

## ภาคผนวก ข

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ภาคผนวก ข-1

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน







บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

**Project Name** : โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar energy) ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 7.503 เมกะวัตต์  
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**Address** : เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

**Sample Type** : Discharged water **Report No.** : EVM23-01001

**Sampling Point** : บ่อติดตั้งแผงเซลล์ **Sample No.** : 6601001

**Sampling by** : EVM Laboratory Co.,Ltd **Received Date** : January 5, 2023

**Sampling Date** : January 5, 2023 **Analytical Date** : January 5 - 25, 2023

**Sampling Time** : 12.30 PM **Report Date** : January 30, 2023

**Sample Condition** : Sample are appears yellow, clear and little brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
ความเร็วของกระแสน้ำ	Flow meter	0.1	-	m/s
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.1	-	°C
DO	Azide modification method (part 4500-O C.)	5.60	-	mg/L
pH at 23.8 °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 <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	2	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	11	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	173	≤500*	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	9	-	mg/L

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาศร.ประเภท ก)

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

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



(Pongsakorn SA-NGAPON)  
Laboratory Supervisor  
ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY





บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601006

รหัสตัวอย่าง : W015/01/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (solar energy)  
ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 7.503 เมกะวัตต์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : บ่อติดตั้งแผงเซลล์  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-10 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 มกราคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30 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 : นางภัคชนิตา พัสระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

*K. Metanee*  
(Metawee Khumkham)  
Technical Team



*P. Pakchomita*  
(Pakchanita Passara)  
Laboratory Supervisor

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

1/1





### หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 25 ธันวาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1. สระน้ำของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (หลังหอพระพุทธรูปสิริธัมมคุณากร) 2 อ่างสระ 1 ในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินแสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	บริเวณคลอง อ่างสระ 1
		บริเวณคลอง สระน้ำของโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate)	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	-*	-*
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	27.50	28.68

หมายเหตุ \* บริเวณตรวจวัดเป็นอ่างเก็บน้ำ ไม่มีการไหลของน้ำหรือน้ำค่อนข้างนิ่ง

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)  
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0111



TESTING  
No.0023

19 มกราคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0390/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670390

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ

21 ธันวาคม 2566 - 12 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : 1. สระน้ำของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (หลังหอพระพุทธรูป อัมมคุณาร)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1774/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	50
4	*Dissolved Oxygen (mg/l)	Membrane Electrode Method	4
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	24

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทษาคี

หน้า 1 จาก 3





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN039Q/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670390

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			<p>ชื่อตัวอย่าง : 1. สระน้ำของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (หลังหอพระพุทธรูป อัมมคุณากร)</p> <p>หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1774/67</p> <p>ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน</p>
7	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B และ E	700
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		130





### หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 16 กันยายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1. สระน้ำของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (หลังหอพระพุทธรูปสิริธัมมคุณากร) 2 อย่างสุระ 1 ในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินแสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณสระน้ำของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	บริเวณอย่างสุระ 1
อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate)	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	-*	-*
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.14	29.65

หมายเหตุ \* บริเวณตรวจวัดเป็นอ่างเก็บน้ำ ไม่มีการไหลของน้ำหรือน้ำค่อนข้างนิ่ง

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1978



TESTING  
No.0023

9 ตุลาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1804/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671804

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 กันยายน – 3 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : 1. สระน้ำของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (หลังหอพระพุทธรังษี อัมมคุณาร)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7720/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	pH	In-housed methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	182
4	*Dissolved Oxygen (mg/l)	Membrane Electrode Method	2
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed methods: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	31

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : คานิน โทบุตร

หน้า 1 จาก 3







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1804/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671804

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : 1. สระน้ำของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (หลังหอพระพุทธรสิริ อัมมคุณากร)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7720/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
7	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B และ E	$1.7 \times 10^3$
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		110





ข-2

---

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ที่ อว 7432(3)/Rep.0175



TESTING  
No.0023

25 มกราคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

### รายงานผลการทดสอบ

### ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0576/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650576(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 21 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2486/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	460
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	4
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.04
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสน โทณัติ

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0576/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650576(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2486/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	3
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	21
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.8

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0366



TESTING  
No.0023

25 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

#### รายงานผลการทดสอบ

#### ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0761/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650761(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 18 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3317/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	460
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.07
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตร

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0761/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650761(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3317/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	33
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		4.5

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " \* " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2





ที่ อว 7432(3)/Rep.0559



TESTING  
No.0023

18 มีนาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0948/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650948(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 15 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4094/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	6
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	426
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุคตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0948/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650948(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4094/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	2
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part	140
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	140

*พนมทิพย์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0096



TESTING  
No.0023

29 เมษายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1159/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651159(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัดกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5075/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H*B	8.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	446
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โปบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวดN1159/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวดN651159(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัดกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวดNS5075/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	240
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		4.5

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " \* " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำพิมพ์ : ตาสิน โทบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1124



TESTING  
No.0023

31 พฤษภาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1343/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651343(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 – 25 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5820/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-Q8 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	468
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.03
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสน โทบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1343/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651343(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5820/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	3
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part	70
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	2.0

*พ.พ.ก.ท.อ.*

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤตย์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาณิ โทบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1378



TESTING  
No.0023

24 มิถุนายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1557/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651557(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 22 มิถุนายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6751/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H*B	9.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	18
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	444
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.03
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1557/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651557(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6751/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	2
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	23
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		7.8

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำพิมพ์ : คาลิน โทบุคดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1691



TESTING  
No.0023

1 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1759/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651759(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งระบบบำบัดส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7617/65
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง :
			ของเหลวขุ่น
			8.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	404
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.02
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุคสี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคณ1759/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repฝวคณ651759(4)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งระบบบำบัดส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคณS7617/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง :
			ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part	130
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	< 1.8

*พงษ์สิทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์สิทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1923



TESTING  
No.0023

31 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

### รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1965/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651965(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 26 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8454/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	460
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.08
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตตี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1965/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651965(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8454/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	2.4 X 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		13

*(ลายเซ็น)*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2314



29 กันยายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**

**ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2224/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652224(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด
			ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9305/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H'B	8.1 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	424
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.05
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2224/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652224(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9305/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	3.5 X 10 <sup>5</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		7.8

*พวงกุ่ม*

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษณ์ ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสน์ โทบุตติ

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2517



TESTING  
No.0023

25 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

### รายงานผลการทดสอบ

### ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0033/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660033(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 – 20 ตุลาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0118/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	382
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ ไพบูลย์

หน้า 1 จาก 2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0033/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660033(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0118/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	2.4 X 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		7.8

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2890



TESTING  
No.0023

20 ธันวาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่	
รับที่	1389/68
วันที่	28 ธ.ค. 2565
เวลา	12.33 น.

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0272/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660272(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 23 พฤศจิกายน – 13 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1212/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	464
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	103
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี-อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

หน้า 1 จาก 2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0272/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660272(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1212/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	3
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

เขียน หัวทัก

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
3 มี.ค. 2568

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2978



TESTING  
No.0023

28 ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0347/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660347(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 22 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1589/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H'B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	322
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.12
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุตร

หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0347/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660347(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1589/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater,	2.4 X 10 <sup>5</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	4.5

*พงษ์ทฤ*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทฤ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0209



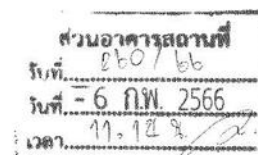
TESTING  
No.0023

1 กุมภาพันธ์ 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0463/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660463(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง
			โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2047/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	420
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	36
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0463/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660463(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2047/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 5520 D	3
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

- ☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

๗-๗-๒๕๖๖

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0407



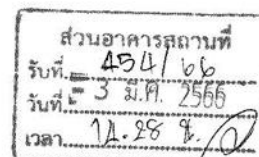
TESTING  
No.0023

28 กุมภาพันธ์ 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0656/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660656(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 – 21 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2800/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	498
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	32
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0656/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660656(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2800/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

เขียน หัวหน้า วิชาจุลชีววิทยา

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

(นายภาณุ เอกพงศ์เนย์)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

- 7 มิ.ย. 2566

ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0632



TESTING  
No.0023

30 มีนาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่
รับที่ ๕๙๙/๖๖
วันที่ - 3 เม.ย. 2566
เวลา 1๕.๑๙ น. (๒๖)

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0829/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660829(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 มีนาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 24 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3389/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H*B	8.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	432
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	34
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0829/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค0829(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3389/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	4
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

เรียน หัวหน้า วิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- ☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 4 เม.ย. 2566

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 0804



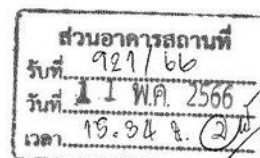
TESTING  
No.0023

3 พฤษภาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0983/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660983(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 – 25 เมษายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง
			โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4151/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	498
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	39
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)







หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0983/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660983(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4151/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

2 เติมน้ำดื่ม

- ☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
15 พ.ค. 2566

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1045

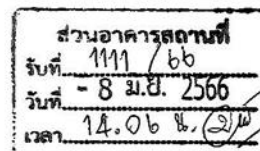


TESTING  
No.0023

2 มิถุนายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1152/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661152(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 26 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4871/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	498
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	26
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1152/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661152(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS4871/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

*(ลายเซ็น)*

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1196



TESTING  
No.0023

27 มิถุนายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1330/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661330(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 มิถุนายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 – 23 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5697/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	448
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	34
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1330/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661330(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5697/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	5
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed.,	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1604



TESTING  
No.0023

11 สิงหาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่  
วันที่ 10/8/66  
วันที่ 18 ส.ค. 2566  
เวลา 16.02 น. ส.ค.ค.

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1543/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661543(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5-24 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6728/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	450
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	14
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	64
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranoree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาณิ โปษคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1543/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661543(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6728/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบเขตฐาน
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	3
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	2
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

พ.ร.ก.ช.

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1742

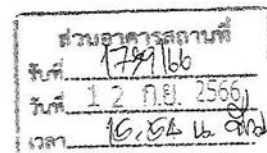


TESTING  
No.0023

6 กันยายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1703/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661703(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 28 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7443/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	492
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	90
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คานัน โทษาคี

หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1703/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661703(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7443/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	1.6 × 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		23

ได้รับ เจ้าหน้าที่ นางสาว ชัยนพดล

- ☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธิ)

หัวหน้างานอาคารสถานที่

- หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1963



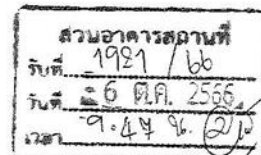
TESTING  
No.0023

3 ตุลาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1878/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661878(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด
			ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8253/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H*B	8.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	546
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	32
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1878/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661878(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8253/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	5
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	2
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

เขียน หัวหน้า หนูจ๋อจ๋อจ๋อจ๋อ

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

- " \* " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

(นายภาณุ เอกพงษ์แสง,  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
06 ต.ค. 2566

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2318

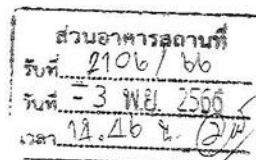


TESTING  
No.0023

1 พฤศจิกายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0007/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670007(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 24 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0049/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	530
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	45
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คานิน โทษคดี

หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0007/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670007(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0049/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	5
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B และ E	< 1.8 “ไม่พบ”
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร.พงษ์นุช ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2A70

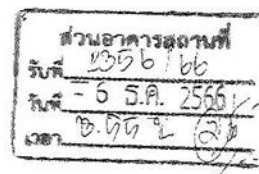


TESTING  
No.0023

29 พฤศจิกายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0122/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670122(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 27 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0644/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	876
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	39
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0122/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670122(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด
			ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0644/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	5
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed.,	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

- ☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพะคนี่)  
หัวหน้าส่วนอาชีวอนามัย  
7 มี.ค. 2568

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep.0029

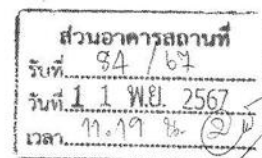


TESTING  
No.0023

8 มกราคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670290(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 ธันวาคม 2566 – 2 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1346/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	596
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	40
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทษคดี

หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวดN670290(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวดคNS1346/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	2
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

เลขที่                      เรียน                      หัวข้อ                       
 มุ่งหน้า                      ☐ เพื่อทราบ ☒ เพื่อพิจารณา

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

(นายถาณ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
12 ม.ค. 2567

- \* " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถของปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทางต้นฉบับโดยมิได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Soranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

ИЖ 2 570 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0212

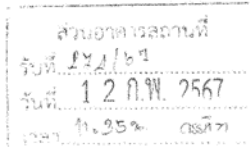


TESTING  
No.0023

๗ กุมภาพันธ์ 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0445/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670445(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2172/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	598
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	33
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0445/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670445(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2172/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-Q1-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	5
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-Q1-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	3
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B และ E	920
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		2.0

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0356

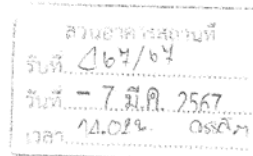


TESTING  
No.0023

5 มีนาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0595/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670595(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 27 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2819/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	498
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	38
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0595/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670595(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2819/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	5
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed.,	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร.พงษ์นุช ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: คานิน โปษุทธิ



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0551



29 มีนาคม 2567

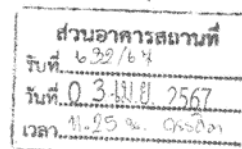


TESTING  
No.0023

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0768/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670768(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 25 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3601/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-06 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	504
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	59
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0768/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670768(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3601/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	4
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

พ.ม.ก.น.

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: คาลิน โขบุตร



ที่ อว 7432(3)/Rep.0799



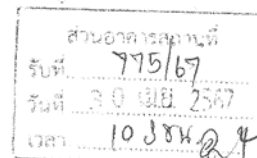
TESTING  
No.0023

26 เมษายน 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0933/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN67C933(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 23 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4306/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	495
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	63
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0933/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670933(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4306/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	2
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	3
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

พงษ์พันธ์

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1047

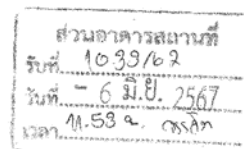


TESTING  
No.0023

31 พฤษภาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1069/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671069(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 – 24 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4816/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	636
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	60
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสิน โทบุตร





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1069/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671069(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4816/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	3
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-N	5
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคินิจ คุปพิทยานันท์)  
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำมถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1317



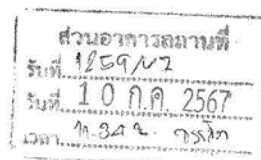
TESTING  
No.0023

8 กรกฎาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1253/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671253(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5594/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	14
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,570
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	79
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005, (detection limit = 0.005 mg/l )

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand.  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาณิ โปษุทธิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1253/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671253(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5594/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	2
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-N	3
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.8 “ไม่พบ”
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1489

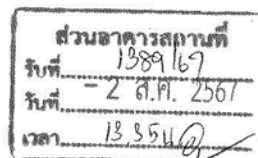


TESTING  
No.0023

31 กรกฎาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1425/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671425(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 25 กรกฎาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6285/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,802
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	11
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	51
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





รับแจ้ง 1389/67



TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1425/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671425(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6285/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	2
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

พ.ม.ก.น.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1701



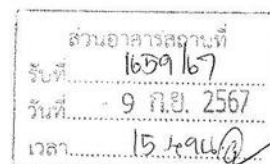
TESTING  
No.0023

2 กันยายน 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1580/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671580(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 26 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6907/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	56
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	764
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	58
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1580/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671580(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			<p>ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)</p> <p>หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6907/67</p> <p>ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง</p>
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	2
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-N	4
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ กิ่งกมล วัฒนวิเศษ

- ☒ เพื่อโปรดทราบ  
☐ เพื่อโปรดพิจารณา  
☐ อื่น ๆ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธิ)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000 Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: คาลิน โทบุคิ

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1589



TESTING  
No.0023

19 สิงหาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1575/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 สิงหาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671575

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 8 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6890/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6 at 25 °C
2	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	740

พ.น.ก.น.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1924



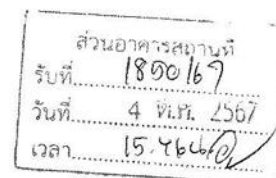
TESTING  
No.0023

30 กันยายน 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1753/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671753(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 กันยายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 – 23 กันยายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7544/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,082
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	40
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005. (detection limit = 0.005 mg/l)







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1753/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671753(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7544/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

เรียน คุณ. เก่งขี้เหล็ก

☒ เพื่อไม่รบกวน

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ อื่น ๆ

(นายภาณุ เอกพงษ์เมธิ)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

- 8 ต.ค. 2567

ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2123



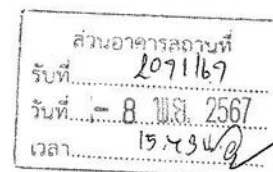
TESTING  
No.0023

31 ตุลาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0002/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680002(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 – 17 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0027/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.1 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	446
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	38
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0002/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680002(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0027/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-N	4
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

W.ม.หรือ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เขียน หัวหน้า ผวคN680002

☒ เพื่อทราบ  
☐ เพื่อพิจารณา

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธิ)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทบุคตี

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2023



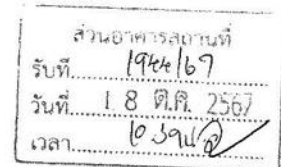
TESTING  
No.0023

15 ตุลาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0014/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680014

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 7 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง
			โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0074/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.8 at 25 °C
2	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	316

พวงเพชร

13 ต.ค. 2567 กว.ท.น้ำเค็ม/ค.ร.และค.ร.ค.ม. นอ.ท.ม.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกหงษ์มณี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
18 ต.ค. 2567

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 2378

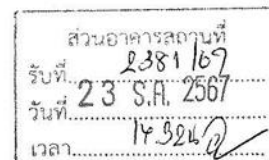


TESTING  
No.0023

2 ธันวาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0166/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680166(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 21 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0698/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้นสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	466
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	44
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0166/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680166(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0698/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้นสีเหลือง
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

เรียน ผอ.มหาวิทยาลัยสุรนารี  
เรื่อง

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

24 ส.ค. 2567

หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0052



TESTING  
No.0023

14 มกราคม 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0315/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680315(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 27 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1336/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	6
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	456
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
6	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	40
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0315/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680315(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1336/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นสีเหลือง
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	1
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 4500-N	1
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



## ภาคผนวก ข-3

---

### เอกสาร ทส1 ทส2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ร.น. ม.ท. ๕.)															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การปล่อย ของของ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ส่ง ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำเสียจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (เช่นปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ผู้ได้รับจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ของน้ำ เสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทราย/โคลน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
31/12	59	140	100	ไม่พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
4/1/2568	44	123	123	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
5/1/2568	45	169	169	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
8/1/2568	40	120	120	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
9/1/2568	52	130	130	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
10/1/2568	42	120	120	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
11/1/2568	57	168	168	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
12/1/2568	52	124	124	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
13/1/2568	57	132	132	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
14/1/2568	40	156	156	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
15/1/2568	66	142	142	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
16/1/2568	43	135	135	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
17/1/2568	52	125	125	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
18/1/2568	49	126	126	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
19/1/2568	42	116	116	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	
20/1/2568	52	146	146	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	○	





[illegible]

แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1,146.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	25,734.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	25,734.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[ ] ระบายทุกวัน
	[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
	[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. สารส้ม	5.000 กิโลกรัม
2. ปูนขาว	4.000 กิโลกรัม
3. พอลิเมอร์	0.050 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบลำตะกอน	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ ร.ม.ว.ท.ร.										ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ผ่านถัง ที่ลิ้นชักจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	รายชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใส่กาก ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ กาก ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำเสีย จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
11/1/67	52	109	169	5:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	○
21/1/67	46	154	156	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
31/1/67	38	145	145	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
๕/๒/67	42	116	116	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
๑4/2	52	131	131	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
17/2/67	55	121	121	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
18/2/67	๕6	149	149	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
๑4/2/67	51	131	131	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
15/2/67	๙2	159	159	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
1๖/2/67	60	121	121	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
๑7/2/67	58	136	136	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
20/2/67	๕๖	138	138	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
2๓/2/67	๙7	170	170	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
2๓/2/67	56	162	162	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
23/2/67	19	09	09	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○
2๙/2/67	28	0	0	๙	-	๙	๙	๙	๙	๙	-	-	○



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งงานเดิมภายในโรงงาน														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งบำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	การระบาย น้ำที่ส่งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ คนตอบ ส่วนเกิน ผู้คิดขึ้นจาก ระบบว่าปกติ น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบม.)	ปัญหา อุปสรรค คณะกรรมการ แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
25/12/2562	7	0	0	รวม 145	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
26/12/2562	26	145	145	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
												</		



แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	876.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	20,686.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	20,686.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[ ] ระบายทุกวัน
	[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
	[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. สารส้ม	5.000 กิโลกรัม
2. ปูนขาว	4.000 กิโลกรัม
3. พอลิเมอร์	0.050 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบลมตะกอน	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ร.น. ๘๓๘.	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ คณาจารย์ และ นักศึกษา (คนม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (คนม.)	การระบาย น้ำเสียจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำการของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ติดขัด ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (คนม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ระบบบำบัด (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ผลสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/5/62	44	135	135	3.35	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
4/5/62	58	115	115	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
5/5/62	47	185	185	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
11/5/62	61	225	225	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
27/5/62	55	269	269	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
8/6/62	88	314	314	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
11/6/62	54	223	223	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
12/6/62	54	220	220	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
13/6/62	55	222	222	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
16/6/62	51	230	230	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
15/6/62	46	150	150	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
14/6/62	59	125	125	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
14/6/62	52	150	150	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
20/6/62	61	162	162	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
21/6/62	80	175	175	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	
27/6/62	15	112	112	3	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	สมชัย	





แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1,230.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	40,421.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	40,421.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[ ] ระบายทุกวัน
	[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
	[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. สารส้ม	5.000 กิโลกรัม
2. ปูนขาว	4.000 กิโลกรัม
3. พอลิเมอร์	0.050 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบลำต้น	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





[illegible]

[illegible]

แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	969.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	37,277.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	37,277.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[ ] ระบายทุกวัน
	[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
	[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. สารส้ม	5.000 กิโลกรัม
2. ปูนขาว	4.000 กิโลกรัม
3. พอลิเมอร์	0.050 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบลำต้น	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ (พ.ม.ท.ส.)											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำเสีย ในชุดถังรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ระบาย (ระบาย/ ไม่ระบาย) (ลบ.ม.)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องยก/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
1/5/67	50	102	142	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
2/5/67	48	102	142	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
3/5/67	45	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
4/5/67	60	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
5/5/67	52	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
6/5/67	49	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
7/5/67	58	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
8/5/67	43	102	142	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
9/5/67	50	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
10/5/67	58	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
11/5/67	46	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
12/5/67	52	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
13/5/67	47	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.
14/5/67	54	102	102	100%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อ.อ.



[illegible]



แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1,057.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	24,688.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	24,688.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[ ] ระบายทุกวัน
	[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
	[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. สารส้ม	5.000 กิโลกรัม
2. ปูนขาว	4.000 กิโลกรัม
3. พอลิเมอร์	0.050 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบลำอากาศ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดเสียง (ก.ว.จ.พ.ล.)										ปริมาณ การระบาย น้ำเสียจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ในคูคลอง ของ แหล่งกำเนิด เสียง (ลบ.ม.)	ปริมาณ การใช้น้ำ ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (ท.ว.)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ผลิตขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
															ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องแยก/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
4/1/62	75	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5/1/62	46	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6/1/62	73	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7/1/62	32	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8/1/62	86	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9/1/62	21	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/1/62	63	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11/1/62	45	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12/1/62	90	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13/1/62	54	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/1/62	40	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/1/62	51	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16/1/62	57	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17/1/62	49	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18/1/62	65	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/1/62	46	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ



[illegible]

แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 1,049.000 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 37,200.000 ลบ.ม.  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 37,200.000 ลบ.ม.  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | <input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน<br><input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน<br><input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

- |   |                |
|---|----------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย   |
| 1. สารส้ม                               | 5.000 กิโลกรัม |
| 2. ปูนขาว                               | 4.000 กิโลกรัม |
| 3. พอลิเมอร์                            | 0.050 กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                       |  |                                  |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้       | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗







[illegible]

แบบ ทส. 2

### รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

#### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1,211.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	46,482.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	46,482.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[ ] ระบายทุกวัน
	[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
	[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. สารส้ม	5.000 กิโลกรัม
2. ปูนขาว	4.000 กิโลกรัม
3. พอลิเมอร์	0.050 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบลำไส้	[ X ] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ														จ.น. ๒๓๖๔.													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่พัดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบม.)	ปัญหา อุทกภัย และแมลงพาหะ อื่นๆ	รายชื่อ ผู้บันทึก													
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ประสิทธิภาพ/ลิตร)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ลิตร)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ลิตร)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ลิตร)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ลิตร)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ลิตร)				เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ลิตร)	เครื่องสูบน้ำ (ประสิทธิภาพ/ลิตร)											
18/6/67	53.5	105	105	5.4	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
21/6/67	57	142	142	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
19/6/67	29	152	152	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
6/7/67	34	160	160	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
7/7/67	62	158	158	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
31/6/67	32	145	145	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
2/7/67	38	153	153	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
17/6/67	69	160	160	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
14/6/67	50	147	147	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
15/6/67	83	161	161	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
16/6/67	58	168	168	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
19/6/67	93	160	160	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
20/6/67	35	121	121	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
21/6/67	103	182	182	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
21/7/67	97	175	175	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												
22/7/67	35	168	168	1.1	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	จิตรภัทร												







แบบ ทส. 2

### รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

#### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,325.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 55,903.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 55,903.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. Pac 1.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบลบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ขยะ ส่วนเกิน ที่เก็บจาก รอบข้าง พื้นที่ ที่เก็บ น้ำเสีย ที่ กำจัด (ตัน/ม.)	รายชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใส่ น้ำเสีย ในถัง บำบัด น้ำเสีย (ตัน/ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ บำบัด น้ำเสีย (ตัน/ม.)	การระบาย น้ำเสีย รอบข้าง น้ำเสีย (รอบข้าง/ ไม่รอบข้าง)	ปริมาณ สารเคมี หรือ วัตถุอันตราย (สารเคมี/ วัตถุอันตราย)	การเก็บ น้ำเสีย (น้ำเสีย/ ไม่รอบข้าง)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ บำบัด น้ำเสีย (ตัน/ม.)	การระบาย น้ำเสีย รอบข้าง น้ำเสีย (รอบข้าง/ ไม่รอบข้าง)	ปริมาณ สารเคมี หรือ วัตถุอันตราย (สารเคมี/ วัตถุอันตราย)	การเก็บ น้ำเสีย (น้ำเสีย/ ไม่รอบข้าง)	การบำบัด น้ำเสีย (น้ำเสีย/ ไม่รอบข้าง)			
26/6/67	115	125	125	1	1	125	1	1	1	1	1	1	1
27/6/67	70	187	187	1	1	187	1	1	1	1	1	1	1
28/6/67	29	187	187	1	1	187	1	1	1	1	1	1	1
30/6/67	85	129	129	1	1	129	1	1	1	1	1	1	1



แบบ ทส. 2

### รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

#### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,691.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 56,109.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 56,109.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. Pac 1.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบลบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





[illegible]



แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,756.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 57,164.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 57,164.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. Pac 1.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบลบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ร.ม. ๘.๓.๖.		
ชั้น เดือน ปี	ปริมาณ การบำบัด ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำเสีย ในท่อระบาย ของ เทศบาลเมือง เมือง (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำเสียจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไปของ)	ปริมาณ การปล่อยหรือ การนำกลับใช้ (ของปริมาณ) (สิบลำหรือ สิบลำครึ่ง)	การไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องส่งน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
๑/๑/๖๗	๖1	183	183	๕๖๖.๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4/1/67	21	183	183	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5/1/67	๑๓	183	183	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12/1/67	7๒	183	183	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/1/67	96	181	181	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4/11/67	๘9	195	195	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11/11/67	๘9	192	192	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20/11/67	๗7	197	197	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/12/67	104	195	195	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12/12/67	63	196	196	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18/12/67	53	199	199	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/1/68	51	201	201	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18/1/68	111	195	195	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20/1/68	60	195	195	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/1/68	74	195	195	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/1/68	110	195	195	๕	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ



[illegible]



แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,722.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 48,283.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 48,283.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. Pac 1.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบลำตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดเสียง										ปริมาณ การแผ่เสียง (มิลลิวัตต์/ตารางเมตร)	ภาพหรือสื่อ ที่ใช้เก็บ
	ปริมาณ การแผ่เสียง ในทิศทาง ของระบบ ป้องกัน เสียง (เดซิเบล)	ปริมาณ การแผ่เสียง ในทิศทาง ของระบบ ป้องกัน เสียง (เดซิเบล)	การขยาย กำลังจาก ระบบป้องกัน เสียง (รวม/ไม่รวม)	ปริมาณ การลดหรือ การกีดกัน จากการที่เสียง เข้ามาที่เสียง (เมื่อปริมาณ) (เดซิเบลหรือ กิโลวัตต์)	การกำหนดของระบบป้องกันเสียง							
					ระบบป้องกัน เสียง (เดซิเบล/กิโลวัตต์)	เครื่องดูดซับ เสียง (เดซิเบล/กิโลวัตต์)	เครื่องดูดซับ เสียง (เดซิเบล/กิโลวัตต์)	เครื่องดูดซับ เสียง (เดซิเบล/กิโลวัตต์)	เครื่องดูดซับ เสียง (เดซิเบล/กิโลวัตต์)	เครื่องดูดซับ เสียง (เดซิเบล/กิโลวัตต์)		
21/12/67	19	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
22/12/67	105	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
23/12/67	97	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
24/12/67	15	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
25/12/67	12	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
26/12/67	119	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
27/12/67	6	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
28/12/67	02	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
29/12/67	85	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
30/12/67	131	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
31/12/67	172	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
1/1/68	71	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
2/1/68	21	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
3/1/68	48	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
4/1/68	100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
5/1/68	176	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195





แบบ ทส. 2

### รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 111

หมู่ที่ : 6

ซอย :

ถนน : มหาวิทยาลัย

แขวง/ตำบล : สุรนารี

เขต/ตำบล : เมืองนครราชสีมา

จังหวัด : นครราชสีมา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : 044-224120

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร

ระบุจำนวน ตาราง : 157231

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

#### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ บ่อฝัง

2,500.00 ลบ.ม./วัน

2. อื่นๆ ระบุ ระบบเคมี

30.00 ลบ.ม./วัน

3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

1,500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำไปรีไซเคิลใช้ใหม่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด หล่อเป็นแท่งตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,254.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 38,560.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 38,560.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ X ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. Pac 1.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ  
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





## ภาคผนวก ข-4

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0176



25 มกราคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0576/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650576(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 21 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2487/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำพิมพ์ : คาสิน โทบุตรดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0177



25 มกราคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0576/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/ผวคN650576(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 21 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2488/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	5.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทณัติ

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0367



23 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

#### รายงานผลการทดสอบ

#### ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0761/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650761(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 18 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3318/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุคตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0368



23 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0761/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650761(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 18 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3319/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตตี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 1





ที่ อว 7432(3)/Rep.0560



18 มีนาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0948/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650948(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 15 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4095/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสน์ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0561



18 มีนาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0948/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650948(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 15 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4096/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0893



29 เมษายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1159/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651159(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5072/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พ.อ.ท.อ.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0894



29 เมษายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

#### รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1159/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651159(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5073/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษี ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ ไทบุตติ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ด.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1125



31 พฤษภาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1343/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651343(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 – 25 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5821/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 1





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1126



31 พฤษภาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1343/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651343(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 – 25 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5822/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสน์ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District: Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1379



24 มิถุนายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1557/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651557(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 22 มิถุนายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ651557/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาลิน โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1





ที่ อว 7432(3)/Rep.1380



24 มิถุนายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1557/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651557(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 22 มิถุนายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ651557/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ทนต์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทนต์ ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ด.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1694



1 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1759/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651759(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7620/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์นวิ

(อาจารย์ ดร. พงษ์นวิ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: ตาลิน ไพบูลย์

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1695



1 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1759/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651759(8)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7621/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1924



31 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

#### รายงานผลการทดสอบ

#### ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวศน1965/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวศน651965(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 26 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวศนNS8455/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1925



31 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1965/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651965(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 26 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8456/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : คาสิน โทบุตรดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2315



๒๑ กันยายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2224/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652224(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9306/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตตี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2316



29 กันยายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

#### รายงานผลการทดสอบ

#### ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2224/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652224(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9307/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2518



25 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0033/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660033(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 – 20 ตุลาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0119/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์นวิ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2519



25 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0033/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660033(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 – 20 ตุลาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNSO120/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2828



๗ ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0241/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660241(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1003/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2829



๗ ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0241/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660241(8)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1004/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2979



28 ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0347/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660347(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 22 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1590/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พนมทิพย์

(อาจารย์ ดร. พนมทิพย์ ครอบประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2980



28 ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0347/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660347(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 22 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1591/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0130



25 มกราคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0490/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660490(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 – 16 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2123/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พ.ว.ก.น.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0131



25 มกราคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0490/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660490(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 – 16 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS2124/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0368



24 กุมภาพันธ์ 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0687/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660687(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 20 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2902/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep.0369



24 กุมภาพันธ์ 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0687/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660687(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 20 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2903/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	16
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0611



27 มีนาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0869/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660869(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 21 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3603/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หำถายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0612



27 มีนาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเดมทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0869/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660869(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 21 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3604/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	1.1
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หำถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร. นพคุณ

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0817



3 พฤษภาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

#### รายงานผลการทดสอบ

#### ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1001/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661001(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 – 25 เมษายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ4232/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0818



3 พฤษภาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1001/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661001(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 – 25 เมษายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4233/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1033



2 มิถุนายน 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1268/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661268(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 – 24 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5452/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1034



2 มิถุนายน 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1268/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661268(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 – 24 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5453/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1148



21 มิถุนายน 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันเดมทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1359/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661359(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 15 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5778/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภาคิน คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1149



21 มิถุนายน 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ดันเดิมทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1359/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661359(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 15 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5779/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภาคิน คุปิตยานนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1567



๑ สิงหาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1590/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661590(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6967/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1568



๑ สิงหาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1590/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661590(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6968/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1696



31 สิงหาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1770/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661770(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 25 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7819/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พ.นภิส

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หำถ้ายำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1697



31 สิงหาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1770/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN661770(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 25 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS7820/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1992



5 ตุลาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน - 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ8545/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ทนต์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทนต์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1993



5 ตุลาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ8546/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2397



1๒ พฤศจิกายน 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0075/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670075(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 20 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0394/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2398



16 พฤศจิกายน 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0075/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670075(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 20 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0395/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พ.น.ท.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2512



๗ ธันวาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคNQ164/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670164(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 28 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0805/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2513



๗ ธันวาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคNO164/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670164(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 28 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0806/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1

ผู้จัดทำ: คานิน โทบุคิ





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0037



8 มกราคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0309/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670309(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 22 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1450/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หำถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0038



8 มกราคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0309/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670309(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 22 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1451/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	1.1
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0156



30 มกราคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ดันเดิมทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0479/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670479(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 – 19 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2297/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0157



30 มกราคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันเดมทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0479/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670479(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 – 19 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2298/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

ร.พ.นภัส

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0412



12 มีนาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0634/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670634(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 – 28 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2951/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0413



12 มีนาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเดิมทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0634/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670634(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 – 28 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2952/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0515



22 มีนาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0819/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670819(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 – 20 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3793/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

*พงษ์นที*

(อาจารย์ ดร. พงษ์นที ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0516



22 มีนาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0819/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670819(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 – 20 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3794/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0904



13 พฤษภาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0966/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670966(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 เมษายน – 3 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS4455/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep.0905



13 พฤษภาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0966/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670966(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 เมษายน – 3 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4456/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1178



18 มิถุนายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1152/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671152(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 – 24 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5104/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พ.อ. ม. ห. น.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1179



18 มิถุนายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1152/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671152(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 – 24 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5105/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1287



3 กรกฎาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1289/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671289(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 25 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5723/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1288



3 กรกฎาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1289/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671289(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 25 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5724/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	12
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

Wongkhan

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1565



13 สิงหาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1484/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671484(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 กรกฎาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 กรกฎาคม – 7 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ6565/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1566



13 สิงหาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ดันเด็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1484/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671484(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 กรกฎาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 กรกฎาคม – 7 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6566/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์พันธ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์พันธ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1726



3 กันยายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1657/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671657(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 – 26 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7157/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1727



3 กันยายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1657/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671657(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 – 26 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7158/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	> 23
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		> 23
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1980



๑ ตุลาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1805/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN671805(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 16 กันยายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS7723/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามดัดสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1

ผู้จัดทำ: ดาณิ โปนุติ





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1979



๑ ตุลาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1805/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN671805(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 16 กันยายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS7722/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2175



11 พฤศจิกายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**

**ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0105/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680105(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 – 31 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0451/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทบุคตี

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2176



11 พฤศจิกายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0105/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680105(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 – 31 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0452/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	1.1
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2399



4 ธันวาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0272/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680272(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 - 28 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1131/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พณณ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.2400



4 ธันวาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0272/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680272(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 - 28 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1132/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0016



10 มกราคม 2568

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**

**ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0356/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ680356(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 13 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ1493/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0017



10 มกราคม 2568

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส ดันเด็มทรัพย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**

**ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0356/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680356(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 13 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1494/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B, E และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



## ภาคผนวก ข-5

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0233



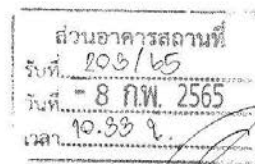
TESTING  
No.0023

1 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0581/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650581(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 26 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2494/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.6
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	143
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	3
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.5
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ ไพบูลย์

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0581/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN65581(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2494/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.015
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.005

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

② *ณัฏฐา*

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
  - ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
  - ☒ หัวหน้างานระบบประปา
  - ☐ หัวหน้างานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

③ *ณัฏฐา*

*ณัฏฐา*  
นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
11 ก.พ. 65

*ณัฏฐา*  
(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
9 ก.พ. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ์ ใหญ่คดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0453



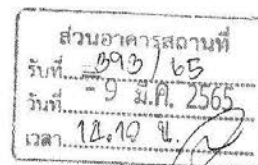
TESTING  
No.0023

3 มีนาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0762/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650762(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 22 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3320/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.5
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	147
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	3
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.3
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสน์ โทบุคดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0762/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650762(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3320/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.026
8	*Iron (mg/l)		0.026
9	*Manganese (mg/l)		0.008

พงษ์น้อม

(อาจารย์ ดร. พงษ์น้อม ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2

เขียน

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
- ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
- ☒ หัวหน้างานระบบประปา
- ☐ หัวหน้างานบริหารจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายศูนย์พร แสนทุม

หัวหน้างานระบบประปา

11 มี.ค. 65

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

๑๑ มี.ค. ๖๕

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ์ ใหญ่ดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0620



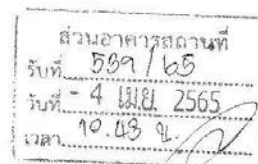
TESTING  
No.0023

28 มีนาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0949/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650949(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 22 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4097/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.8
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	7
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	149
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.5
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0949/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650949(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4097/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.027
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.001

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " \* " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2

เขียน

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
- ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
- ☒ หัวหน้างานระบบประปา
- ☐ หัวหน้างานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผอ.ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายสุนทร แสนทุม

หัวหน้างานระบบประปา

5 เม.ย. 65

ผอ.ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นายสมศักดิ์ ศรีบุญศรี)

หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ

วิทยาการแทนหัวหน้าส่วนบริหารจัดการ

1 เม.ย. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 2 จาก 2



ท.บ. 7452(5)/Rep. 0967



TESTING  
No.0023

6 พฤษภาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1155/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651155(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 27 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5048/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.5
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	98
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	4
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	1.4
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. part 9221 B	< 1.1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสิน โทณุดี

111 อ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1155/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651155(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5048/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.015
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.005

พงษ์ทนต์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทนต์ ครอบประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2 เดือน

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
- ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
- ☒ หัวหน้างานระบบประปา
- ☐ หัวหน้าหน่วยงานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุนทร แสนทุม

หัวหน้างานระบบประปา

๑๕ พ.ค. ๖๗

(นายภาณุ เอกพงษ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

๒๖ พ.ค. ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุตร

111 ถนนพหลโยธิน ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2





ที่ ทว 7432(3)/Rep. 1231



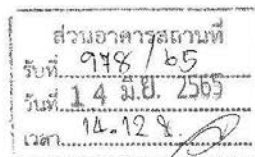
TESTING  
No.0023

10 มิถุนายน 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1332/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651332(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 31 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5793/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.8
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	114
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	4
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	< 0.1 (detection limit = 0.1 mg/l)
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ตาสิน โทบุตรดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1332/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651332(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5793/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.049
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.005

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช คุปประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2) เรียบ

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
  - ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
  - ☒ หัวหน้างานระบบประปา
  - ☐ หัวหน้าหน่วยงานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุนทร แสงคุ้ม

หัวหน้างานระบบประปา  
175.ค. 67

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
14 มิ.ย. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสน์ โทบุคส์

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1596



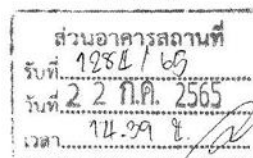
TESTING  
No.0023

19 กรกฎาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1562/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651562(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6793/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.6
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	100
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	3
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.0
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1562/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651562(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6793/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.051
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.018

*(ลายเซ็น)*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

② เรียบ หัวหน้างานระบบประปา

- ☐ เพื่อทราบ
- ☒ เพื่อพิจารณา
- ☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน
- ☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

③ รองผู้อำนวยการ

นายสุนทร แสนหนู

หัวหน้างานระบบประปา

26.1.67

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

22 ก.ค. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โทบุคดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1757



TESTING  
No.0023

10 สิงหาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1746/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กรกฎาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651746(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7564/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.3
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	4
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	100
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	4
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	1.9
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวน1746/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวน651746(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวนNS7564/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.070
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.004

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หั้มถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2

- เขียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
- ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
- ☒ หัวหน้างานระบบประปา
- ☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายศุภมิตร แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
(๑๕.๑๐.๖๕)

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
16 ส.ค. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2043



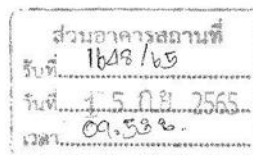
TESTING  
No.0023

6 กันยายน 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1945/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 สิงหาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651945(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 สิงหาคม - 2 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8348/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.7
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	96
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.0
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสน์ ไทบุคดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1945/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651945(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8348/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.092
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.002

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2

เรียน หัวหน้างานระบบประปา

- ☐ เพื่อทราบ
- ☒ เพื่อพิจารณา
- ☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน
- ☐ อื่น ๆ

3 2020/6/20 ผวค

นายสุนทร แสนหอม

หัวหน้างานระบบประปา

21.6.67

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

5 ก.ย. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาลิน ภิบุตติ

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 2 จาก 2



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2308



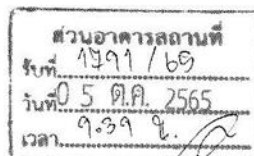
TESTING  
No.0023

29 กันยายน 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2201/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กันยายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652201(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 - 21 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9216/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.7
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	125
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	1.9
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2201/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652201(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9216/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.262
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.003

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูณ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: คาลิน โทษิต

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2





ท ขว 7432(3)/Rep. 2685



TESTING  
No.0023

16 พฤศจิกายน 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่
รับที่ 2146/65
วันที่ 22 พย 2565
เวลา 10.11 น.

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0104/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660104(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0443/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.7
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	110
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.0
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทณคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0104/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660104(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0443/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) Method	0.088
8	*Iron (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.003

พงษ์ท

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทธี ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบมีอยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2

- เรียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้างานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุนทร แสนหม

หัวหน้างานระบบประปา

25 พ.ค. 67

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

24 พ.ย. 2565



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2878



TESTING  
No.0023

20 ธันวาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0271/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660271(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 23 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1200/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.6
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	1
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	120
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.5
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: คานิน นิพนธ์ดี หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0271/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660271(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1200/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.051
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.005

พณณ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

๒

- เขียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
- ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
- ☒ หัวหน้างานระบบประปา
- ☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๓ นายอนุพงษ์

นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
๑๒.๑.๖๖

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 3 มี.ค. 2566



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0106



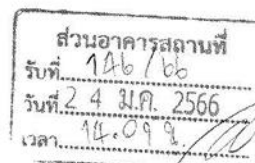
TESTING  
No.0023

18 มกราคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0416/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ธันวาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660416(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ธันวาคม 2565 - 10 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1820/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.7
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	140
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	7
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	1.9
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ ไพบูลย์

หน้า 1 จาก 2







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0416/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660416(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1820/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.061
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.006

พวงจันทร์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2 เรียบ

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
  - ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
  - ☒ หัวหน้างานระบบประปา
  - ☐ หัวหน้างานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายอนุ เอกพงศ์เมธี

(นายอนุ เอกพงศ์เมธี)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

26 ม.ค. 2566



ที่ อว 7432(3)/Rep.0197



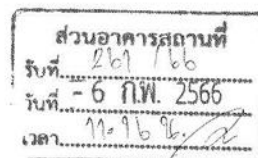
TESTING  
No.0023

1 กุมภาพันธ์ 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0462/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 มกราคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660462(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 – 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2035/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.5
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	1
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	120
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	1.9
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	6.9

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โขบุตร

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0462/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค060462(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2035/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.045
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.003

*Wu*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

(2) เรียบ

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
  - ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
  - ☒ หัวหน้างานระบบประปา
  - ☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(3) ม.ค. ๒๕๖๖

นายสุนทร แสนบุญ  
หัวหน้างานระบบประปา  
๑๓.๖.๖๖

(นายภาณุ เอกพงษ์ดี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

- 7 ก.พ. 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาลิน โปนุค

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep.0439



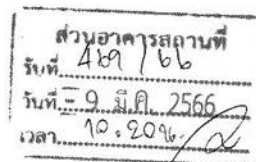
TESTING  
No.0023

1 มีนาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0657/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660657(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 27 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2801/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	1.0
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	104
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	6
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.0
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0657/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660657(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2801/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.122
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.002

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " \* " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2

- เลือก ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑) ผอ.ศูนย์ฯ

นายสุนทร แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
๒๐ มี.ค. ๖๖

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

14 มี.ค. 2566





ที่ อว 7432(3)/Rep.0633



TESTING  
No.0023

30 มีนาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่
รับที่ 400/66
วันที่ 3 เม.ย. 2566
เวลา 18.24 น. (26)

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0831/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660831(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 24 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3397/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.6
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	140
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	6
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.8
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0831/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660831(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN53397/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.057
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.002

*พณภรณ์*

(อาจารย์ ดร. พณภรณ์ ครอบประภญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “\*” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหาที่พิมพ์โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2) เขียน

☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา

☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ

☒ หัวหน้างานระบบประปา

☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

*นายสุนทร แสนทุม*

นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา

๗ มิ.ย. ๖๖

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

- 4 มิ.ย. 2566



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0805



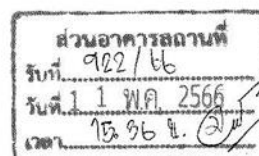
TESTING  
No.0023

3 พฤษภาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0985/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 เมษายน 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660985(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 25 เมษายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4155/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.7
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	150
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	6
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	1.9
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	9.2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสน โทษคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0985/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660985(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4155/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.040
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.003

*(Signature)*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัดแปลงแก้ไขในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

① เรียบ

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
- ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
- ☒ หัวหน้างานระบบประปา
- ☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

② รองผู้อำนวยการ

นายสุนทร แสนหอม  
หัวหน้างานระบบประปา  
(6 พ.ค. 66)

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
15 พ.ค. 2566



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1046



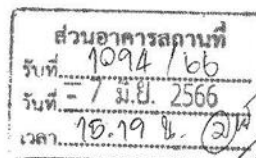
TESTING  
No.0023

2 มิถุนายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1153/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661153(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 26 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4872/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.7
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	130
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.4
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาลิน โปนุติ

หน้า 1 จาก 2







รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4872/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.092
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.012

महेश

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ห้ามฉบับใดไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

2

☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา

☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ

☒ หัวหน้างานระบบประปา

☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

③ загруженность

นายสุนทร แสงทูน  
หัวหน้างานระบบประปา  
13 ธ.ค. 66

(นายภานุ เอกพวงค์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
9 มิ.ย. 2566

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร. โทษะ โทษะ

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1210



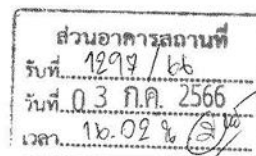
TESTING  
No.0023

28 มิถุนายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1329/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 มิถุนายน 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661329(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 23 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5685/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.7
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	1
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	110
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	4
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.2
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาสิน โทษุดิ

หน้า 1 จาก 2





รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวดNS5685/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.013
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.009

Wentworth

Report  
②

- ③ 2007-2008-2009

นายสุนทร แสนทอง  
หัวหน้างานระบบประปา  
๗ ก.ย. ๖๖

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 5 ก.ค. 2566

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

ਘੰਟਾ 2 ਚਾਨ 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1605



TESTING  
No.0023

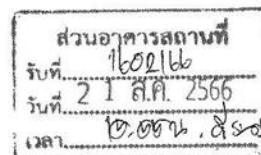
11 สิงหาคม 2566



เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1544/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661544(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 24 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6729/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	130
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	7.0
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1544/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661544(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ6729/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.056
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.011

พ.อ.ดร.ทศพร

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

๒. ติชม

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
- ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
- ☒ หัวหน้างานระบบประปา
- ☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๓. ขอตรวจและอนุมัติ

นายสุนทร แสนหอม  
หัวหน้างานระบบประปา  
๒๕๖๖

(นายภาณุ เอกพงษ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
22 ส.ค. 2566





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1720



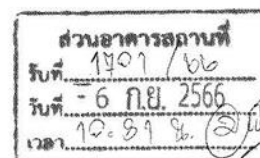
TESTING  
No.0023

4 กันยายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1700/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661700(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 28 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7428/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	90
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	8
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	1.8
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคณ1700/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repฝวคณ661700(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคณS7428/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.188
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.018

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

๑

เลือก

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
- ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
- ☒ หัวหน้างานระบบประปา
- ☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุนทร แสนหอม

หัวหน้างานระบบประปา  
11 ก.ค. 66

(นายภาณุ เอกพงศ์ศิริ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 7 ก.ย. 2566



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1943



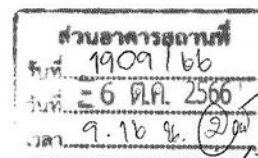
TESTING  
No.0023

2 ตุลาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1879/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661879(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8254/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	1.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	82
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	19.2
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1879/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661879(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8254/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.047
8	*Iron (mg/l)		<0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.008

พงษ์ทอร์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอร์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2. เြียน
- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
  - ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
  - ☒ หัวหน้างานระบบประปา
  - ☐ หัวหน้างานบริหารจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุนทร แสนทุม

หัวหน้างานระบบประปา  
16 ต.ค. 66

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
06 ต.ค. 2566



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2324



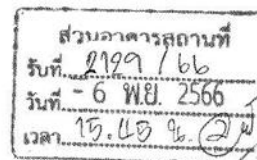
TESTING  
No.0023

2 พฤศจิกายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวัดN0012/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวัดN670012(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 24 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวัดNS0063/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.5
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 G	100
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	4
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.2
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0012/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670012(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0063/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.020
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.002 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.034

*(Signature)*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

#### End of Report

②

- เรียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้าหน่วยงานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 8 พ.ย. 2566

③ *(Signature)*

นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
10 พ.ย. 66



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2458



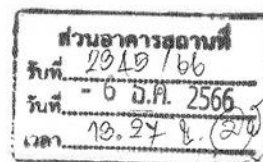
TESTING  
No.0023

29 พฤศจิกายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0121/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670121(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 27 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0632/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	100
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	4.3
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0121/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670121(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0632/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.268
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.020

*(Signature)*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



- ② เรียบ
- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
  - ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
  - ☒ หัวหน้างานระบบประปา
  - ☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

- 7 ธ.ค. 2566

*(Signature)*

นายสุนทร แสงทิม

หัวหน้างานระบบประปา

9 ธ.ค. 66



ที่ อว 7432(3)/Rep.0017



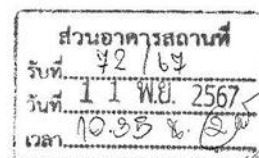
TESTING  
No.0023

8 มกราคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0289/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670289(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 28 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1334/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	60
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.1
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ : คานิน โปษุทธิ





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0289/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670289(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1334/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.042
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.002 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.011

*(Signature)*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " " หมายถึง รายการทดสอบที่ยื่นขอขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นค่าที่ส่งมอบโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

#### End of Report

② รับ

- ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา
  - ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ
  - ☒ หัวหน้างานระบบประปา
  - ☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

③ ลงนามและประทับ

นายสุนทร แสงทอง  
หัวหน้างานระบบประปา  
(7 ม.ค. 67)

(นายภาณุ เอกพงษ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
12 ม.ค. 2567





ที่ อว 7432(3)/Rep. 0200



TESTING  
No.0023

๗ กุมภาพันธ์ 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่
รับที่ ๒๖๒/๖๗
วันที่ 12 ก.พ. 2567
เวลา 10.50 น. กอ.ส.ค.

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0443/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670443(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 25 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2159/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.2
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	2
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	190
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.0
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0443/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670443(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2159/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.022
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.002

พณกุล

(อาจารย์ ดร. พณกุล ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เรียน หัวหน้า วิชาเคมี

- ☒ เพื่อทราบ
- ☐ เพื่อพิจารณา
- ☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน
- ☐ อื่น ๆ

นายสุนทร แสนภูมิ  
หัวหน้างานระบบประปา  
14 ก.พ. 67

(นายภาณุ เอกพงษ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
13 ก.พ. 2567



ที่ ขว 7432(3)/Rep.0360



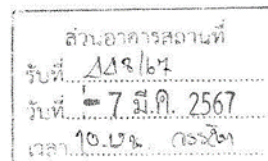
TESTING  
No.0023

5 มีนาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0598/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670598(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 - 29 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2826/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.3
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	1
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	143
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.0
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0598/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670598(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2826/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.020
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.007

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0569



2 เมษายน 2567

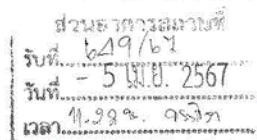


TESTING  
No.0023

① เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0783/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 มีนาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670783(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 25 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3643/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.2
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	140
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-housed method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	4.2
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0783/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670783(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3643/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.029
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.008

*Wongkorn*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

②)เรียน หัวหน้างานระบบประปา

- ☐ เพื่อทราบ
- ☒ เพื่อพิจารณา
- ☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน
- ☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

③) ผอ.ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
10/4/67

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 5 เม.ย. 2567



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0888



7 พฤษภาคม 2567

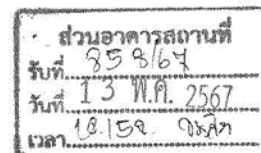


TESTING  
No.0023

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0941/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 เมษายน 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670941(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 29 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4349/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.3
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	2
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	281
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.2
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0941/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670941(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4349/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.081
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.005

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " \* " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เรียน หัวหน้างานระบบประปา

- ☒ เพื่อทราบ
- ☐ เพื่อพิจารณา
- ☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน
- ☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

③ มณฑิมา อรรถนาค  
*[Signature]*  
นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
16 พ.ค. 67

*[Signature]*  
(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
14 พ.ค. 2567



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1035



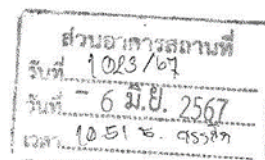
TESTING  
No.0023

31 พฤษภาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1068/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671068(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 24 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4804/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.7
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	1
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 2340 C	170
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.8
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1068/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671068(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4804/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.041
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.004

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคมิศ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " \* " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เรียน หัวหน้างานระบบประปา

- ☒ เพื่อทราบ
- ☐ เพื่อพิจารณา
- ☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน
- ☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
๗ มิ.ย. ๖๗

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

- 6 มิ.ย. ๒๕๖๗





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1327



TESTING  
No.0023

10 กรกฎาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1263/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671263(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5639/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.5
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 2340 C	160
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.3
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1263/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN671263(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS5639/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.011
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.012

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1498



TESTING  
No.0023

5 สิงหาคม 2567

①

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่  
รับที่ 1498/67  
วันที่ 8 ส.ค. 2567  
เวลา 10.15 น.

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1430/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671430(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 – 23 กรกฎาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ6320/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 2340 C	110
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method : TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.7
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 “ไม่พบ”





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1430/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671430(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6320/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.040
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.010

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " \* " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

๑

เขียน หัวหน้างานระบบประปา

- ☒ เพื่อทราบ
- ☐ เพื่อพิจารณา
- ☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน
- ☐ อื่น ๆ

๒

นายสุนทร แสนทุม

นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
(๒๕.๖.๖๗)

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธิ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
13 ส.ค. 2567



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1732



TESTING  
No.0023

4 กันยายน 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1594/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 สิงหาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN671594(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 - 26 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS6974/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสไม่มีสี
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.5
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	4
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 2340 C	140
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.1
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1594/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671594(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6974/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.106
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.002 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.007

พจนันท์

(อาจารย์ ดร. พจนันท์ ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

๒

- เขียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา *พจนันท์*  
☐ หัวหน้าหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อตรวจสอบรายงานดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๓ *นายสุนทร แสงนวม*

นายสุนทร แสงนวม  
หัวหน้างานระบบประปา  
(2-1-67)

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

10 ก.ย. 2567

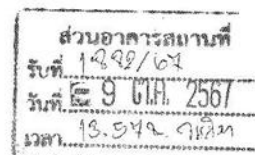


ที่ อว 7432(3)/Rep. 1932



TESTING  
No.0023

2 ตุลาคม 2567



เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1765/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 กันยายน 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671765(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 – 23 กันยายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7581/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 2340 C	94
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.2
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทษคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1765/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671765(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7581/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.024
8	*Iron (mg/l)		0.092
9	*Manganese (mg/l)		0.010

Wongkhan

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

② เรียน นาง. อาริยา นพ. ๒๕๖๖

- ☒ เพื่อโปรดทราบ  
☐ เพื่อโปรดพิจารณา  
☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
10 ต.ค. 2567



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2124



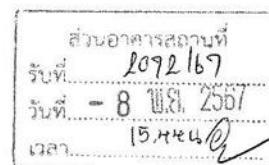
TESTING  
No.0023

1 พฤศจิกายน 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0008/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 ตุลาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680008(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 30 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0058/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นสีเหลือง
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	1
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 2340 C	200
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	5
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.0
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 “ไม่พบ”





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0008/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680008(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0058/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวซัน สีเหลือง
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.059
8	*Iron (mg/l)		0.005
9	*Manganese (mg/l)		0.003

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

②

เขียน หัวหน้า งามมมม

- ☒ เพื่อทราบ
- ☐ เพื่อพิจารณา
- ☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน
- ☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

③ นกขมขม

นายสุนทร แสนบุญ  
หัวหน้างานระบบประปา  
13 พ.ค. 67

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธิ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
12 พ.ค. 2567





ที่ อร 7432(3)/Rep. 2379



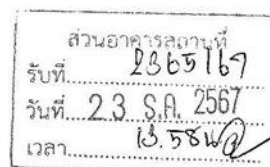
TESTING  
No.0023

2 ธันวาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0167/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680167(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 21 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0699/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	2
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 2340 C	169
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	น้อยกว่า 5 mg/l
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	2.8
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0167/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680167(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0699/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.064
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.002 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.002

*Wongk*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

② 130N ผวคN0167/68  
ไม่พบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
24.S.A. 2567



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0040



TESTING  
No.0023

14 มกราคม 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**

**ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0314/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ธันวาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680314(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 – 27 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1324/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	0.4
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	ไม่พบ
3	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 2340 C	110
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5220 D	น้อยกว่า 5 mg/l
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	6.4
6	*Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	< 1.1 "ไม่พบ"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โขบุคคี

หน้า 1 จาก 2





TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0314/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680314(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1324/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.153
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.002 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.037

*พงษ์ฤทธิ์*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

