipment Name : Liquid in Glass Thermometer

Manufacturer : Precision

Calibration Procedure : CPT-04-10

Model : N/A

Received Date : Apr 10, 2025

Serial Number : N/A

Calibration Date : Apr 25, 2025

Customer Code : T100-21-001/1

Recommended Due Date : N/A

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

### CONDITION AS RECEIVED : Normal

#### Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management  
( Pomsak Suksawaeng )





Certificate No.: RA-2504016-14

## Result of Calibration

Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
0.014	0.1	-0.086	0.17
20.015	20.0	0.015	0.17
25.017	24.9	0.117	0.17
30.019	29.9	0.119	0.17
50.021	49.9	0.121	0.17
100.023	99.9	0.123	0.17

STD = Standard  
UUC = Unit Under Calibration

Description of UUC :

ID No./Tag No. : TI00-21-001/1

Range: -1 to 100 °C

Resolution: 0.1 °C

- End of Certificate -



## CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-5

Job No.: RA-2504016

## Certificate of Calibration

### FOR

Equipment Name : Digital Thermo Hygrometer

Manufacturer : DIGICON

Model : TH-02A

Serial Number : 405003028

Customer Code : D2021003

Location of Calibration : In Lab

Calibration Procedure : CPT-04-11

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

### Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaeng)

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management





Certificate No.: RA-2504016-5

### Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Logger	ID.ACCL0200	EL58629/24	Nov 7, 2025	PCAL

### Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- PCAL : Professional Calibration & Services Co., Ltd



Certificate No.: RA-2504016-5

### Result of Calibration

#### 1. Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
20.037	20.1	-0.063	0.50
25.030	25.1	-0.070	0.50

#### 2. Humidity measurement at 25 °C

STD Reading		UUC Reading		Correction		Uncertainty of Measurement	
(%RH)	(°C)	(%RH)	(°C)	(%RH)	(°C)	(±%RH)	(°C)
50.12	25.1	49	25.0	1.12	0.1	1.8	0.50

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -





## Certificate of Calibration

Certificate Number : EL34107/25  
Control Number : PCAL191288  
Customer Control : O2021001  
Description : Hot Air Oven  
Manufacturer : Memmert  
Model : UF55  
Serial Number : B220.2971  
Customer : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO.,LTD.  
10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi,  
Nonthaburi 11000

Date of Receipt : 25-Apr-25  
Date of Calibration : 25-Apr-25  
Calibration Location : On Site  
Environment : Temperature 26 °C  
Relative Humidity 54 %  
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL14  
Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Calibrated By

Mr. Kantipong Vortiong

Authorized Signature

(Mr. Jomong Junphong)

26-Apr-25

Issued Date

Certificate Number : EL34107/25

Page 2 of 3

## Calibration Report

### Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Data Acquisition / Switch Unit	US44048831	ANAB : AC-2590	EL21326/25	17-Apr-26

Condition as received : Normal

Definitions :-

\* ANAB - The ANSI National Accreditation Board



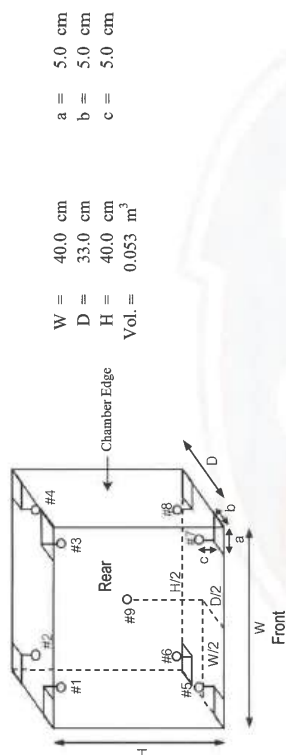
Certificate No.: EL34107/25

Page : 3 of 3

## Calibration Report

### Calibration Results

The following figure shows the measurement positions of temperature inside the instrument.



### Temperature in the Measurement Zone

UUC Setting	Measured Temperature (°C) @ Probe No. (Probe No. 9 is Ref.)									Average
	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	
85.0 °C	85.29	85.27	85.22	85.14	85.26	85.15	85.12	85.13	85.12	85.19 °C
104.0 °C	104.22	104.26	104.25	104.17	104.16	104.15	104.14	104.22	104.24	104.20 °C
180.0 °C	180.25	180.24	180.26	180.22	180.15	180.25	180.26	180.14	180.14	180.21 °C
250.0 °C	250.15	250.14	250.14	250.12	250.05	250.14	250.05	250.03	250.11	250.10 °C

### Temperature Calibration

UUC Setting	Indicating	Measured Value	UUC Error	Uncertainty (±)
85.0 °C	85.0 °C	85.19 °C	-0.19 °C	0.37 °C
104.0 °C	104.0 °C	104.20 °C	-0.20 °C	0.62 °C
180.0 °C	180.0 °C	180.21 °C	-0.21 °C	0.62 °C
250.0 °C	250.0 °C	250.10 °C	-0.10 °C	0.79 °C

### Temperature Uniformity, Stability and Overall Variation

UUC Setting Temperature	Indicating Temperature	Measured Uniformity	Measured Stability (±)	Overall Variation
85.0 °C	85.0 °C	0.17 °C	0.02 °C	0.17 °C
104.0 °C	104.0 °C	0.12 °C	0.04 °C	0.11 °C
180.0 °C	180.0 °C	0.13 °C	0.03 °C	0.12 °C
250.0 °C	250.0 °C	0.09 °C	0.03 °C	0.08 °C

...End...