

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนมกราคม

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6501009  
Sampling Point : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6501009  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : January 20, 2022  
Sampling Date : January 20, 2022 Analytical Date : January 20-31, 2022  
Sampling Time : 11.25 AM Report Date : February 10, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, over brown sediment and reek odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	68	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	56	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	648*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	8	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	3.11	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	51.61	-	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	1.7	-	mL/L

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


\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 385 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6501010  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 Sample No. : 6501010  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : January 20, 2022  
Sampling Date : January 20, 2022 Analytical Date : January 20-31, 2022  
Sampling Time : 10.55 AM Report Date : February 10, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and over brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	6	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	43	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	744*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	3	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	0.59	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	2.97	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	2.0	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 385 mg/L)

*Piyaporn W.*

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ท-330-จ-9645

*(Signature)*

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

*(Signature)*

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ท-330-ค-9682





## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6501011  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 Sample No. : 6501011  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : January 20, 2022  
Sampling Date : January 20, 2022 Analytical Date : January 20-31, 2022  
Sampling Time : 11.15 AM Report Date : February 10, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish, over brown sediment and little odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	13	≤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.)	559*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.30	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	21.62	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.3	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 385 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Discharged water Report No. : RE6501012  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ Sample No. : 6501012  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : January 20, 2022  
Sampling Date : January 20, 2022 Analytical Date : January 20-31, 2022  
Sampling Time : 10.45 AM Report Date : February 10, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish, black sediment and little odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	8	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	10	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	295*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	3	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.30	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	5.67	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 385 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Tap water  
Sampling Point : ถังสำรองน้ำใช้  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : January 20, 2022  
Sampling Time : 10.55 AM  
Sample Condition : Sample is appears transparent

Report No. : RE6501013  
Sample No. : 6501013  
Received Date : January 20, 2022  
Analytical Date : January 20-31, 2022  
Report Date : February 10, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	385	≤600	mg/L

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

2) ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

S. D.

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

Montree Padoungkij

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6501039

รหัสตัวอย่าง : W056/01/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 มกราคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 20-25 มกราคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 25 มกราคม 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.25 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	5,500	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9584



(Sirinapha Bunto)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6501039

รหัสตัวอย่าง : W057/01/65

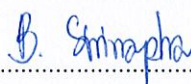
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดชุดที่ 1      วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด : -      วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 มกราคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling      วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-25 มกราคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.      วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 มกราคม 2565  
เลขทะเบียน : -      เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.55 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	1,600	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.      เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ      เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9584

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6501039

รหัสตัวอย่าง : W058/01/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดชุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 มกราคม 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-25 มกราคม 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 มกราคม 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.15 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	-	AWWA, 2017 (9221 B)	540	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

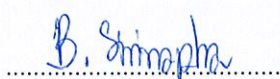
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9584

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6501039

รหัสตัวอย่าง : W059/01/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 มกราคม 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-25 มกราคม 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 มกราคม 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	540	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9584



(Sirinapha Bunto)

Technical Team



(Pakchanita Passara)

Laboratory Supervisor

เดือนกุมภาพันธ์



## ANALYSIS REPORT

**Project Name** : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
**Address** : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
**Sample Type** : Wastewater (Influent) **Report No.** : RE6502011  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย **Sample No.** : 6502011  
**Sampling by** : EVM Laboratory Co.,Ltd **Received Date** : February 18, 2022  
**Sampling Date** : February 18, 2022 **Analytical Date** : February 18-28, 2022  
**Sampling Time** : 02.00 PM **Report Date** : March 7, 2022  
**Sample Condition** : Sample are appears yellow, turbidity, over black sediment and reek odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	145	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	69	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	459*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	10	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.21	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	48.92	-	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.8	-	mL/L

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 383 mg/L)

*Piyaporn W.*

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

*(Signature)*

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



*(Signature)*

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6502012  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 Sample No. : 6502012  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : February 18, 2022  
Sampling Date : February 18, 2022 Analytical Date : February 18-28, 2022  
Sampling Time : 01.45 PM Report Date : March 7, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and over brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	60	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	771*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	5	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.63	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	4.94	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	2.5	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 383 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

Pongsakorn SA-NGAPON

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

EVM

Montree Padoungkij

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6502013  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 Sample No. : 6502013  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : February 18, 2022  
Sampling Date : February 18, 2022 Analytical Date : February 18-28, 2022  
Sampling Time : 01.15 PM Report Date : March 7, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.0	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	15	≤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.)	475*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.51	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	14.58	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.4	0.5	mL/L

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

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

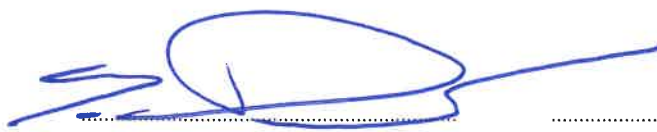
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 383 mg/L)



(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ท-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ท-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Discharged water  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : February 18, 2022  
Sampling Time : 01.30 PM  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and brown sediment

Report No. : RE6502014  
Sample No. : 6502014  
Received Date : February 18, 2022  
Analytical Date : February 18-28, 2022  
Report Date : March 7, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.9	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	7	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	13	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	263*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.31	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	3.29	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.1	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 383 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

๖-330-๖-9645

(Pongsakorn SA-NGAPON)

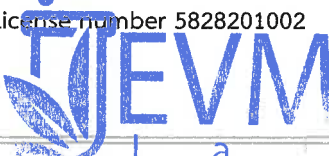
Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

๖-330-๖-9682



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Tap water  
Sampling Point : ถังสำรองน้ำใช้  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : February 18, 2022  
Sampling Time : 02.15 PM  
Sample Condition : Sample is appears transparent

Report No. : RE6502015  
Sample No. : 6502015  
Received Date : February 18, 2022  
Analytical Date : February 18-28, 2022  
Report Date : March 7, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	383	≤600	mg/L

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

2) ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

  
Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682


## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6502135
ที่ตั้งโครงการ	: 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	รหัสตัวอย่าง	: W092/02/65
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด	ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้งอาคาร
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	: 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		
สถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 18 กุมภาพันธ์ 2565
ตำแหน่งพิกัด	: -	วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ	: 18 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	: 18-22 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY CO., LTD.	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 22 กุมภาพันธ์ 2565
เลขทะเบียน	: -	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 14.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	5,500	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก	: EVM LABORATORY CO., LTD.	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางภักชนิตา พัสระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	เบอร์โทรศัพท์	: 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเมธาวี คุ่มข้า	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-326-จ-9584

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6502135

รหัสตัวอย่าง : W093/02/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

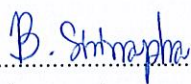
ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด  
ของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 กุมภาพันธ์ 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-22 กุมภาพันธ์ 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.45 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	1,600	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9584

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## 1/1



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6502135

รหัสตัวอย่าง : W095/02/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -


วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 กุมภาพันธ์ 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-22 กุมภาพันธ์ 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	280	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9584

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor

เดือนมีนาคม


## ANALYSIS REPORT


Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6503023  
Sampling Point : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6503023  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 17, 2022  
Sampling Date : March 17, 2022 Analytical Date : March 17 - 29, 2022  
Sampling Time : 10.45 AM Report Date : April 4, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, over brown sediment and reek odor


Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	107	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	32	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	534*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	19	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.14	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	39.24	-	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.9	-	mL/L

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 250 mg/L)

  
(Piyaporn Wilaswachirasophon)  
Chemist  
ท-330-จ-9645

  
(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Water Pollution Supervisor  
License number 5828201002

  
(Montree Padoungkij)  
Laboratory Supervisor  
ท-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT


Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6503025  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 Sample No. : 6503025  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 17, 2022  
Sampling Date : March 17, 2022 Analytical Date : March 17 - 29, 2022  
Sampling Time : 10.15 AM Report Date : April 4, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and over brown sediment


Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	21	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	732*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.32	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	5.38	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.2	0.5	mL/L

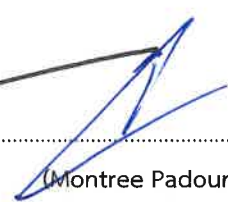
หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 250 mg/L)

  
(Piyaoporn Wilaswachirasophon)  
Chemist  
ท-330-จ-9645

  
(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Water Pollution Supervisor  
License number 5828201002

  
(Montree Padoungkij)  
Laboratory Supervisor  
ท-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6503024  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 Sample No. : 6503024  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 17, 2022  
Sampling Date : March 17, 2022 Analytical Date : March 17 - 29, 2022  
Sampling Time : 10.30 AM Report Date : April 4, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish and over brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	13	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	9	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	634*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.44	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	14.25	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.4	0.5	mL/L

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

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

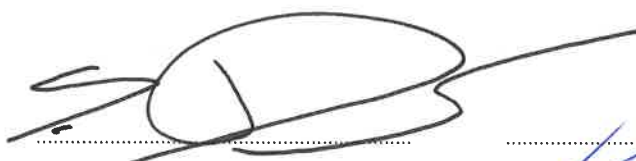
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 250 mg/L)



(Piyaorn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Discharged water  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : March 17, 2022  
Sampling Time : 10.00 AM  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and little brown sediment


Report No. : RE6503026  
Sample No. : 6503026  
Received Date : March 17, 2022  
Analytical Date : March 17 - 29, 2022  
Report Date : April 4, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	9	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	292*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.44	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	8.87	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	0.5	mL/L


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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 250 mg/L)

  
(Piyaporn Wilaswachirasophon)  
Chemist  
ท-330-จ-9645

  
(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Water Pollution Supervisor  
License number 5828201002

  
(Montree Padoungkij)  
Laboratory Supervisor  
ท-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Tap water  
Sampling Point : ถังสำรองน้ำใช้  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : March 17, 2022  
Sampling Time : 11.00 AM  
Sample Condition : Sample is appears transparent

Report No. : RE6503027  
Sample No. : 6503027  
Received Date : March 17, 2022  
Analytical Date : March 17 - 29, 2022  
Report Date : April 4, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	250	≤600	mg/L

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

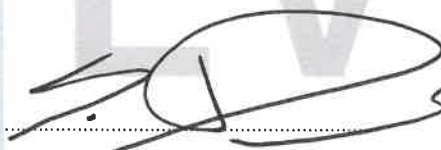
2) ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503227  
รหัสตัวอย่าง : W133/03/65  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17-23 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.35 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	540	-
3. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , E)	3.0	-
4. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NH <sub>3</sub> C)	4.65	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

B. Sirinapha  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



P. Pakchomita  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503227

รหัสตัวอย่าง : W134/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งของโครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17-23 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.15 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	540	-
3. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , E)	2.4	-
4. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NH <sub>3</sub> C)	4.96	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

*B. Sirinapha*  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



*P. Pakchomita*  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503227

รหัสตัวอย่าง : W135/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17-23 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.25 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	1,600	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-
3. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , E)	3.6	-
4. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NH <sub>3</sub> C)	4.73	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503227

รหัสตัวอย่าง : W129/03/65


ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 17-23 มีนาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	5,500	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## 1/1



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503227

รหัสตัวอย่าง : W131/03/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด  
ของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 17-23 มีนาคม 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	540	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6503227

รหัสตัวอย่าง : W132/03/65


ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 17 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 17-23 มีนาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 23 มีนาคม 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	240	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor

เดือนเมษายน

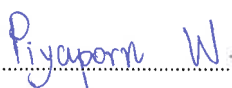
## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6504036  
Sampling Point : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6504036  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : April 26, 2022  
Sampling Date : April 26, 2022 Analytical Date : April 26 – May 6, 2022  
Sampling Time : 02.25 PM Report Date : May 20, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, brown sediment and reek odor


Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	147	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	50	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	765*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	12	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	1.31	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	55.30	-	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.9	-	mL/L

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 186 mg/L)

  
(Piyaporn Wilaswachirasophon)  
Chemist  
ท-330-จ-9645

  
(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Water Pollution Supervisor  
License number 5828201002

  
(Montree Padoungkij)  
Laboratory Supervisor  
ท-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6504037  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 Sample No. : 6504037  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : April 26, 2022  
Sampling Date : April 26, 2022 Analytical Date : April 26 – May 6, 2022  
Sampling Time : 02.10 PM Report Date : May 20, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow and little brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	2	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	934*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	3	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.62	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	0.53	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	0.5	mL/L

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

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

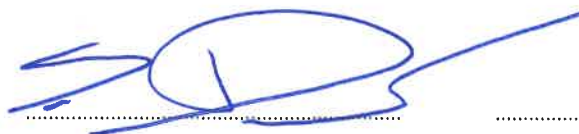
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 186 mg/L)



(Piyaoporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ท-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ท-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

**Project Name** : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
**Address** : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
**Sample Type** : Treated water (Effluent) **Report No.** : RE6504038  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 **Sample No.** : 6504038  
**Sampling by** : EVM Laboratory Co.,Ltd **Received Date** : April 26, 2022  
**Sampling Date** : April 26, 2022 **Analytical Date** : April 26 – May 6, 2022  
**Sampling Time** : 01.40 PM **Report Date** : May 20, 2022  
**Sample Condition** : Sample are appears yellow and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 24.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	13	≤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.)	579*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	5	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.36	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	15.88	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 186 mg/L)



(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

๖-330-๖-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

๖-330-๖-9682





## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Discharged water  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : April 26, 2022  
Sampling Time : 01.55 PM  
Sample Condition : Sample are appears yellow and brown sediment

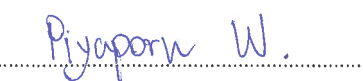
Report No. : RE6504039  
Sample No. : 6504039  
Received Date : April 26, 2022  
Analytical Date : April 26 – May 6, 2022  
Report Date : May 20, 2022


Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 24.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	5	≤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.)	271*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.56	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	6.09	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	0.5	mL/L


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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 186 mg/L)

  
(Piyaporn Wilaswachirasophon)  
Chemist  
ท-330-จ-9645

  
(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Water Pollution Supervisor  
License number 5828201002

  
(Montree Padoungkij)  
Laboratory Supervisor  
ท-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Tap water  
Sampling Point : ถังสำรองน้ำใช้  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : April 26, 2022  
Sampling Time : 02.30 PM  
Sample Condition : Sample is appears transparent

Report No. : RE6504040  
Sample No. : 6504040  
Received Date : April 26, 2022  
Analytical Date : April 26 – May 6, 2022  
Report Date : May 20, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	186	≤600	mg/L

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

2) ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

(Signature)

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

(Signature)

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

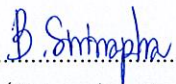
เลขที่ใบรายงานผล : RE6504323  
รหัสตัวอย่าง : W098/04/65  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565  
ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 26 เมษายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling1 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 26-29 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 29 เมษายน 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.25 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	5,500	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504323

รหัสตัวอย่าง : W099/04/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด  
ของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 26 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 26-29 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่รายงานผล : 29 เมษายน 2565

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.10 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	1,600	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.


เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor







## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6504323

รหัสตัวอย่าง : W101/04/65

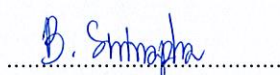
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565  
ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 26 เมษายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 26-29 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 29 เมษายน 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.55 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	350	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



เดือนพฤษภาคม


## ANALYSIS REPORT

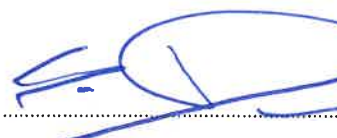
Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6505021  
Sampling Point : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6505021  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 10, 2022  
Sampling Date : May 10, 2022 Analytical Date : May 10 - 26, 2022  
Sampling Time : 02.40 PM Report Date : June 7, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, brown sediment and odor


Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	232	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	33	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	628*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	12	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.01	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	37.57	-	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.2	-	mL/L

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 281 mg/L)

  
(Piyaporn Wilaswachirasophon)  
Chemist  
ท-330-จ-9645

  
(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Water Pollution Supervisor  
License number 5828201002

  
(Montree Padoungkij)  
Laboratory Supervisor  
ท-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT


Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6505022  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 Sample No. : 6505022  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 10, 2022  
Sampling Date : May 10, 2022 Analytical Date : May 10 - 26, 2022  
Sampling Time : 02.20 PM Report Date : June 7, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, brown sediment and odor


Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.8	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	3	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	27	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	682*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.62	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	4.95	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.1	0.5	mL/L


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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 281 mg/L)

  
(Piyaporn Wilaswachirasophon)  
Chemist  
ว-330-จ-9645

  
(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Water Pollution Supervisor  
Licence number 5828201002

  
(Montree Padoungkij)  
Laboratory Supervisor  
ว-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6505023  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 Sample No. : 6505023  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 10, 2022  
Sampling Date : May 10, 2022 Analytical Date : May 10 - 26, 2022  
Sampling Time : 02.30 PM Report Date : June 7, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	17	≤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.)	497*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	3	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.41	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	12.50	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.1	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 281 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

(Signature)

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

(Signature)

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Discharged water  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : May 10, 2022  
Sampling Time : 02.10 PM  
Sample Condition : Sample are appears yellow and brown sediment

Report No. : RE6505024  
Sample No. : 6505024  
Received Date : May 10, 2022  
Analytical Date : May 10 - 26, 2022  
Report Date : June 7, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 24.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	6	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	97*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.49	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	3.12	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	0.5	mL/L

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

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

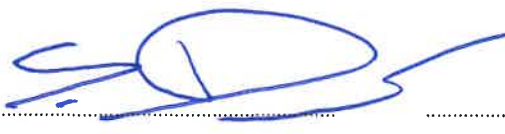
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 281 mg/L)



(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ท-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ท-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT


Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Tap water  
Sampling Point : ถังสำรองน้ำใช้  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : May 10, 2022  
Sampling Time : 02.10 PM  
Sample Condition : Sample is appears transparent

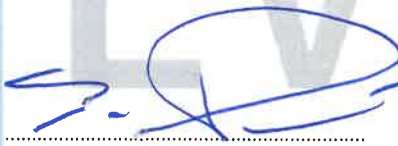
Report No. : RE6505025  
Sample No. : 6505025  
Received Date : May 10, 2022  
Analytical Date : May 10 - 26, 2022  
Report Date : June 7, 2022


Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	281	≤600	mg/L

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

2) ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

  
.....  
(Piyaporn Wilaswachirasophon)  
Chemist  
ว-330-จ-9645

  
.....  
(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Water Pollution Supervisor  
License number 5828201002

  
.....  
(Montree Padoungkij)  
Laboratory Supervisor  
ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6505025-1  
Sampling Point : บ่อน้ำภายในศูนย์การแพทย์ Sample No. : 6505025-1  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 10, 2022  
Sampling Date : May 10, 2022 Analytical Date : May 10 - 26, 2022  
Sampling Time : 02.25 PM Report Date : June 7, 2022  
Sample Condition : Sample is appears transparent

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
DO	Azide modification method (part 4500-O C.)	10.12	-	mg/L

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

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

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

Pongsakorn SA-NGAPON

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

Montree Padoungkij

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505358

รหัสตัวอย่าง : W027/05/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

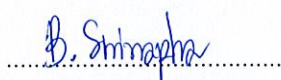
ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling1  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10-13 พฤษภาคม 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 13 พฤษภาคม 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.40 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	5,500	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.      เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์      เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor







# ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505358

รหัสตัวอย่าง : W029/05/65

ประเภทตัวอย่าง : นำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565

ของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2                      วันที่เดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10-13 พฤษภาคม 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling                      วันเดือนปีที่รายงานผล : 13 พฤษภาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	540	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัศนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนชั่วคราว : ว-326-จ-9595

B. Sirinapha  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



P. Pakchanita  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6505358

รหัสตัวอย่าง : W030/05/65

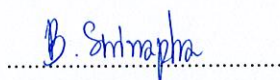
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 10-13 พฤษภาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 13 พฤษภาคม 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.10 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	540	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศระ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

  
(Sirinapha Bunto)  
Technical Team



  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor

เดือนมิถุนายน



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : RE6506026  
Sampling Point : บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย Sample No. : 6506026  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : June 21, 2022  
Sampling Date : June 21, 2022 Analytical Date : June 22 - July 7, 2022  
Sampling Time : 10.00 AM Report Date : July 12, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, over black sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	-	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	131	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	28	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	563*	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	8	-	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.90	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	30.75	-	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.5	-	mL/L

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 214 mg/L)

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

Pongsakorn SA-NGAPON

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

Licence number 5828201002

Montree Padoungkij

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6506027  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 Sample No. : 6506027  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : June 21, 2022  
Sampling Date : June 21, 2022 Analytical Date : June 22 - July 7, 2022  
Sampling Time : 09.25 AM Report Date : July 12, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, clear and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	15	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	18	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	644*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.37	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	5.88	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.3	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 214 mg/L)



(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6506028  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 Sample No. : 6506028  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : June 21, 2022  
Sampling Date : June 21, 2022 Analytical Date : June 22 - July 7, 2022  
Sampling Time : 09.45 AM Report Date : July 12, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, clear and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	16	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	492*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.43	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	15.35	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.2	0.5	mL/L

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

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

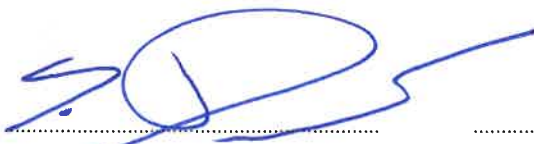
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 214 mg/L)



(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Discharged water  
Sampling Point : บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : June 21, 2022  
Sampling Time : 09.00 AM  
Sample Condition : Sample are appears yellow, clear and little brown sediment

Report No. : RE6506029  
Sample No. : 6506029  
Received Date : June 21, 2022  
Analytical Date : June 22 - July 7, 2022  
Report Date : July 12, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	8	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	66*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.17	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> , C.)	1.59	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	0.5	mL/L

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

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

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 214 mg/L)

*Piyaporn W.*

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

*[Signature]*

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

Licence number 5828201002

*[Signature]*

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682





## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Tap water  
Sampling Point : ถังสำรองน้ำใช้  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : June 21, 2022  
Sampling Time : 10.25 AM  
Sample Condition : Sample is appears transparent

Report No. : RE6506030  
Sample No. : 6506030  
Received Date : June 21, 2022  
Analytical Date : June 22 - July 7, 2022  
Report Date : July 12, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	214	≤600	mg/L

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

2) ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682


## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6506512
ที่ตั้งโครงการ	: 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	รหัสตัวอย่าง	: W112/06/65
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด	ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	: 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		
สถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 21 มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัด	: -	วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ	: 22 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling1	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	: 22-24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY CO., LTD.	วันเดือนปีที่รายงานผล	: 24 มิถุนายน 2565
เลขทะเบียน	: -	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10.00 น.

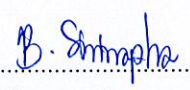
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	5,500	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

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

  
(Metawee Khumkham)  
Technical Team



  
(Sirinapha Bunto)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506512

รหัสตัวอย่าง : W113/06/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง


ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด  
ของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 22 มิถุนายน 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 22-24 มิถุนายน 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.25 น.

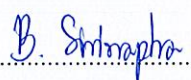
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	1,600	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

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

  
(Metawee Khumkham)  
Technical Team



  
(Sirinapha Bunto)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506512

รหัสตัวอย่าง : W114/06/65

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง


ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด  
ของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 22 มิถุนายน 2565  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 22-24 มิถุนายน 2565  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.45 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	920	-
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	540	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

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

  
(Metawee Khumkham)  
Technical Team



  
(Sirinapha Bunto)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6506512

รหัสตัวอย่าง : W115/06/65


ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ที่ตั้งโครงการ : 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 22 มิถุนายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 22-24 มิถุนายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่รับรายงานผล : 24 มิถุนายน 2565  
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น.

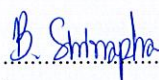
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221 B)	350	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

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

  
(Metawee Khumkham)  
Technical Team



  
(Sirinapha Bunto)  
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน  
เดือนมีนาคม 2565



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Surface water Report No. : RE6503028  
Sampling Point : บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย Sample No. : 6503028  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 17, 2022  
Sampling Date : March 17, 2022 Analytical Date : March 17 - 29, 2022  
Sampling Time : 11.35 AM Report Date : April 4, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and over black sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 23.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	-	pH unit
DO	Azide modification method (part 4500-O C.)	2.7	≥2	mg/L
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method (part 4500-O C. and 5210 B.)	6	≤4	mg/L

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

2) ค่ามาตรฐานเป็นค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645



(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002



(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Surface water Report No. : RE6503029  
Sampling Point : บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ Sample No. : 6503029  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 17, 2022  
Sampling Date : March 17, 2022 Analytical Date : March 17 - 29, 2022  
Sampling Time : 11.15 AM Report Date : April 4, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and over black sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 23.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	-	pH unit
DO	Azide modification method (part 4500-O C.)	2.8	≥2	mg/L
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method (part 4500-O C. and 5210 B.)	5	≤4	mg/L

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

2) ค่ามาตรฐานเป็นค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

Pongsakorn SA-NGAPON

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

Montree Padoungkij

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682



## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
Address : เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
Sample Type : Surface water Report No. : RE6503030  
Sampling Point : บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย Sample No. : 6503030  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 17, 2022  
Sampling Date : March 17, 2022 Analytical Date : March 17 - 29, 2022  
Sampling Time : 11.25 AM Report Date : April 4, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and over black sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 23.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	-	pH unit
DO	Azide modification method (part 4500-O C.)	2.9	≥2	mg/L
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method (part 4500-O C. and 5210 B.)	5	≤4	mg/L

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

2) ค่ามาตรฐานเป็นค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

Piyaporn W.

(Piyaporn Wilaswachirasophon)

Chemist

ว-330-จ-9645

Pongsakorn SA-NGAPON

(Pongsakorn SA-NGAPON)

Water Pollution Supervisor

License number 5828201002

Montree Padoungkij

(Montree Padoungkij)

Laboratory Supervisor

ว-330-ค-9682

ที่ อว๕๔๐๗/๑๔๐๕

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสี

เรียน ผู้อำนวยการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง แบบขอรับบริการวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสี เลขที่ขอรับบริการ ศจ. ๓๑๑/๖๕

ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสี

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ได้ส่งตัวอย่างน้ำ จำนวน ๑ ตัวอย่าง ให้ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) วิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสี ด้วยวิธีการทดสอบ ดังรายการตามหนังสือที่อ้างถึงดังนี้

ลำดับ	ชื่อตัวอย่าง	รหัสตัวอย่าง	แอลฟา/บีตา	แกมมา	ตรีเทียม
๑	บริเวณต้นคลองเทียบกับ จุดระบาย	6503028	/	-	-
๒	บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งของ โครงการ	6503029	/	-	-
๓	บริเวณท้ายคลองเทียบ กับจุดระบาย	6503030	/	-	-

โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าบริการในการวิเคราะห์ ดังกล่าว

บัดนี้ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี ได้ดำเนินการวิเคราะห์ตัวอย่างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมส่งสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ และได้ทำการจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีให้กับบริษัทฯ ทางบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕ เลขที่

พัสดุ EH ๓๓๑๒ ๘๕๘๑ ๙ TH



ขอแสดงความนับถือ



(นายนิคม ประเสริฐเชี่ยวชาญ)

ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

02-4019889 ต่อ 5941



# ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Tel.: 02 401-9889 # 5901,5941 Fax: 02 5790220, www.tint.or.th



TESTING  
No.0128

วันที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2565

เลขที่รายงาน : RML-22-0670

## รายงานผลวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสี

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
เลขที่ขอรับบริการ	: 311/65
ชื่อตัวอย่าง	: บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย
รหัสตัวอย่าง	: 6503028
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	: ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, สภาพตัวอย่าง :ใส และมีสี
วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 22 มีนาคม 2565

### ผลการวิเคราะห์

Radiation Emitter	Activity Concentration (Bq/L)*	Activity Concentration (μCi/L)*
Gross Alpha	ไม่พบ	ไม่พบ
Gross Beta	$0.335 \pm 0.027$	$9.1 \times 10^{-6} \pm 7.3 \times 10^{-7}$

\* ปริมาณกัมมันตภาพรังสี ณ วันที่ 22 มีนาคม 2565

.....ผู้วิเคราะห์

(นางสาวสุวิษา สุดชะวา)

นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

.....ผู้ทบทวน

(นางอัจฉรา พัฒนทรัพย์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสี

.....ผู้อนุมัติ

(นายนิคม ประเสริฐเขียวชาญ)

ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

### Remarks:

- ขีดจำกัดของการวิเคราะห์ (Bq/L) ดังแสดงในตาราง

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

- ค่าความไม่แน่นอนเป็นค่าความไม่แน่นอนขยายที่ได้จากความไม่แน่นอนรวมที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 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-600/4/80-032 (1980).

ผลการทดสอบหรือวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างหรือรายการที่ได้รับไว้เท่านั้น การแก้ไขรายงานนี้ถือเป็นความผิดทางกฎหมาย การนำรายงานนี้ไปโฆษณา คัดลอกหรือการนำเสนอมูลบางส่วนไปเผยแพร่ ต่อสาธารณะ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันฯ เท่านั้น





# ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Tel.: 02 401-9889 # 5901,5941 Fax. 02 5790220, www.tint.or.th



TESTING  
No.0128

วันที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2565

เลขที่รายงาน : RML-22-0672

## รายงานผลวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสี

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
เลขที่ขอรับบริการ	: 311/65
ชื่อตัวอย่าง	: บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย
รหัสตัวอย่าง	: 6503030
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	: ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, สภาพตัวอย่าง :ใส และมีสี
วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 22 มีนาคม 2565

### ผลการวิเคราะห์

Radiation Emitter	Activity Concentration (Bq/L)*	Activity Concentration (μCi/L)*
Gross Alpha	ไม่พบ	ไม่พบ
Gross Beta	$0.339 \pm 0.027$	$9.2 \times 10^{-6} \pm 7.3 \times 10^{-7}$

\* ปริมาณกัมมันตภาพรังสี ณ วันที่ 22 มีนาคม 2565

.....ผู้วิเคราะห์  
(นางสาวสุวิษา สุดชะวา)  
นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

.....ผู้ทบทวน  
(นางอัจฉรา พัฒนทรัพย์)  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสี

.....ผู้อนุมัติ  
(นายนิคม ประเสริฐเขียวชาญ)  
ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

### Remarks:

- ขีดจำกัดของการวิเคราะห์ (Bq/L) ดังแสดงในตาราง

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

- ค่าความไม่แน่นอนเป็นค่าความไม่แน่นอนขยายที่ได้จากค่าความไม่แน่นอนรวมที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 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-600/4/80-032 (1980).

ผลการทดสอบหรือวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างหรือรายการที่ได้รับไว้เท่านั้น การแก้ไขรายงานนี้คือเป็นความผิดพลาดทางกฎหมาย การนำรายงานนี้ไปโฆษณา  
คัดลอกหรือการนำเสนอมูลบางส่วนไปเผยแพร่ ต่อสาธารณะ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันฯ เท่านั้น



# ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Tel.: 02 401-9889 # 5901,5941 Fax: 02 5790220, www.tint.or.th



TESTING  
No.0128

วันที่รายงานผล : 23 มีนาคม 2565

เลขที่รายงาน : RML-22-0671

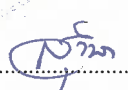
## รายงานผลวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสี


ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
เลขที่ขอรับบริการ	: 311/65
ชื่อตัวอย่าง	: บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งของโครงการ
รหัสตัวอย่าง	: 6503029
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	: ประเภทตัวอย่าง : น้ำ, สภาพตัวอย่าง :ใส และมีสี
วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 22 มีนาคม 2565


### ผลการวิเคราะห์

Radiation Emitter	Activity Concentration (Bq/L)*	Activity Concentration (µCi/L)*
Gross Alpha	ไม่พบ	ไม่พบ
Gross Beta	$0.287 \pm 0.026$	$7.8 \times 10^{-6} \pm 6.9 \times 10^{-7}$

\* ปริมาณกัมมันตภาพรังสี ณ วันที่ 22 มีนาคม 2565

  
.....ผู้วิเคราะห์  
(นางสาวสุวิษา สดชะวา.)  
นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

  
.....ผู้พบพบ  
(นางอัจฉรา พัฒนทรัพย์.)  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสี

  
.....ผู้อนุมัติ  
(นายนิคม ประเสริฐเขียวชาญ.)  
ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

### Remarks:

- ขีดจำกัดของการวิเคราะห์ (Bq/L) ดังแสดงในตาราง

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

- ค่าความไม่แน่นอนเป็นค่าความไม่แน่นอนขยายที่ได้จากความไม่แน่นอนรวมที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 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-600/4/80-032 (1980).

ผลการทดสอบหรือวิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างหรือรายการที่ได้รับไปเท่านั้น การแก้ไขรายงานนี้ถือเป็นความผิดทางกฎหมาย การนำรายงานนี้ไปโฆษณา  
คัดถ่ายหรือการนำเสนอบางส่วนไปเผยแพร่ ต่อสาธารณะ ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันฯ เท่านั้น