

## ภาคผนวก ข

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ภาคผนวก ข-1

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ที่ อว 7432(3)/Rep.1942

22 กันยายน 2564

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ต้นเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ ผ่วนก641948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วนก641948/1,  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กันยายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำผิวดินอ่างเก็บน้ำสระ 1 หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วนกS7756/64 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นสีเทาปนขาว
1	pH	In-house 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	8.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	10
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	6
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.009
5	*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	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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 : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

หมายเลขใบรับบริการ ผ่วนก641948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วนก641948/1(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำผิวดินอ่างเก็บน้ำสระ 1 หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วนกS7756/64 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นสีเทาปนขาว
6	*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	ไม่พบ
7	*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>
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		35

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภาคิน คุปพิพัฒน์)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ... หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ดูแลระบบสามารถนำผลมาใช้ในการขอใบรับรองผลการปฏิบัติงาน
- รายงานนี้ถือเป็นเอกสารลับที่ใช้สำหรับการทดสอบและจะเก็บรักษาไว้
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลในรายงานผลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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 : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ซว 7432(3)/Rep.19.43

๑๑ กันยายน 2564

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทวัน กิ่งแก้ว  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/84 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641948(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กันยายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำผิวดินอ่างเก็บน้ำสระ 2 หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7757/64 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-house 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	8.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	5
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	4
4	*Sulfide (mg/l)	Methyl/ene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
5	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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-510-01-01Rev.03/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.นันทวัน

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/84 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641948(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำผิวดินอ่างเก็บน้ำสระ 2 หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7757/64 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
6	*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	ไม่พบ
7	*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>
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		540

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.นันทวัน กิ่งแก้ว)  
รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\*\* หากมีผลการทดสอบอื่น ๆ กรุณาแจ้งผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม  
- รายงานนี้จะเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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-510-01-01Rev.03/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.นันทวัน





ที่ ชว 7432(3)Rep. 19.44

๒๒ กันยายน 2564

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐาณันท์ ศันตวงษ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคณ1948/64(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กันยายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่มข้างเก็บน้ำพวยยาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7758/64	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-house 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	8.1 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ	
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5	
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005	
5	*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	3	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology PM-510-01-01Rev.No.3/13/05/9582  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐาณันท์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคณ1948/64(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่มข้างเก็บน้ำพวยยาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7758/64	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
6	*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	10	
7	*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>	
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		79	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐาณันท์ ศันตวงษ์ ศ.ภ.ด.ช. ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายงานผลการทดสอบและการรับรองตามมาตรฐานปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามเงื่อนไขข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานผลการทดสอบและใช้รายงานส่วนเกินกว่าที่แจ้งไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology PM-510-01-01Rev.No.3/13/05/9582  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐาณันท์



ที่ อว 7432(3)Rep. 1945

๒๒ กันยายน 2564

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที ศักดิ์ทวีชัย  
 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เขตที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
 ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641948(4)  
 วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กันยายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่มในอ่างเก็บน้ำ อบต.สุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ57759/64 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสไร้ตะกอน
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	7.8 @ 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	4
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	4
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
5	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 Suranaree University of Technology  
 FM-510-01-01 Rev. No. 3/13/05/2562  
 ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641948(4)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
6	*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	ไม่พบ
7	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	540
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	170

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สิริวัฒน์แพทย์ ดร.ภคณิศา คุปพิทยานันท์)  
 รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบใด ๆ นอกเหนือจากการรับรองความชำนาญห้องปฏิบัติการ  
 - รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
 - ห้ามใช้ข้อมูลข้างต้นในการทดสอบเพื่อวัตถุประสงค์อื่น ยกเว้นแต่ได้ขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 Suranaree University of Technology  
 FM-510-01-01 Rev. No. 3/13/05/2562  
 ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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 ชว 7432(3)/Rep. 19.46

๑๕ กันยายน 2564

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ พันธุ์ทิพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641948(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กันยายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำผิวดินอ่างเก็บน้ำสุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ57760/64 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-D6 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	8.1 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	6
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	4
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
5	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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 : สาธิต ธิญะกุล หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641948(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
6	*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	ไม่พบ
7	*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>
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.6 x 10 <sup>3</sup>

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคณิศา คุปติทยานันท์)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* หมายถึง รายงานการทดสอบนี้ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์สามารถขอปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานการทดสอบเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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 : สาธิต ธิญะกุล หน้า 2 จาก 2



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 2317

๒๑ กันยายน 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฮวคณ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ REPฮวคณ652224/5  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9-26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : ข้างเก็บน้ำสระ 1	หมายเลขตัวอย่าง : ฮวคณS9306/65
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	8.3 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2	
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9	
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)	
5	*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	ไม่พบ	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
โทรศัพท์ : 044-2315111 โทรสาร : 044-2315112  
ผู้จัดทำผล : ศาสตราจารย์ ดร.ณสรณภัส

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

หมายเลขใบขอรับบริการ ฮวคณ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ REPฮวคณ652224/5

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : ข้างเก็บน้ำสระ 1	หมายเลขตัวอย่าง : ฮวคณS9306/65
6	*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	1	
7	*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>	
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		17	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* ข้อควรระวัง \*\*\*  
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลผลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
- ห้ามใช้ข้อมูลผลการทดสอบนี้เพื่อใช้ในการฟ้องร้องดำเนินคดีหรือการฟ้องร้องทางกฎหมาย

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
โทรศัพท์ : 044-2315111 โทรสาร : 044-2315112  
ผู้จัดทำผล : ศาสตราจารย์ ดร.ณสรณภัส

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 2 จาก 2



ที่ ยว 7432(3)Rep. 2318

๒๓ กันยายน 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณพนธ์ สันติเมธี  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคท224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคท65224(6)  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : ช่างเก็บน้ำสระ 2 หมายเลขตัวอย่าง : ผวคท59309/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นเล็กน้อย
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	8.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	16
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method (detection limit = 0.005 mg/l)	< 0.005
5	*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	ไม่พบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PW-510-01-01Rev.No.3/15/02/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณพนธ์

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

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคท224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคท65224(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : ช่างเก็บน้ำสระ 2 หมายเลขตัวอย่าง : ผวคท59309/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นเล็กน้อย
6	*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	1
7	*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>3</sup>
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		920

พณฺ์  
(อาจารย์ ดร. พณฺ์ (ดร.ณพนธ์) )  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

• \* \* \* ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นใช้ประกอบการพิจารณาต่อไป  
• รายงานนี้ให้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามใบขอรับบริการเท่านั้น  
• ข้อคิด: ห้ามถ่ายโอนข้อมูลผลการทดสอบและข้อมูลอื่นใดไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PW-510-01-01Rev.No.3/15/02/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณพนธ์

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 2 จาก 2

ที่ กว 7432(5)Rep. 2514

29 กันยายน 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวทน2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวทน652224(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : ข้างบนแก้วตัวอย่าง หมายเลขตัวอย่าง : มวทน59310/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นเล็กน้อย	
1	pH	In-house 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> E	5.2 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8	
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10	
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)	
5	*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	ไม่พบ	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PW-510-01-01 Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้ติดต่อ : ศาสตราจารย์ โทษะสิทธิ์

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบขอรับบริการ มวทน2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวทน652224(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : ข้างบนแก้วตัวอย่าง หมายเลขตัวอย่าง : มวทน59310/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นเล็กน้อย	
6	*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	1	
7	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	1.7 X 10 <sup>3</sup>	
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		350	

พณณิษฐ์  
(อาจารย์ ดร. พณณิษฐ์ ศรีบรรณิษฐ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการงานศูนย์บริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* ผลการทดสอบนี้ใช้เฉพาะสำหรับการรับรองผลการทดสอบเท่านั้น  
- รายงานนี้ใช้เพื่อแสดงถึงผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น  
- ห้ามส่ง หรือเผยแพร่ข้อมูลนี้ไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์บริการทางห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PW-510-01-01 Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้ติดต่อ : ศาสตราจารย์ โทษะสิทธิ์

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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. 2568

29 กันยายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนกรณีส ตันศิริภักดิ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ652224(8)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : ข้างเก็บน้ำ อบต.สุรนารี	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS9311/65
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	7.3 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2	
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7	
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.006	
5	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 9520 D	ไม่พบ	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.13/13/09/2562  
ผู้จัดพิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เนกรณีส

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

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ652224(8)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : ข้างเก็บน้ำ อบต.สุรนารี	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS9311/65
6	*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	1	
7	*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 X 10 <sup>3</sup>	
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.6 X 10 <sup>3</sup>	

พณณันท์  
(อาจารย์ ดร. พณณันท์ ครอบประทุม)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.13/13/09/2562  
ผู้จัดพิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เนกรณีส

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

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ซว 7432(3)/rep. 2321

29 กันยายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที คัมภีร์รัตน์  
คณาจารย์ภาควิชาสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวท2224/65  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : ข้างเก็บน้ำสุรนิเวศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวท55312/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นเล็กน้อย
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 <sub>+</sub> B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	10
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
4	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
5	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504- 01-16 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	ไม่มีพบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30003, Thailand  
FM-510-01-01 Rev.No.3/10/2562 วันที่ 1 จาก 2  
ผู้จัดทำผล : ศาสิต โทษะดี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวท2224/65

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : ข้างเก็บน้ำสุรนิเวศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวท55312/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นเล็กน้อย
6	*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	1
7	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	5.4 X 10 <sup>3</sup>
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		130

นางสาว ดร. พงษ์เทพี ศรีประไพ  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30003, Thailand  
FM-510-01-01 Rev.No.3/10/2562 วันที่ 2 จาก 2  
ผู้จัดทำผล : ศาสิต โทษะดี





ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1994



5 ตุลาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที ดันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661939(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : อย่างเป็นน้ำสุระ 1 หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN58547/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
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	8.5 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	152
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	0.02
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที



หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661939(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : อย่างเป็นน้ำสุระ 1 หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN58547/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
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	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	920
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		17

พงษ์พร

(อาจารย์ ดร. พงษ์พร ครอบวิธญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบขึ้นอยู่กับขอบข่ายการรับตรวจสอบความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ฮว 7432(3)/Rep.1995

5 ตุลาคม 2568

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที ตันเต็มทรัพย์  
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661939(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : อ้างอิงน้ำสุระ 2	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8548/66
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	8.7 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	32	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	140	
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	0.05	
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.011	
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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสิน โปษศิริ

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661939(4)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : อ้างอิงน้ำสุระ 2	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8548/66
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	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	1.1 × 10 <sup>5</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		79	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประวีณา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

... หมายถึง รายงานทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
... รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
... ห้ามคัด หัมนำข้อมูลในรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสิน โปษศิริ



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1996

5 ตุลาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : อ้างอิงมาตรฐานวิธี S9	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8549/66
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	8.1 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	16	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	176	
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	
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 9520 D	ไม่พบ	

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส คั่นเต็มทรัพย์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : อ้างอิงมาตรฐานวิธี S9	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8549/66
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	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	3.5 × 10 <sup>4</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		5.4 × 10 <sup>3</sup>	

พ.ม.ท. (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับรายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภิส คั่นเต็มทรัพย์



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ฮว 7432(3)/Rep.1997

5 ตุลาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(6)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : อ้างอิงน้ำหนัก 5	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8550/66
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	9.1 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	204	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	3	
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.05	
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)	
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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : อ้างอิงน้ำหนัก 5	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8550/66
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	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	920	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		6.8	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลการให้ข้อมูล  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1998

5 ตุลาคม 2568

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันตัมภรพัย  
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661939(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำ อบต.สุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8551/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน	
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	8.1 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	114
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	3
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.18
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661939(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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	2.4 x 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		33

พญ.กฤษณ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำขึ้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส



## ภาคผนวก ข-2

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสีย



ที่ ยว 7432(3)/Rep. 0174





TESTING  
No.0023

25 มกราคม 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี


หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ576/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ50576(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 21 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ข้อควรระวัง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ52485/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-house 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	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	712
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	4
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.09
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.016

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev.No.3/13/09/2562  
ผู้คิดค้น : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย 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

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ576/65


TESTING  
No.0023

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ50576(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ข้อควรระวัง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ52485/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
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	4
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	9.2 x 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	700

*(Signature)*  
(อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ทรัพย์ประยูร)  
กรรมการแผนกศูนย์ปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์ปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev.No.3/13/09/2562  
ผู้คิดค้น : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย 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 จว 7432(3)/Rep. 0175

25 มกราคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณเรณู คุ้มเกียรติ  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค50578/85 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค50578(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 21 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการวิเคราะห์ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวค52486/85 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสไม่มีตะกอนเล็กน้อย
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	480	
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 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
FW-510-01-01 Rev. No.3/13/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณเรณู คุ้มเกียรติ

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค50578/85 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค50578(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการวิเคราะห์ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวค52486/85 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสไม่มีตะกอนเล็กน้อย
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	8	
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, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	21	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.8	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\*หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อการรับรองผลการวิเคราะห์เท่านั้น  
- รายงานนี้ไม่ใช่ใบรับรองผลการวิเคราะห์ที่การทดสอบตามกฎกระทรวง  
- ข้อมูลข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะต้องมีการตรวจสอบซ้ำอีกครั้ง  
End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
FW-510-01-01 Rev. No.3/13/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณเรณู คุ้มเกียรติ





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/รพ. 0365

23 กุมภาพันธ์ 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0761/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท0650761(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 18 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวท053316/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
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	7.6 at 25 °C	
2.	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	52	
3.	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	704	
4.	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2	
5.	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9	
6.	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.10	
7.	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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.3/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0761/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท0650761(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวท053316/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
8.	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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-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	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	9.2 X 10 <sup>3</sup>	
11.	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	3.5 X 10 <sup>3</sup>	

พญ.นุสรี  
(อาจารย์ ดร. พญ.นุสรี ครอบประยูร)  
รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้นับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดในการให้บริการ กรุณาแจ้งมาที่ศูนย์ปฏิบัติการ  
- รายละเอียดและเอกสารตัวอย่างหรือการทดสอบสามารถดูได้ที่เว็บไซต์  
- หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมจากฝ่ายช่างเทคนิคได้ที่ศูนย์ปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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.3/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส



ที่ สุว 7432(3)Rep. 0366

111

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทนภัส ตันติเมทนี

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0761/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ0761/2

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 18 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ53317/65 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	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 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 Fax. 0-4422-4070

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

FW-510-01-01Rev.06.315/052562 หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ นันทนภัส

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0761/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ0761/2

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ53317/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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-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	1	
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. par	33	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	4.5	

(อาจารย์ ดร. นันทนภัส ตันติเมทนี)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้อำนวยการงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: หากการทดสอบได้คุณภาพตามที่กำหนดในการให้บริการแล้วจะออกใบปฏิบัติการ

- หากท่านมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งในการทดสอบ กรุณาแจ้งมาที่ศูนย์เครื่องมือ

- ท่านมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งในการให้บริการ กรุณาแจ้งมาที่ศูนย์เครื่องมือ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 Fax. 0-4422-4070

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

FW-510-01-01Rev.06.315/052562 หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ นันทนภัส



ที่ อว. 7432/3/Rep. 0558





TESTING  
No.0023

18 มีนาคม 2565

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 สาขาสถาปัตยกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
 ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0948/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท0948/65(1)  
 วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 15 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวท0948/65
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	7.6 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	80	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	612	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	6	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8	
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  
 P.O. Box 111-0101 Moo 3/3052562  
 สุรนารี : นครราชสีมา

111 ถนนมหาวิทยาลัย สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4425-3000 Fax. 0-4425-4070  
 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
 หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0948/65





TESTING  
No.0023

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท0948/65(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวท0948/65
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	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, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 4500-N	5	
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part	7.0 X 10 <sup>3</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	7.0 X 10 <sup>3</sup>	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
 รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 Suranaree University of Technology  
 P.O. Box 111-0101 Moo 3/3052562  
 สุรนารี : นครราชสีมา

111 ถนนมหาวิทยาลัย สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4425-3000 Fax. 0-4425-4070  
 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

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัท คัมศิริพันธ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวทศ0948/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวทศ0948(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 15 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวทศ0948/65 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	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  
PM-510-01-01Rev.06.3/13/052562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัท

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวทศ0948/65





TESTING  
No.0023

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวทศ0948(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวทศ0948/65 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	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, 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	140	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		140	

*พณภัสร์*

(อาจารย์ ดร. พณภัสร์ ศรีประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแผนกบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01Rev.06.3/13/052562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัท

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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. 0995

๑๑ เมษายน 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ พวคท5159/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repพวคท5159(5)  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัดกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : พวคท5159/65
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	30	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	630	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9	
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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/30052562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย 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

หมายเลขใบขอรับบริการ พวคท5159/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repพวคท5159(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัดกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : พวคท5159/65
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	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	5.5 x 10 <sup>3</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		540	

พญ.กัญญา  
(อาจารย์ ดร. พญ.กัญญา ควบคุมประกัน)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- \*\*หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบเป็นการรับรองความถูกต้องของผลการปฏิบัติการ  
- รายงานนี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ส่งตัวอย่าง  
- ทางผู้ส่งตัวอย่างต้องรับผิดชอบต่อความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ส่งตัวอย่าง

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/30052562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย 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)/รพ. 0096

๒๑ เมษายน 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงเกียรติ คัมภีร์พรชัย  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ เลขที่ N1159/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ เลขที่ N851159(6)  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัดคกลาง หมายเลขตัวอย่าง : เลขที่ N5075/65 ลักษณะหรือขนาดตัวอย่าง : ข่องเหลวทูน	
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	8.3 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	448	
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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/15/05/2562  
ผู้จัดทำ : อ.ณรงเกียรติ คัมภีร์พรชัย

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบรับบริการ เลขที่ N1159/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ เลขที่ N851159(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัดคกลาง หมายเลขตัวอย่าง : เลขที่ N5075/65 ลักษณะหรือขนาดตัวอย่าง : ข่องเหลวทูน	
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	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, 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	

พ.น.สุรนารี

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\*หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบนี้ถูกต้องเฉพาะการวิเคราะห์ตามวิธีการที่ระบุไว้เท่านั้น  
- รายงานนี้ใช้เพื่อเฉพาะการตรวจสอบและประเมินผลเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการอื่น  
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการทดสอบนี้ กรุณาติดต่อขอคำชี้แจงจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/15/05/2562  
ผู้จัดทำ : อ.ณรงเกียรติ คัมภีร์พรชัย

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว.7432(3)/Rep.0047

๑๓ เมษายน 2568

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภี ศักดิ์แก้ว  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ส่วนN1159/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repส่วนN051159(7)  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 26 เมษายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียอาคารวัดแนวพิน	หมายเลขตัวอย่าง : ส่วนNS5076/65
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	35	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,344	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	1	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	11	
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)	
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.038	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/25092502  
ผู้จัดทำ : อาสิน โทษะ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี 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

หมายเลขใบขอรับบริการ ส่วนN1159/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repส่วนN051159(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียอาคารวัดแนวพิน	หมายเลขตัวอย่าง : ส่วนNS5076/65
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	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, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	19	
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	9.2 X 10 <sup>7</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	1.1 X 10 <sup>7</sup>	

นางสาว ดร. พงษ์พร ศรีประยูร  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

... หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารบริการของทางศูนย์ปฏิบัติการ  
... รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในเท่านั้น  
... ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/25092502  
ผู้จัดทำ : อาสิน โทษะ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี 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 รว 7432(3)/Rep.0698

๒๑ เมษายน 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบออรับบริการ ผวคณ159/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ051159(8)  
วันเดือนปีรับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 – 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคารเรียนเวฟพัฒนา	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5077/65
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	24	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,366	
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	0.007	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev. No. 3/1505/2562  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบออรับบริการ ผวคณ159/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ051159(8)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคารเรียนเวฟพัฒนา	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5077/65
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	13	
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 X 10 <sup>6</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.7 X 10 <sup>4</sup>	

นายเนตรนภัส ตันต๊ะทรัพย์ (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ตันต๊ะทรัพย์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\*หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้เป็นเอกสารภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
- หากต้องการเอกสารฉบับอื่น กรุณาติดต่อฝ่ายเอกสารและข้อมูลสารสนเทศ  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev. No. 3/1505/2562  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ อจ 7432(3)/Rep.0891



๒๑ เมษายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส คัมภีร์วิทย์  
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวทว1150/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวทว651150(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย อาคารศูนย์ความเป็นเลิศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวทว5070/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	150	
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18	
3	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	32	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ควบคุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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-510-01-01Rev.No.3/13/052562  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร. นฤพล

ที่ อจ 7432(3)/Rep.0892



๒๑ เมษายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส คัมภีร์วิทย์  
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวทว1150/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวทว651150(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารศูนย์ความเป็นเลิศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวทว5071/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	60	
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8	
3	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	11	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ควบคุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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-510-01-01Rev.No.3/13/052562  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร. นฤพล

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ รว 7432(3)/Rep. 1123

31 พฤษภาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครนที คัมภีระพิชญ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ รวคณ1343/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repคณ651343(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 – 25 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : รวคณ55819/65 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	7.3 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	16	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	714	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10	
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPO Method	0.05	
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-010-01-01/Rev.No.3/15052562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.นครนที

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบขอรับบริการ รวคณ1343/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repคณ651343(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : รวคณ55819/65 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	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, 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	1.1 X 10 <sup>4</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	3.5 X 10 <sup>3</sup>	

(ศาสตราจารย์ ดร.นครนที คัมภีระพิชญ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดการรับรองผลการทดสอบ  
- รายงานนี้มอบเฉพาะสำหรับใช้ในการทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานผลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-010-01-01/Rev.No.3/15052562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.นครนที

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

31 พฤษภาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันศิริทรัพย์  
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท51343/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/ผวท51343/2  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวท51343/65 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> 5	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)	DPO Method	0.03
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.003 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev. No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท51343/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/ผวท51343/2

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวท51343/65 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	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, 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครุฑประทีป)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\* \* \* หมายถึง หากทดสอบโดยผู้ชำนาญการในหน่วยงานสามารถปฏิบัติงาน  
- รายงานเป็นรายงานผลการทดสอบที่ทำการทดสอบและปฏิบัติตาม  
- ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev. No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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 สท 7432(3)Rep.1377

24 มิถุนายน 2568

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัย ตันตังวณิช  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ สวคท55765 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:สวคท55765(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 22 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ วิธีตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : สวคท56750/65 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	8.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 105 – 105 °C	36
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	612
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 105 – 105 °C	1
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.26
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01Rev.No.3/15/05/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัย ตันตังวณิช

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบขอรับบริการ สวคท55765 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:สวคท55765(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ วิธีตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : สวคท56750/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	9.2 x 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal 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>3</sup>

Y. น. น. น.  
(อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ : ผลการทดสอบ มีอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับรองตามมาตรฐานปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการทดสอบหรือผลการดำเนินงานใดๆ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า  
End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01Rev.No.3/15/05/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัย ตันตังวณิช

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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 ชว 7432(3)Rep.1378

14 มิถุนายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนิต สัมบุรังค์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ ผังคณ1557/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผังคณ1557/2  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 22 มิถุนายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ชีวภาพ หมายเลขตัวอย่าง : ผังคณ1557/65 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	9.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	16
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  
PM-510-C1-01/Rev. No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : กาญจน์ โทษคดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบรับบริการ ผังคณ1557/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผังคณ1557/2

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ชีวภาพ หมายเลขตัวอย่าง : ผังคณ1557/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-D1-15 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-house method: TE-504-D1-12 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, page 9221 B และ E	23
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		7.5

พญกัญจน์  
(อาจารย์ ดร. พญกัญจน์ ศรีบรรพต)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\*หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบมีผลใช้บังคับเฉพาะการทดสอบที่ระบุไว้ในใบรับบริการ  
- รายงานนี้ครอบคลุมเฉพาะการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ข้อควรระวัง: ห้ามนำตัวอย่างการทดสอบไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-C1-01/Rev. No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : กาญจน์ โทษคดี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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 รว. 7452(3)/รพ. 1690

1 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ยี่สิบ ดันเคียววิชัย  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบออรับบริการ รว.รท1759/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep รว.รท1759/65  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง :	น้ำเสียระบบบำบัดชีวภาพ
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., Part 4500-H <sub>+</sub> B	7.1 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 105 - 105 °C	28	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	528	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	14	
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPO 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 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร. 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.3/10/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้ติดต่อ : ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ยี่สิบ

หมายเลขใบออรับบริการ รว.รท1759/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep รว.รท1759/65

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง :	น้ำเสียระบบบำบัดชีวภาพ
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	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, 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	5.4 X 10 <sup>3</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		5.4 X 10 <sup>3</sup>	

อาจารย์ ดร. พงษ์เทพ ครอบประภูล  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* ขอแจ้ง รายงานการตรวจสอบข้อมูลก่อนดำเนินการวิเคราะห์ผลการทดสอบ \*\*\*  
- หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการทดสอบ กรุณาแจ้งให้ทราบทันที  
- หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการทดสอบ กรุณาแจ้งให้ทราบทันที

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร. 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.3/10/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้ติดต่อ : ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ยี่สิบ



ที่ ขว 7432(3)Rep 1691

1 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรรณิศา สันติเมทนีพร  
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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	8.9 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  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
โทรศัพท์ : 044-225262  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณรรณิศา สันติเมทนีพร

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1759/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651759(4)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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, 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	130
11	*Fecal 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการทางเคมีและชีววิทยา  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
โทรศัพท์ : 044-225262  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณรรณิศา สันติเมทนีพร

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ จว 7432/3V/Reg. 1688

1 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนกร กิตติพันธ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1759/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคณ651759(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง :	ค่าที่ได้
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-HB	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	72
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	1,056
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	2
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	46
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	0.07
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	0.034

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01 Rev. No.2/03/03/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.มนกร กิตติพันธ์

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1759/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคณ651759(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง :	ค่าที่ได้
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	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	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	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	56
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	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	1.6 X 10 <sup>7</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017, part 9221 B และ E	น้ำเสีย อาคารเรียนรวม	5.4 X 10 <sup>6</sup>

(อาจารย์ ดร. พงษ์เทพ ทรัพย์ประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบนี้ผู้รายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
- รายงานนี้ใช้เฉพาะทางห้องปฏิบัติการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ elsewhere  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01 Rev. No.2/03/03/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.มนกร กิตติพันธ์

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2





วันที่รับพิมพ์ที่ทำการทดสอบ 8 - 28 กรกฎาคม 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนพหลโยธิน ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
PWA-590-01-02Rev.2552/03/0252  
ผู้จัดทำหนังสือ: อ.วิมล ใหญ่ชัย  
หน้า 1 จาก 2

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-04Rev.No.3/15/05/2552  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์

††† University Avenue, Sub District: Sunboree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

ที่ สว 7432(3)/Rep. 1692

1 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ดร.เนตรนภี คั่นรัมย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ MSKN1759/85 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep MSKN1759(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาสาสมัครสวนความเป็นเลิศ	หมายเหตุตัวอย่าง : MSKN1759(3)
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	24	
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16	
3	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, 23rd ed, 2017, Part 4500-N	42	

ผู้รับบริการ (อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานผลการวิเคราะห์ผลการทดสอบตามใบขอรับบริการ  
- ห้ามมิให้เผยแพร่ข้อมูลผลการทดสอบแก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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  
PM-510-01-01/Rev.03/15/09/2568 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์เทพี

ที่ สว 7432(3)/Rep. 1693

1 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ดร.เนตรนภี คั่นรัมย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ MSKN1759/85 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep MSKN1759(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม อาสาสมัครสวนความเป็นเลิศ	หมายเหตุตัวอย่าง : MSKN1759(4)
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	1	
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13	
3	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, 23rd ed, 2017, Part 4500-N	9	

ผู้รับบริการ (อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานผลการวิเคราะห์ผลการทดสอบตามใบขอรับบริการ  
- ห้ามมิให้เผยแพร่ข้อมูลผลการทดสอบแก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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  
PM-510-01-01/Rev.03/15/09/2568 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์เทพี



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1922

31 สิงหาคม 2565

เขียน ผู้วิทยาศาสตร์การแพทย์ ดร.เนตรนวิศ ตันตัมเจริญ  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท65/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep.ผวท65/1965(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 สิงหาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 25 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวท65/65/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	pH	In-house method: TE-504-D1-05 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	44	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	546	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	1	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9	
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 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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.3/15/052562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : อานันท์ ใจบุญดี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท65/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep.ผวท65/1965(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวท65/65/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house 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	1	
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house 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	1	
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 6221 B และ E	5.4 X 10 <sup>3</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		3.5 X 10 <sup>3</sup>	

นางสาว พงษ์กฤษณ์  
(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษณ์ ครุประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\*หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารสำหรับการขอรับบริการเท่านั้น  
รายงานนี้เป็นของทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งมาที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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.3/15/052562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : อานันท์ ใจบุญดี



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ยว 7432(3)Rep. 1925

31 สิงหาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันติศรีรักษ์  
คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN58454/65
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	8.2 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	480	
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 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  
PM-510-01-04Rev.No.5/13/052562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ ผศ.ดร. ใจบุญดี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1965/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651965(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN58454/65
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	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, 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	

9 สิงหาคม 2565  
(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครุฑประทุม)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\* \* หมายเหตุ: จากการทดสอบได้ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามแผนการดำเนินงาน  
- หากผลการวิเคราะห์ผลที่ได้จากชุดทดสอบไม่ตรงตามที่แจ้งไว้  
- หากผลการวิเคราะห์ผลที่ได้จากชุดทดสอบไม่ตรงตามที่แจ้งไว้ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทราบเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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  
PM-510-01-04Rev.No.5/13/052562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ ผศ.ดร. ใจบุญดี





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2313

24 กันยายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ ตร.มทร.บส. ดันเคอห์วี่  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ: ลวณ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่: Rep/ลวณ2224(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง: 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ: 9-26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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 <sub>3</sub>	7.9 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	560
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPO Method	0.03
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/15/05/2562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร. วิชาญ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร: 0-4422-5000 Fax: 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ: ลวณ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่: Rep/ลวณ2224(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		540

ผู้ทำรายงาน: ศาสตราจารย์ ดร. วิชาญ (อาจารย์ ดร. พงษ์เทพ ศรีประวีร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: ผลการทดสอบขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้บริการ  
- หากพบข้อผิดพลาดหรือข้อสงสัยในการทดสอบ กรุณาแจ้งผู้ให้บริการทราบ  
- หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งในการทดสอบ กรุณาแจ้งผู้ให้บริการทราบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/15/05/2562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร. วิชาญ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร: 0-4422-5000 Fax: 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ ๒๖ 7432(3)Rep. 2516

๒๒ ตุลาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล นันทนวิทย์  
 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
 ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0033/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท0033/66(1)  
 วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ตุลาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 ตุลาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวทNS0117/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นใส	
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-HB	8.0 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	70	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	440	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	10	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9	
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: 0-4422-5000 Fax: 0-4422-4070  
 Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
 E-M: 510-01-017/Rev.No.3/13/05(2562) หน้า 1 จาก 2  
 ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.นพดล นันทนวิทย์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0033/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท0033/66(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวทNS0117/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นใส	
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	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, 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	3.5 X 10 <sup>4</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	5.4 X 10 <sup>3</sup>	

นางสาว พงษ์พร  
 (อาจารย์ ดร. พงษ์พร นพนวิทย์)  
 รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบเป็นรายการที่บริการตรวจสอบตามสัญญา  
 \* หมายถึง รายการทดสอบเป็นรายการที่ทำการทดสอบตามสัญญา  
 \* หมายถึง รายการทดสอบเป็นรายการที่ทำการทดสอบตามสัญญา

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-5000 Fax: 0-4422-4070  
 Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
 E-M: 510-01-017/Rev.No.3/13/05(2562) หน้า 2 จาก 2  
 ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.นพดล นันทนวิทย์

ที่ อว 7422(3)/Reg. 2517

25 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณพนธ์ นันตวงษ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหา วิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0035/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท0035/21  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ตุลาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 ตุลาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ขีด้อย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวท0018/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	pH	In-house method: TF-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)	DPO 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  
TM-510-01-01 Rev.06.3/10/05/2563 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0035/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท0035/21

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ขีด้อย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง หมายเลขตัวอย่าง : ผวท0018/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TF-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-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	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

พญ.กชกร  
(อาจารย์ ดร. พญ.กชกร ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับชมรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการและขั้นตอนการปฏิบัติงาน  
- รายงานนี้ใช้เฉพาะและตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือใช้ในรายงานผลการทดสอบของหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
TM-510-01-01 Rev.06.3/10/05/2563 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2390

20 ธันวาคม 2565

เขียน หัวหน้าส่วนราชการสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ มวท60272/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวท60272/7  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 23 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	pH	In-house method: TE-504-01-05 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 105 - 108 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	464
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 105 - 108 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
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	109
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

หมายเหตุ: ผลการทดสอบนี้ใช้สำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเท่านั้น  
รายงานนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และถือเป็นความลับทางธุรกิจ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-5000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบรับบริการ มวท60272/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวท60272/7

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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, 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)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

เขียน หัวหน้าส่วนราชการสถานที่

(ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี คณะสาธารณสุขศาสตร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: ผลการทดสอบนี้ใช้สำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเท่านั้น  
รายงานนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และถือเป็นความลับทางธุรกิจ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-5000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี



ที่ จว 7422(2)Rep. 2568

20 ธันวาคม 2565

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
จากประธานและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวณ0272/66  
วันเดือนปีรับตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2565

รายงานผลการทดสอบฉบับที่ Rep มวณ0272/66  
วันเดือนปีทำการทดสอบ 23 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	PH	In-house method: TE-504-01-06 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEP, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 4500-H <sub>2</sub> B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	160
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	320
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	10
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	61
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&WEP, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 5220 D	279
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.009

หมายเหตุ: ผลการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ  
ผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบและเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ  
ท่านใด หากต้องการทราบผลการทดสอบ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01 Rev. No. 8/15/05/2552 วันที่ 1 ธ.ค. 2

หมายเลขใบขอรับบริการ มวณ0272/66

รายงานผลการทดสอบฉบับที่ Rep มวณ0272/66

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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&WEP, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., 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&WEP, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 4500-N	10
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	9.2 X 10 <sup>4</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	2.8 X 10 <sup>4</sup>

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
ทพ.ผอ.อ.

(อาจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ครอบทรัพย์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

นายภาณุ เอกพงศ์ (อ.)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
3 ม.ค. 2566

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  
PM-510-01-01 Rev. No. 8/15/05/2552 วันที่ 2 ธ.ค. 2



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/Rep. 2822

๙ ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ ตันตย์ภักดี  
ศาสตราจารย์ดร.เบญจมาศ ตันตย์ภักดี หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
หมายเลขใบขอรับบริการ ส่วน NO241/56 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ส่วน NO60241(I)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	pH	In-house 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-HB	8.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	98
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,268
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	36
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.06
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.031
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	8

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4876  
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: อ.ณัฏฐ์ โยสุภ

หมายเลขใบขอรับบริการ ส่วน NO241/56 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ส่วน NO60241(I)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	23
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	$> 1.6 \times 10^7$
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	$5.4 \times 10^6$

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
- รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบตามวิธีปฏิบัติมาตรฐานเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4876  
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: อ.ณัฏฐ์ โยสุภ



ที่ สุว 7432(3)/rep. 2823

๗ ธันวาคม 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ ผวศน0241/06 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวศน060241(2)  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565 วันเดือนปีทำการทดสอบ 16 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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 4500-11B	7.9 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	412
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.03
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.009
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 5520 D	5

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4432-5000 Fax. 0-4432-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาส. โยสุดี

หมายเลขใบรับบริการ ผวศน0241/06 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวศน060241(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	13
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	920
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	33

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คุปต์วิทยา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
- รายงานนี้เป็นการรายงานผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการฟ้องร้องคดีทางกฎหมายได้  
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานการทดสอบ กรุณาติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4432-5000 Fax. 0-4432-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/15/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาส. โยสุดี





ที่ ขร 7432(5)Rep. 2568



7 ธันวาคม 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0241/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN60241(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารศูนย์ควบคุมเป็นเลิศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1001/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	160
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	360
3	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, 23rd ed., 2017, Part 4500-N	70

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ตระปรีธะ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ครอบคลุมเฉพาะรายการที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมจากฝ่ายปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-010-01-01/Rev.No.5/1503/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

ที่ ขร 7432(5)Rep. 2567



7 ธันวาคม 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0241/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN60241(6)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารศูนย์ควบคุมเป็นเลิศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1002/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	ไม่พบ
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
3	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, 23rd ed., 2017, Part 4500-N	1

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ตระปรีธะ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ครอบคลุมเฉพาะรายการที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมจากฝ่ายปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-010-01-01/Rev.No.5/1503/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส



ที่ กว 7432(3)/Rep. 2978

28 ธันวาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐาณันต์ ดันดีงาวัณ  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0347/65 รายงานผลการทดสอบค่าที่ Repผวคณ080347(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 22 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ1589/66
1	pH	In-house method: TE-604-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25 <sup>th</sup> ed., 2017, Part 4500-HB	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	ไม่ถึง	
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-house method: TE-604-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25 <sup>th</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  
Fax: 610-01-01766 x. No. 313135/2562 วันที่ 1 ธ.ค. 2  
ผู้พิมพ์: ศน. วัณณิ

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0347/65 รายงานผลการทดสอบค่าที่ Repผวคณ080347(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งระบบบำบัด ส่วนกลาง	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ1589/66
9	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-604-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25 <sup>th</sup> ed., 2017, Part 4500-N	1	
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 25 <sup>th</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	2.4 X 10 <sup>3</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		4.5	

ผู้พิมพ์: ศน. วัณณิ

(อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับจากรายงานผลการทดสอบ

... พงษ์เทพี ศรีประเสริฐ  
... รายงานผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
... พงษ์เทพี ศรีประเสริฐ  
... พงษ์เทพี ศรีประเสริฐ  
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  
Fax: 610-01-01766 x. No. 313135/2562 วันที่ 2 ธ.ค. 2  
ผู้พิมพ์: ศน. วัณณิ



ที่ ยว 7432(3)/Rep. 0207

1 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0463/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660463(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 มกราคม 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 – 25 มกราคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	500
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	710
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	50
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	26
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	130
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.011

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0463/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660463(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	17
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	14
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	1.1 X 10 <sup>6</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.7 X 10 <sup>6</sup>

เรียน หัวหน้าฯ จ.สุรนารี

เพื่อทราบ  
เพื่อพิจารณา  
เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบวีระ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

(นายณัฏฐ์ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 8 กพ 2568

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์





ที่ ซว 7432(3)/Rep.0209

1 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประสานและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วนNO463/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วนNO60463(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 มกราคม 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 25 มกราคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	pH	In-house 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	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-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	36
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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศานติ์ ทัพดี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วนNO463/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วนNO60463(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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, 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 หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

เพื่อทราบ  
เพื่อพิจารณา  
เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายณัฏฐ์ เอกพงษ์คำมอ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
= 7 ก.พ. 2568

หมายเหตุ: รายการทดสอบเป็นเอกสารที่ยกย่องการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัดค้านข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงอย่างเดียวหากมีความขัดแย้งกันระหว่างข้อมูลในห้องปฏิบัติการกับข้อมูลอื่น ๆ  
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  
ผู้พิมพ์ : ศานติ์ ทัพดี



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 0405

28 กุมภาพันธ์ 2568

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประจำปีและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ656/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660656(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 กุมภาพันธ์ 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 21 กุมภาพันธ์ 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	pH	In-house 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	7.7 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	740
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, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	49
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.010

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสิน โทษพิ

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ656/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660656(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	4
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	5.4 X 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		2.2 X 10 <sup>3</sup>

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
เพื่อทราบ  
เพื่อพิจารณา  
เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
อื่นๆ

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกภักดิ์เมธิ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 7 มี.ค. 2568

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสิน โทษพิ



ที่ ลว 7432(3)/Rep. 0407

28 กุมภาพันธ์ 2566

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
และที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วนNO656/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผ่วนNO60656(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 กุมภาพันธ์ 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 21 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	8.3 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-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	32
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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศานติ โทณูสี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วนNO656/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผ่วนNO60656(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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, 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 F	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ F	< 1.8 "ไม่พบ"

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
เพื่อทราบ ☐  
เพื่อพิจารณา ☒  
เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน ☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประภูก)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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  
ผู้พิมพ์: ศานติ โทณูสี



ที่ อว 7432(3)Rep. 0630

30 มีนาคม 2568

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0829/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660829(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 มีนาคม 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 24 มีนาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	16
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	418
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	60
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.012

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0829/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660829(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	4
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	5
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 X 10 <sup>6</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.6 X 10 <sup>6</sup>

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่ 4 มีนาคม 2568

อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบวีระญา  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

(นางกานันท์ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 4 มี.ย. 2568

หมายเหตุ: รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความพร้อมของเครื่องมือและบุคลากร  
- รายงานนี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต





ที่ ธว 7432(3)/Rep.0632

30 มีนาคม 2568

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ829/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ60829(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 มีนาคม 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 24 มีนาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียจากระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)	หมายเหตุตัวอย่าง : ผวคณ53589/66
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	8.4 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-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	34	
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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาส. โทษะดี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ829/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ60829(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียจากระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)	หมายเหตุตัวอย่าง : ผวคณ53589/66
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	4	
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	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 หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบวิธญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เนติ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 4 มี.ค. 2568

☐ เพื่อทราบ  
☑ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาส. โทษะดี



ที่ อว 7432(3)Rep. 0802

3 พฤษภาคม 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0983/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660983(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 เมษายน 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 25 เมษายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	736
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	2
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day 800 Test	26
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	132
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.037

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 Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0983/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660983(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
6	*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	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, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	15
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 X 10 <sup>6</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		> 1.6 X 10 <sup>6</sup>

เรียน หัวหน้าศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ศรีประวีร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบที่ผู้ส่งมอบข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ความสามารถในการปฏิบัติการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธิ)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

15 พ.ค. 2568

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 Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0804

3 พฤษภาคม 2568

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0983/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660983(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 เมษายน 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4-25 เมษายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	6.9 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-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	39
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

หมายเหตุ: ผลการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการและความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0983/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660983(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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, 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 หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประภักดิ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
15 พ.ค. 2568

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี



ที่ ชว 7432(3)/Rep.0813

3 พฤษภาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1001/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661001(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 เมษายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 - 25 เมษายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	328
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,384
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	8
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	90
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.04
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.013
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

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.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1001/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661001(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	24
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017.	$> 1.6 \times 10^7$
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	$3.5 \times 10^6$

พ.ร.ช.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประวีร์ญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ช่วยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* หมายถึง: รายงานการทดสอบเป็นเอกสารประกอบการรับรองความชำนาญการปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามวิธีวิเคราะห์เท่านั้น  
- ห้ามคิด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเท่านั้นที่จะนับโดยไม่ได้เป็นการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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.3/15/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส





ที่ อว 7432(3)/Rep.0814

3 พฤษภาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1001/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661001(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 เมษายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 - 25 เมษายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.6 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	498
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.05
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.006
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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้คิดค้น: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1001/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661001(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	12
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017,	$2.4 \times 10^6$
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	$9.2 \times 10^5$

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลจากการรับทราบความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามระดับที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำ ถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้คิดค้น: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1043

2 มิถุนายน 2568

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ1152/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคณ661152(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 พฤษภาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 26 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	24
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	560
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-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	88
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.035

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
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: ศาสิน ธิญะสี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ1152/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคณ661152(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 4500-N	11
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>6</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.7 X 10 <sup>6</sup>

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการที่รองศาสตราจารย์สามารถตรวจสอบได้  
- รายงานนี้เป็นการเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
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: ศาสิน ธิญะสี



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1045

2 มิถุนายน 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ152/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661152(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 พฤษภาคม 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 26 พฤษภาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	8.5 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-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	26
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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ152/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661152(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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, 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"

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบทรัพย์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะค่าที่ได้จากการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำ หรือเผยแพร่รายงานการทดสอบแต่เพียงบางส่วนหากไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1194

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วนN1330/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วนN661330(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 มิถุนายน 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 – 23 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	64
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	600
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2
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, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5220 D	68
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.015

หมายเหตุ: ผลการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการรับส่งตัวอย่างและการปฏิบัติตามข้อกำหนด  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับนี้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 วันที่พิมพ์: ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วนN1330/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วนN661330(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	4
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	16
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>6</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.7 X 10 <sup>6</sup>

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจุญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการรับส่งตัวอย่างและการปฏิบัติตามข้อกำหนด  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับนี้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 วันที่พิมพ์: ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ หน้า 2 จาก 2





ที่ ข 7432(3)/Rep. 1196

27 มิถุนายน 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1330/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ661330(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 มิถุนายน 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1-23 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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-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	34
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, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.5/13/05/2562 ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1330/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ661330(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	5
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	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 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.6 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร.พงษ์เทพย์ ครอบทรัพย์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามวิธีมาตรฐานเท่านั้น  
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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.5/13/05/2562 ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี หน้า 2 จาก 2



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1602

11 สิงหาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1543/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661543(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5-24 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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 <sub>B</sub>	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	168
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	560
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	30
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	145
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.019

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: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1543/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661543(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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-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	57
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	5.4 X 10 <sup>5</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.1 X 10 <sup>5</sup>

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของห้องปฏิบัติการ  
- รายงานฉบับนี้ของเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำส่วนในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1604

11 สิงหาคม 2568

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ1543/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repมวคณ661543(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5-24 กรกฎาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : มวคณS6728/66 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	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-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	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  
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  
ผู้พิมพ์ : ศาณิ โยสุดี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ1543/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repมวคณ661543(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : มวคณS6728/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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-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	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)	2017, part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ศรีนริชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของอุปกรณ์  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำส่วนนี้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
ผู้พิมพ์ : ศาณิ โยสุดี



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1563

๙ สิงหาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1590/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ661590(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง :	ค่าที่ได้
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	น้ำเสีย อาคารวัดนเวศพัฒน์	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	หมายเลขตัวอย่าง : ผวณS6963/66	110
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง :	1,240
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ของเหลวขุ่น	10
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test		47
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method		0.2
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method		0.040
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		6

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1590/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ661590(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง :	ค่าที่ได้
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	น้ำเสีย อาคารวัดนเวศพัฒน์	38
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	หมายเลขตัวอย่าง : ผวณS6963/66	> 1.6 × 10 <sup>7</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง :	5.4 × 10 <sup>6</sup>

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คุ้มประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับจอร์จงานผลการทดสอบ

- ... หมายถึง รายงานการทดสอบเบื้องต้นก่อนการรับบริการตรวจสอบความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นว่าทั้งฉบับโดยได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส





ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1564

๑ สิงหาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1590/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661590(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารรัตนเวชพัฒน์	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ56964/66
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	7.8 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	30	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,210	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19	
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.4	
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.018	
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	3	

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  
ผู้พิมพ์ : ศานติ โทษภัย

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1590/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661590(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารรัตนเวชพัฒน์	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ56964/66
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	34	
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 25 <sup>th</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	2.4 x 10 <sup>6</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.7 x 10 <sup>5</sup>	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประทุม)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* หมายถึง รายงานทดสอบเบื้องต้นของข้อมูลการรับรองความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำนอกลำเนาในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
ผู้พิมพ์ : ศานติ โทษภัย



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1565



๑ สิงหาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1590/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661590(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย อาคารศูนย์ความเป็นเลิศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ56965/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	60
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	38
3	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	41



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คุรปรีชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัวย้ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คุรปรีชญา

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1566



๑ สิงหาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1590/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661590(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารศูนย์ความเป็นเลิศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ56966/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	1
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	11
3	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	2



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คุรปรีชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัวย้ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คุรปรีชญา



ที่ อว 7432(3)/Rep.1740

6 กันยายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1703/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661703(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย รวมมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7441/66 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	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	74
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	576
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	1
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	30
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	149
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.021

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  
PM-510-01-01/Rev.No.8/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์สุวิทย์

ที่ อว 7432(3)/Rep.1742

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 - 26 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7443/66 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	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-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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.8/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์สุวิทย์



หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วน1703/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วน661703/7

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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-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	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 x 10 <sup>5</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		23

เขียน ตรวจ พญ. อัย นฤดิษฐ์

☐ เก็บรักษา ☒ เพื่อจำหน่าย ☐ (เพื่อแจ้งเวียนทราบทั้งหมด) ☐ อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา) รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี) หัวหน้างานบริการลูกค้า

- หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับรายการที่ร้องขอทดสอบเท่านั้น  
- รายงานนี้ไม่รวมถึงการดำเนินการที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือจำหน่ายรายงานผลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 Suranoree, Mueng District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2316 1 พฤศจิกายน 2566

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่ งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วน0007/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วน670007/5

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 24 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.6 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	918
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-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	69
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.006

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, Mueng District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์



TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวKN0007/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวKN670007(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย รพ.มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน)	หมายเลขตัวอย่าง : ผวKN50047/67 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	7	
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	16	
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	5.4 X 10 <sup>4</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		540	

พ.ญ.กฤษณา




(อาจารย์ ดร.พญ.กฤษณา ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการรับทราบผลการปฏิบัติงาน
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่แจ้งขออนุญาตก่อนล่วงหน้า

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา

TESTING  
No.0023

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2.318 1 พฤศจิกายน 2566

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000




ส่วนอาคารสถานที่  
รับ 2106/66  
วันที่ 3 พ.ย. 2566  
เวลา 11.46 น. 2/4

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวKN0007/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวKN670007(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 24 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวKN50049/67 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	9.2 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-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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา

TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0007/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670007(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	< 1.6 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.6 "ไม่พบ"




(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ คุ้มประวีร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัดค้านำผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนมาใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์

TESTING  
No.0023

ที่ อว 7452(3)/Rep. 1961 3 ตุลาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000




ส่วนอาคารสถานที่  
วันที่ 3 ตุลาคม 2566  
เวลา 11.11 น.

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1878/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661878(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-HB	7.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	62
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	578
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	2
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
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	55
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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์

TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1878/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ61878(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	5
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	5
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	5.4 X 10 <sup>5</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.6 X 10 <sup>5</sup>

เรียน หัวหน้าฯ พวคณ1878/66

(อาจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ




(นายภาณุ เสงี่ยมรัมย์)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

06 ต.ค. 2568

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: ศานัน รัตกุล

TESTING  
No.0023

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1963 3 ตุลาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ




ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1878/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ61878(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-HB	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-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	32
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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศานัน รัตกุล

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1876/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661876(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	< 1.6 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.6 "ไม่พบ"

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานแปลและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0122/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ670122(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 27 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-HB	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	206
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	800
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	6
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13
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	69
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้บริการ  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
ห้ามดัดแปลงข้อมูลในรายงานการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเท่านั้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

ที่ อว 7432(3)/Rep. 2468

29 พฤศจิกายน 2566

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานแปลและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0122/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ670122(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 27 พฤศจิกายน 2566




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-HB	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	206
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	800
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	6
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13
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	69
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้บริการ  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
ห้ามดัดแปลงข้อมูลในรายงานการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเท่านั้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0122/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค0122(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	5
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	17
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	> 1.6 X 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.6 X 10 <sup>3</sup>




☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร.พงษ์เทพ ทรัพย์ประยูร)  
 รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เอกพงศ์มณี)  
 หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
 - ... หมายถึง รายงานการทดสอบข้อมูลการรับรองความถูกต้องของปฏิบัติการ  
 - รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
 - ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อใช้ในการยืนยันผลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ปฏิบัติการ

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  
 ผู้พิมพ์ : ศานติ โทณศิริ

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2470

29 พฤศจิกายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
 งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000




ส่วนอาคารสถานที่  
 รับที่ 1516/66  
 ก.ศ. - 5 ค.ศ. 2566  
 เวลา 10.45 น. (31/11/66)

รายงานผลการทดสอบ  
 ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0122/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค0122(7)  
 วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 27 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-HB	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-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	39
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 หน้า 1 จาก 2  
 ผู้พิมพ์ : ศานติ โทณศิริ

TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0122/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670122(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	5
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	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	< 1.6 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.6 "ไม่พบ"

☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ศรีประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

(นายภาณุ เสงี่ยมพงศ์)

หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

7 5 2568

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย 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: ศนธิ์ โปนุติ หน้า 2 จาก 2





TESTING  
No.0023

ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 2508 7 ธันวาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0164/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670164(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 28 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	108
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,460
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	8
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	40
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.051
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	8

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย 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: ศนธิ์ โปนุติ หน้า 1 จาก 2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0164/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670164(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	39
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	$> 1.6 \times 10^7$
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		$5.4 \times 10^6$


(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)


รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ... หมายถึง รายละเอียดการประกอบรายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำ หรือส่งมอบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่แจ้งให้ทราบก่อนเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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 : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2509 ๗ ธันวาคม 2566

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




รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0164/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670164(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 28 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,260
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.045
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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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 : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์



TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0164/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ670164(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง :	ค่าที่ได้
			น้ำทิ้ง อาคารวัดมลพิษ	
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณSO802/67	
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง :	
			ของเหลวขุ่น	
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		29
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		5.4 x 10 <sup>6</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)			2.4 x 10 <sup>6</sup>

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ... หมายถึง รายงานทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับผลการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำส่งมอบในรายงานผลการทดสอบนี้โดยไม่แจ้งก่อนโดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2510 7 ธันวาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส คันทื่นทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0164/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ670164(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 28 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง :	ค่าที่ได้
			น้ำเสีย อาคารศูนย์ความเป็นเลิศ	
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณSO803/67	
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง :	
			ของเหลวขุ่น	
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C		96
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test		39
3	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		48

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำส่งมอบในรายงานผลการทดสอบนี้โดยไม่แจ้งก่อนโดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์: ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2511



7 ธันวาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0164/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670164(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 28 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารศูนย์ความเป็นเลิศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0804/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น	
1	Volatile Suspended Solids (mg/l)	Ignited at 550 °C	2	
2	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7	
3	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	1	


(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลที่การทดสอบตามที่ระบุข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด หามายำลงในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์

ที่ อว 7432(3)/Rep. 0027



8 มกราคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000




รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0290/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670290(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 ธันวาคม 2566 – 2 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย รพม.มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1344/67 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	7.6 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	618	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	ไม่พบ	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16	
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	71	
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.007	

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: ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)

TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ290/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repมวคณ670290(5)




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย รพ.มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน) หมายเลขตัวอย่าง : มวคณS1344/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
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	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, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 4500-N	18
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed.,	5.4 X 10 <sup>4</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023, part 9221 B และ E	3.5 X 10 <sup>4</sup>

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบโดยผู้ชำนาญการรับรองความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้ใช้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคิด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4432-3000 Fax. 0-4432-4070  
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: คณิน ธิญะกุล

TESTING  
No.0023

ที่ อว 7432(3)/Rep.0029 8 มกราคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่  
วันที่ 94 / 64  
วันที่ 11 พย 2567  
เวลา 11.19 น. (2/2)

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ290/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repมวคณ670290(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ธันวาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 ธันวาคม 2566 - 2 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผานระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : มวคณS1346/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
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	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-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 5520 D	40
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4432-3000 Fax. 0-4432-4070  
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: คณิน ธิญะกุล



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)

TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ: ส่วนNO290/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repส่วนNO290(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	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"

เขียน หัวหน้าห้องปฏิบัติการ ๑๒/๐๗/๖๘

(อาจารย์ ดร.พนัสนิธิ ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

(นางสาว น. (ชื่อจริง))  
หัวหน้าส่วนกลางการดำเนินงานที่ 12 มี.ค. 2567

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
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  
ผู้พิมพ์: ศสน. โยนก

TESTING  
No.0023

ที่ ๗ 7432/3/Rep. 0210 ๗ กุมภาพันธ์ 2567

เรียน หัวหน้าส่วนกลางการดำเนินงานที่ ๑๒/๐๗/๖๘

งานประเมินและสิ่งแวดล้อม ส่วนวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ: ส่วนNO445/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repส่วนNO445(5)




วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	6.6 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	674
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	56
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.008

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
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  
ผู้พิมพ์: ศสน. โยนก



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)

หมายเลขใบขอรับบริการ: MKN0445/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่: RepMKN670445(5)




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย ร่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน)	หมายเลขตัวอย่าง : MKN52770/87
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 5520 D	9	
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	20	
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	7.0 X 10 <sup>4</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		4.6 X 10 <sup>4</sup>	

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ศรีประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายงานทดสอบนี้ผู้ทดสอบดำเนินการรับรองตามมาตรฐานของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้เป็นของมหาวิทยาลัยและจะเก็บรักษาไว้  
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการทดสอบนี้สามารถติดต่อขอคำชี้แจงได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย  
End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพิจัยวิถี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
โทร. 010-21-5118/โทร. 010-21-5119/โทร. 010-21-5120 โทร. 3 ขง 3  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์

ที่ ยว 7432(3)/Rec. 0212

๗ กุมภาพันธ์ 2567

เรียน หัวหน้าส่วนราชการสถานศึกษา  
งานระบบและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพิจัยวิถี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




หมายเลขใบขอรับบริการ: MKN0445/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่: RepMKN670445(7)  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง: 9 มกราคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ: 9 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียจากระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (ชุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : MKN52772/87	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
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	6.9 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	986	
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, 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)	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพิจัยวิถี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
โทร. 010-21-5118/โทร. 010-21-5119/โทร. 010-21-5120 โทร. 3 ขง 3  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์





หมายเลขใบขอรับบริการ: MWN0445/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่: Rep#MWN070445/7




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียจากระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : MWN52172/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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-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	920	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023, part 9221 B และ E	2.0	

(อาจารย์ ดร.พนัสฤทธิ์ คอบประทุม)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้ทำรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถของปฏิบัติการ  
รายการนี้เป็นรายงานตัวอย่างที่มีการทดสอบแล้วที่ระบุไว้เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือใช้รายงานผลการทดสอบเพื่อเป็นหลักฐานการดำเนินงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นอย่างยิ่งจากทางห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel: 0-4429-3000 Fax: 0-4429-4970  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
Tel: 010-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศสช. โยสุดี

ที่ อว 7432(3)/Rep. 035A

5 มีนาคม 2567




เงิน ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ด้วยอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ: MWN0565/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่: Rep#MWN070565/5  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง: 6 กุมภาพันธ์ 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ: 8 - 27 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย รพ.มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน) หมายเลขตัวอย่าง : MWN52817/67 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	7.4 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	23	
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	644	
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ	
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16	
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	88	
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.008	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel: 0-4429-3000 Fax: 0-4429-4970  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
Tel: 010-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศสช. โยสุดี

TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ0595/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคณ0595/87



รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย รพ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน)	
		หมายเลขตัวอย่าง : มวคณ0595/87	
		ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน	
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-15 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, Part 5520 D	9
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	21
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	2.2 X 10 <sup>4</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023, part 9221 B และ E	1.4 X 10 <sup>4</sup>

(อาจารย์ ดร.พนธ์ฤทธิ์ ดิษฐปัญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ใช้ข้อมูลจากการรับส่งตัวอย่างมาทดสอบตามเงื่อนไขการบริการ  
- รายงานนี้ประกอบเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้นและไม่ได้นำมาใช้ในส่วนอื่น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4432-5000 Fax. 0-4432-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Satharadee, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FW-510-01-01/Rev.No.3/30/5/2562 วันที่ 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: อ.ณัฐ โยงศิริ

TESTING  
No.0023

ที่ ขว 7432(3)รพ. 0356 5 มีนาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนสาธารณสุข  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนสาธารณสุขที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



5 มีนาคม 2567

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ0595/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคณ0595/87  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 27 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียมารอบบึงวัดสวนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)	
		หมายเลขตัวอย่าง : มวคณ0595/87	
		ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน	
1	pH	In-house 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	8.2 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 5210 D	38
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4432-5000 Fax. 0-4432-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Satharadee, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FW-510-01-01/Rev.No.3/30/5/2562 วันที่ 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: อ.ณัฐ โยงศิริ


TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ: ม่วน0595/67 รายงานผลการทดสอบค่าตัวที่: Rep#ม่วน670595/7




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง: น้ำเสียมาระบบบำบัด ส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง: ม่วนNS2819/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น มีตะกอน	
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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-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	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 "ไม่เกิน"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่เกิน"

(อาจารย์ ดร.พนัญชีย์ คชนปรีชา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการและผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ศูนย์รายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายงานทดสอบนี้ใช้สำหรับการรับรองผลการทดสอบปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำลายส่วนในรายงานผลการทดสอบเพื่อเป็นเอกสารอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตเป็นอย่างชัดแจ้งจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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  
PM-510-01-01Rev.No.3/19/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์

TESTING  
No.0023

ที่ ขว 7432(3)/Rev.0549

24 มีนาคม 2567

เขียน: หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประมวลผลสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ผ่านอาคารสถานที่  
วันที่ 6/3/67  
วันที่ 03/03/2567  
โดย 111/01/01/05/2562




รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ: ม่วน0765/67 รายงานผลการทดสอบค่าตัวที่: Rep#ม่วน670765/5  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง: 5 มีนาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ: 5 - 25 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง: น้ำเสีย ทน.มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี (ทอช) หมายเลขตัวอย่าง: ม่วนNS3599/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่นมีตะกอน	
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>	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	80
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,165
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	4
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
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	96
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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  
PM-510-01-01Rev.No.3/19/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

หมายเลขใบขอรับบริการ : มวคท768/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคท768/68(5)




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย รพม.สุรนารี (คยผ)	หมายเหตุหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-1B 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	21	
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	2.4 X 10 <sup>4</sup>	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		2.4 X 10 <sup>4</sup>	

(อาจารย์ ดร.พญ.อุทัย กรปวีร์ญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับตรวจรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของปฏิบัติการ  
- รายการที่เกินขอบเขตของงานที่ทางทดสอบเสนอให้ปฏิบัติงานนั้น  
- หมายเหตุ : หากค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้จะได้รับการแจ้งเตือนโดยทางห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University at Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
Fax. 810-01-01 Rev. No. 2/13/05/2552 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาส. โสภณ

ที่ ๑1 7432(3)Rep. ๐551 21 มีนาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานโรงงานและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี


หมายเลขใบขอรับบริการ : มวคท768/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคท768/67(7)  
วันเดือนปีรับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 5 - 25 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียแผนกเวชภัณฑ์ รพม.สุรนารี (ชุดที่ 2) หมายเหตุหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน	
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	9.7 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-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	59	
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 at Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
Fax. 810-01-01 Rev. No. 2/13/05/2552 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาส. โสภณ



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)


TESTING  
No.0023

หมายเลขใบรับบริการ: มวคณ0768/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่: Rep มวคณ0768/71




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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, 25 <sup>th</sup> ed, 2017., 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, 25 <sup>th</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"

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ธรรมปรีชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับตรวจรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายงานทดสอบนี้ถูกส่งมายังกรมควบคุมมลพิษตามข้อกำหนด  
- รายงานนี้ใช้เฉพาะกรณีการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการทดสอบนี้ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอสุรนารี 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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/1505/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ภาณุ โทษณ์

TESTING  
No.0023

ที่ ๗ 7432/3/Rep. 0797 26 เมษายน 2567

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ  
จังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา ส่วนราชการส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ: มวคณ0833/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่: Rep มวคณ0833/67(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง: 2 เมษายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ: 2 - 23 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	pH	In-house method: TE-504-01-05 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 25 <sup>th</sup> ed, 2017., Part 4500-H+8	6.5 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	808
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-house method: TE-504-01-07 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 25 <sup>th</sup> ed, 2017., Part 5220 D	104
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอสุรนารี 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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/1505/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: ภาณุ โทษณ์





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)





TESTING  
No. 0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ933/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคณ670933(5)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
6	*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	18
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	3.5 X 10 <sup>4</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		7.9 X 10 <sup>3</sup>




(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ศรีประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการตามมาตรฐานการควบคุมเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ยังไม่ผ่านการรับรองความสามารถปฏิบัติการ  
หมายความว่าไม่เหมาะสมที่จะใช้ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
ห้ามใช้ ห้ามเผยแพร่รายงานผลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพญาไท 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  
PAL-519-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: สาธิต ไชยสิทธิ์

TESTING  
No. 0023

ที่ อว 7432(3)/Rep.0799 26 เมษายน 2567

เขียน: หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประสานและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพญาไท ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ933/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคณ670933(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 เมษายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 23 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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 ± 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	83
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพญาไท 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  
PAL-519-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: สาธิต ไชยสิทธิ์



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0933/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep#ผวค670933(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-19 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	5
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B and E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ศรีปัทมวิทยา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการและผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ใช้เฉพาะสำหรับการรับรองความสอดคล้องกับใบปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงอย่างเดียวจะถือว่าผิดเงื่อนไขการให้บริการและจะถือเป็นความผิดของผู้นิเทศการทดสอบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย 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  
PM-510-01-01/Rev.06.5/13/05/2562 วันที่ 2 ก.ค. 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์





ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0900 13 พฤษภาคม 2567

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนวิศ ตันตัมพรวิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0966/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep#ผวค670966(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 เมษายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 เมษายน – 3 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	80
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,630
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	10
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	78
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.13
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.011
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	4

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย 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  
PM-510-01-01/Rev.06.5/13/05/2562 วันที่ 1 ก.ค. 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนวิศ



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)





หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วน670966/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/670966(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย อาคารเรียนรวมพัฒน์ หมายเลขตัวอย่าง : ม่วน670966/87 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
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	39
10	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	> 1.6 x 10 <sup>7</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	> 1.6 x 10 <sup>7</sup>

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการและศูนย์ปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับรายการรับรองความชำนาญปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานผลการทดสอบและใช้บางส่วนเกินกว่าที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์





ที่ ยว 7432(3)Rep.0901 13 พฤษภาคม 2567

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ ศันตัมภรณ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วน670966/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/670966(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 เมษายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารเรียนรวมพัฒน์ หมายเลขตัวอย่าง : ม่วน670966/87 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
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	8.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	30
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	1,310
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
6	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.17
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์







TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วน0966/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ม่วน670966(2)




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้ง อาคารพัฒนาพื้นที่ หมายเลขตัวอย่าง : ม่วนNS4452/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
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	25
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	$2.4 \times 10^5$
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		$9.2 \times 10^4$

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คณปวิธญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการตามคู่มือการตรวจเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ได้ออกมาจากการรับรองตามมาตรฐานปฏิบัติการ  
- รายงานนี้เป็นการตรวจสอบตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานผลการทดสอบและต้องบอกถึงวันที่และเวลาที่ให้ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอสุรนารี 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  
PM-510-01-01Rev. No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์

TESTING  
No.0023

ที่ ๑๖ 74323/Rev. 1045 31 พฤษภาคม 2567

เขียน: หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา 30000




รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วน1069/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ม่วน671069(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤษภาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 24 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย โรงงานทอผ้า เทคโนโลยีสุรนารี (ขอนแก่น) หมายเลขตัวอย่าง : ม่วนNS414/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
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>	7.2 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	806
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-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	96
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอสุรนารี 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  
PM-510-01-01Rev. No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1069/87 รายงานผลการทดสอบค่าดัชนีที่ Rep:ผวคณ671069(5)




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย โรงพยาบาลเทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน)	
		หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS4816/87	
		ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น	
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 <sup>th</sup> ed, 2023., Part 5520 D	5
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	16
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	5.4 X 10 <sup>3</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		2.4 X 10 <sup>3</sup>

(ผู้ตรวจสอบ) นายสัตวแพทย์ ดร. กณิจ หุบลพิทยานันท์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ศูนย์ตรวจสอบผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง: รายการทดสอบที่ใช้ในกระบวนการบริการของกรมสามารถปฏิบัติตามได้  
- รายงานผลการวิเคราะห์ทางกายภาพและเคมีของตัวอย่างที่ส่งมา  
- หากมีค่าที่เกินค่ามาตรฐานในรายงานผลการทดสอบจะแจ้งให้ผู้ส่งมาทราบโดยทันที

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอสุรนารี 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  
PM-513-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 วันที่ 2 ธ.ค. 2  
ผู้พิมพ์: อ.ณิชา โสภณ

ที่ จว 7432(3)/Rep. 1047 31 พฤษภาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนสาธารณสุข  
งานระบบบำบัดสิ่งแวดล้อม ส่วนสาธารณสุขที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1069/87 รายงานผลการทดสอบค่าดัชนีที่ Rep:ผวคณ671069(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤษภาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 24 พฤษภาคม 2567




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ตำบลบางโรงเขื่อนขนาด มพ. (จุดที่ 2)	
		หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS4816/87	
		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	80
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.006 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอสุรนารี 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  
PM-513-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 วันที่ 1 ธ.ค. 2  
ผู้พิมพ์: อ.ณิชา โสภณ





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วคณ1089/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rspผวน671066(7)




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-19 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	< 1.5 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.5 "ไม่พบ"

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคมิญ คุปพิทยานันท์)  
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ถูกทดสอบจากวิธีการของกรมมาตรฐานการปฏิบัติการ  
รายงานนี้ให้บุคคลเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัด ทำซ้ำหรือเผยแพร่รายงานการทดสอบแก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Saranee 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 3  
ผู้พิมพ์: ศนธิ ใหญ่สี

ที่ ๑๖ 7432(3)Rep. 1315 ๙ กรกฎาคม 2567

เขียน หัวหน้าส่วนสาธารณสุข  
งาน/ประสานและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000


รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี


หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วคณ1253/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rspผวน671253(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 มิถุนายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11-28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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>	7.5 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	490
4	*Settleable Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
5	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
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	98
7	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Saranee 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  
ผู้พิมพ์: ศนธิ ใหญ่สี







หมายเลขใบขอรับบริการ ผวKN1253/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวKN671253/5

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสีย โรงพยาบาลเทคโนโลยีสุรนารี (ก่อน)	
		หมายเลขตัวอย่าง : ผวKN5562/67	
		ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขยะเหลว	
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., 2025 part 9221 B และ E	2.2 X 10 <sup>5</sup>
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.1 X 10 <sup>5</sup>

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประสิทธิ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ




\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบมีข้อบกพร่องในการรับรองผลการทดสอบปฏิบัติการ

\*\*\* รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

\*\*\* ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพญาพิชิต ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4079  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/12/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศานัน โทษะ

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1217 8 กรกฎาคม 2567

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประสานและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพญาพิชิต ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




หมายเลขใบขอรับบริการ ผวKN1253/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวKN671253/7

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 มิถุนายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด จากทางโรงพยาบาล มวส. (ชุดที่ 2)	
		หมายเลขตัวอย่าง : ผวKN5594/67	
		ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขยะเหลว	
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-HB	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 ถนนพญาพิชิต ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4079  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/12/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศานัน โทษะ

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

หมายเลขใบตรวจรับบริการ ผวทน1253/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวทน671253(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียคานระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวทน5504/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-16 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	< 1.6 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.6 "ไม่พบ"




วันที่ 13 มิ.ย. 67

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีปรีชา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการตามมาตรฐานการตรวจเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ส่งมอบข้อมูลการรับรองสามารถทำเองได้  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือส่งมอบในรายงานผลการทดสอบเพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์

ที่ ๑๖ 7432(3)/Rep. 1499 31 กรกฎาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนราชการสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบตรวจรับบริการ ผวทน1425/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวทน671425(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 กรกฎาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 25 กรกฎาคม 2567




รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
		ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียคานระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวทน5504/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
1	pH	In-house method: TE-504-01-06 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)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

วันที่ 13 มิ.ย. 67

TESTING No.0023

หมายเลขใบรับบริการ ผวคN1425/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671425/7

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)	หมายเหตุหรือสภาพตัวอย่าง : รองเหลวุ่น
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	< 1.6 "ไม่พบ"	
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	< 1.6 "ไม่พบ"	




(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ตระปรัญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการและผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบใช้ข้อมูลจากวิธีการหรือความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้ให้เพื่อเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด หัดลอกส่วนในรายงานผลการทดสอบแล้วไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมจากศูนย์ปฏิบัติการ

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.3/13/03/2568 วันที่ 3 จาก 3  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1701

TESTING No.0023

2 กันยายน 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานบำรุงและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ส่วนอาคารสถานที่  
วันที่ 9 มิ.ย. 2567  
เวลา 15.49 น.

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




หมายเลขใบรับบริการ ผวคN1580/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671580/7  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 26 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2)	หมายเหตุหรือสภาพตัวอย่าง : รองเหลวุ่น ชื่นฉ่ำ
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	55	
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.3/13/03/2568 วันที่ 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1580/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคณ671580(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ68007/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส สีใส
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 and E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ




\*\*\* หมายเหตุ รายงานการทดสอบมีสถานะเป็นเอกสารรับรองความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดหากท่านต้องการให้ฉบับใดฉบับหนึ่งมีความชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report (2) วันที่ 16 มิ.ย. 2568

☒ เสร็จไม่ทราบ  
☐ เพื่อไปพิจารณา  
☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

(นายณฐกร เลิศพจน์)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4075  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 **16 มิ.ย. 2568**  
ผู้พิมพ์/ฯฉฉฉ

TESTING  
No.0023

ที่ ขว 7432(3)/Rep.1589

๒๕ สิงหาคม 2567

เขียน หัวหน้าส่วนราชการสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1575/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคณ671575  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 สิงหาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 8 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผ่านระบบบำบัดส่วนกลาง โรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ6800/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส 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	7.8 at 25 °C
2	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	740

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดหากท่านต้องการให้ฉบับใดฉบับหนึ่งมีความชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4075  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 **16 มิ.ย. 2568**  
ผู้พิมพ์/ฯฉฉฉ





ที่ ๗ 7432(3)/Rep. 1924

30 กันยายน 2567

เขียน หัวหน้าส่วนราชการสถานที่  
งานแปลและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วน1753/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ม่วน671753(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 กันยายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3-23 กันยายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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 = 0.003 mg/l)

หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบนี้ไม่ครอบคลุมการรับรองความแม่นยำของผลการปฏิบัติการ  
รายงานนี้เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบนี้หรือเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: สสส. วิทยาศาสตร์

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วน1753/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ม่วน671753(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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 part 9221 B และ E	< 1.8 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบนี้ไม่ครอบคลุมการรับรองความแม่นยำของผลการปฏิบัติการ  
รายงานนี้เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบนี้หรือเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: สสส. วิทยาศาสตร์



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2123

31 ตุลาคม 2567

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประจำและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวท0002/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวท0002/68(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 ตุลาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 17 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	pH	In-house methods: TE-504-01-06 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)

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-610-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศสน. โย.สธ.

หมายเลขใบขอรับบริการ มวท0002/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวท0002/68(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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 part 9221 B และ E	< 1.5 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.5 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครนปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการมาตรฐานการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\*หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานการปฏิบัติการ  
- รายงานนี้ใช้เพื่อผลการวิเคราะห์ค่าที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามใช้ รายงานนี้ในรายงานการทดสอบแต่อย่างใดหากส่วนเกินที่กำหนดไว้โดยไม่ได้ระบุไว้บนใบรับรองผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

End of Report เขียน หัวหน้า พ.อ.ดร.พ.อ.ดร.  
☒ เพื่อทราบ  
☐ เพื่อพิจารณา

1.2 พ.ย. 2567  
(นายภาณุ เอกพงษ์คำ)  
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-610-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศสน. โย.สธ.



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ สว 7432(3)Rep. 2023

15 ตุลาคม 2567

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วนNO014/68  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ตุลาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ม่วนN680014  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 7 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผานระบบบำบัด ส่วนกลาง มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ม่วนNO074/68 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

(นางสาวสุภาวดี ศรีประจักษ์)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
18 ต.ค. 2567

รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัด ทำซ้ำหรืออ้างถึงในรายงานผลการทดสอบนี้โดยปราศจากความยินยอมจากศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์ : พลน โสภณ

ที่ สว 7432(3)Rep. 2078

2 ธันวาคม 2567

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วนNO166/68  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2567




รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ม่วนN680166(7)  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 21 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียผานระบบบำบัด ส่วนกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : ม่วนNO6809/68 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	8.0 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)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : พลน โสภณ



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางกายภาพและสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

TESTING  
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ มวทNO166/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:มวท680166(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
8	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-15 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	< 1.6 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B และ E	< 1.6 "ไม่พบ"

โดย ผอ.มหาวิทยาลัยสุรนารี  
ผู้รับบริการ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประสิทธิ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิศวกรรมเครื่องกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ


(นายบุญ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าฝ่ายการควบคุมคุณภาพ  
24 S.A. 2568

หมายเหตุ รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือทำซ้ำในรายงานการทดสอบแต่โดยนิตยสารหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์: อนันต์ บุญดี





TESTING  
No.0023

ที่ มว 7432(3)Rep. 0052 14 มกราคม 2568

เรียน หัวหน้าส่วนสาธารณสุข  
งานประปาและสิ่งแวดล้อม ส่วนสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวทNO315/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:มวท680315(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ธันวาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 27 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	pH	In-house method: TE-504-01-06 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	458
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)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์: อนันต์ บุญดี







หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ315888 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคณ315888(7)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำเสียระบบบำบัด สถานกลางโรงพยาบาล มทส. (จุดที่ 2) หมายเลขตัวอย่าง : มวคณ315888 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นเหลือง
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	< 1.5 "ไม่พบ"
11	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B and E	< 1.5 "ไม่พบ"

  
 (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีปรีชญ์)  
 รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ปฏิบัติการศูนย์ปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์การรับรองความสามารถก่อนปฏิบัติการ  
 - รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามวิธีปฏิบัติเท่านั้น  
 - ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนการดำเนินการจากศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 135 ปี ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4423-4070  
 Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Mahanachulalongkornrajavidyalaya University, Nakhon Phanom  
 PM-510-01-01 Rev. No. 3/13/05/2562  
 ผู้จัดทำ : ม.ล. ธิติยา



## ภาคผนวก ข-3

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 19.47

๑๕ กันยายน 2564

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครนิต คัมภีร์พิทย  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641948(6)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กันยายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	pH	In-house method: TE-S04-01-06 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	8.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	ไม่พบ
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed. 2017., Part 2340 G	96
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	0.02
6	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.5

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District: Suranaree, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01 Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : สุภาณ ธิบุณสี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641948(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*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
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		130

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภาคิน คุปพิทยวัฒน์)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับจางานผลการทดสอบ

- \*\*หมายเหตุ: รายงานผลการทดสอบอยู่ภายใต้การคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล  
- รายงานนี้ถือเป็นเอกสารลับและต้องเก็บรักษาอย่างปลอดภัยและใช้เฉพาะที่  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District: Suranaree, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01 Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : สุภาณ ธิบุณสี



ที่ ซว 7432(5)/Rep. 1948

22 กันยายน 2564

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที สันติมาตรย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/54 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ1948/7  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กันยายน 2564 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กันยายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : บอนาพาล ชนค.สุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7762/54 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	ไม่พบ
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	128
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	0.02
6	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.8

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : อาสิน โทษกุล

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1948/54 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ1948/7

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : บอนาพาล ชนค.สุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7762/54 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	7.8
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภาคิน คุปศิริยานันท์)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\*\* หมายถึง รายงานทดสอบมีผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติการ  
- รายงานนี้เป็นของเอกสารตัวอย่างสำหรับการทดสอบตามระเบียบวิธีที่กำหนด  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือเผยแพร่รายงานผลการทดสอบหรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : อาสิน โทษกุล

ที่ ชว 7432(3)Rep. 1949

22 กันยายน 2564

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ กันตังศรี  
 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
 ทดสอบปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคท1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคท641948(8)  
 วันที่ยื่นใบที่รับตัวอย่าง 8 กันยายน 2564 วันที่ดำเนินการทดสอบ 8 - 20 กันยายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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	7.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	ไม่พบ
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	ไม่พบ
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017., Part 2340 C	170
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	0.03
6	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.9

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
 PM-510-01-01Rev.No.3/15/05/2553  
 ผู้คิดค้น : ศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ กันตังศรี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคท1948/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคท641948(8)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B และ E	49
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		33

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคินี ศุภทิยานันท์)  
 วิชาการแพทยศาสตรบัณฑิต สาขาการสัตวแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ปฏิบัติงานศูนย์ปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\* หมายถึง รายการทดสอบที่ผู้ทดสอบไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดปฏิบัติการ  
 - รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น  
 - ห้ามใช้ทำเป็นเอกสารอ้างอิงในการดำเนินการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
 PM-510-01-01Rev.No.3/15/05/2553  
 ผู้คิดค้น : ศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ กันตังศรี



ที่ ขบ 7432(3)/Rep. 25622

24 กันยายน 2565

เขียน ผู้ตรวจการฯ ดร. ณรงค์ชัย ดันเคียววิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวพท224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/ผวพท224/65  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อขาด มทส. หมายเลขตัวอย่าง : ผวพทNS9313/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	pH	In-house method: TC-504-01-05 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	7.0 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 - 105 °C	2
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	105
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
6	*Nagones (mg/l)	Persulfate Method	0.6

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี, อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
Fax. 010-01-01Rev.No.3/13/052562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวพท224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/ผวพทNS9313/65

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อขาด มทส. หมายเลขตัวอย่าง : ผวพทNS9313/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*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
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		17

พญ.ณัฐพร

(อาจารย์ ดร. พญ.ณัฐพร ครอบเขียว)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ... ต่อมา การดำเนินการตามแผนงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
- ... การดำเนินการตามแผนงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
- ... สำหรับ ข้อมูลข้างต้นเป็นรายงานผลการทดสอบเพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบต่อไป โดยไม่มีความเป็นอันเป็นผลบังคับใช้จากข้อปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี, อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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  
Fax. 010-01-01Rev.No.3/13/052562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร





ที่ ยว 7432(3)/Rep. 2323





TESTING  
No.0023

29 กันยายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนวิธ ตันติวงษ์วิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**  
**ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบออรับบริการ ผวพ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวพ2224(11)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อบาดาล อบต.สุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวพNS9314/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ทองเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-05 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	7.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	6
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	90
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
6	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.5

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
P.O. Box 510-01-01/Rev.No.3/15052562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนวิธ ตันติวงษ์วิทย์

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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
P.O. Box 510-01-01/Rev.No.3/15052562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนวิธ ตันติวงษ์วิทย์

หมายเลขใบออรับบริการ ผวพ2224/65





TESTING  
No.0023

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวพ2224(11)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อบาดาล อบต.สุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวพNS9314/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ทองเหลือง
7	*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>4</sup>
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		7.0 X 10 <sup>3</sup>

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบถ้วน)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
P.O. Box 510-01-01/Rev.No.3/15052562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนวิธ ตันติวงษ์วิทย์

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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
P.O. Box 510-01-01/Rev.No.3/15052562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนวิธ ตันติวงษ์วิทย์

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 2224

29 กันยายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัย สันติเมทนีดล  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ : ผวคณ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ : Repผวคณ2224/65(12)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อบาดาล อบต.ไชยมงคล หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ59315/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
1	pH	In-house method: TE-S04-01-06 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	6.7 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	2	
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5	
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	190	
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	0.03	
6	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.7	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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: 010-01-01/Rev.No.3/3/05/2568  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัย

หมายเลขใบขอรับบริการ : ผวคณ2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ : Repผวคณ2224/65(12)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อบาดาล อบต.ไชยมงคล หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ59315/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
7	*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	
8	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		23	

อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ครอบประยูร  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนงานด้านการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* เอกอภี รายงานผลการทดสอบนี้ถูกต้องตามที่ขอตรวจสอบและสามารถเชื่อถือได้  
- รายงานนี้เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามใบรับบริการเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 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: 010-01-01/Rev.No.3/3/05/2568  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนัย



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1999

5 ตุลาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(8)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อนาดาล มทส. หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8552/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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	8.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	4
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	1
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	72
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
6	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.4

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(8)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*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	ไม่พบ
8	*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	1
9	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	130
10	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างใดในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเกินกว่าที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 2000

๗ ตุลาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(9)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อบาดาล อบต. สุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ8553/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
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	7.9 at 25 °C	
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8	
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	1	
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	140	
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	0.02	
6	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.4	

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสิน โภษะ

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(9)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อบาดาล อบต. สุรนารี หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ8553/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส	
7	*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	ไม่พบ	
8	*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	1	
9	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	> 1.6 × 10 <sup>3</sup>	
10	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		49	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีบรรจง)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \* \* \* หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะค่าตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างใดในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเท่านั้นที่ฉบับนี้ไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสิน โภษะ





ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 2001

๕ ตุลาคม 2566

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที สันติธรรมพร  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(10)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อบาดาล อบต. ไชยมงคล หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8554/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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	7.1 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	10
3	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	1
4	Total Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 <sup>rd</sup> ed, 2017., Part 2340 C	144
5	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	0.02
6	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.5

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1939/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661939(10)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บ่อบาดาล อบต. ไชยมงคล หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8554/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*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	ไม่พบ
8	*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	1
9	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 9221 B และ E	49
10	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		49

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ช่วยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนหรือทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที



## ภาคผนวก ข-4

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเสียง





รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	60.8	81.6	54.3
11:00 - 12:00	59.9	79.9	54.8
12:00 - 13:00	60.3	79.9	53.9
13:00 - 14:00	59.3	79.7	52.8
14:00 - 15:00	59.2	78.6	53.0
15:00 - 16:00	58.0	79.6	52.5
16:00 - 17:00	61.3	80.3	52.9
17:00 - 18:00	56.8	76.1	48.9
18:00 - 19:00	59.3	84.9	47.7
19:00 - 20:00	59.6	75.5	52.3
20:00 - 21:00	58.1	76.3	52.6
21:00 - 22:00	57.0	66.6	49.5
22:00 - 23:00	56.7	64.3	47.4
23:00 - 00:00	51.1	65.5	45.7
00:00 - 01:00	47.9	63.7	39.4
01:00 - 02:00	66.6	77.4	39.9
02:00 - 03:00	45.4	58.3	38.5
03:00 - 04:00	43.7	64.3	38.3
04:00 - 05:00	47.7	61.3	40.6
05:00 - 06:00	58.7	76.3	45.1
06:00 - 07:00	52.7	74.6	42.1
07:00 - 08:00	60.1	94.2	49.7
08:00 - 09:00	59.9	83.8	50.8
09:00 - 10:00	58.3	80.2	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		59.0	
ระดับเสียงสูงสุด		94.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 1 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	59.0	81.2	51.6
11:00 - 12:00	60.7	92.3	51.9
12:00 - 13:00	60.6	85.3	52.2
13:00 - 14:00	60.3	85.1	52.4
14:00 - 15:00	57.4	83.1	52.1
15:00 - 16:00	63.8	88.2	52.4
16:00 - 17:00	62.4	91.4	51.0
17:00 - 18:00	59.2	91.1	46.6
18:00 - 19:00	61.9	99.6	43.9
19:00 - 20:00	57.8	70.0	45.5
20:00 - 21:00	56.0	73.7	44.0
21:00 - 22:00	54.5	66.4	43.2
22:00 - 23:00	54.8	64.5	46.2
23:00 - 00:00	51.1	68.3	46.0
00:00 - 01:00	49.9	67.5	43.1
01:00 - 02:00	55.9	64.7	45.5
02:00 - 03:00	49.1	65.1	39.8
03:00 - 04:00	41.9	64.8	38.9
04:00 - 05:00	45.4	60.6	39.6
05:00 - 06:00	56.3	65.8	41.2
06:00 - 07:00	53.5	78.6	41.2
07:00 - 08:00	58.4	79.0	48.2
08:00 - 09:00	58.5	79.9	52.0
09:00 - 10:00	59.3	76.6	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		58.4	
ระดับเสียงสูงสุด		99.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 2 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	60.1	76.8	53.7
11:00 - 12:00	58.6	83.9	53.7
12:00 - 13:00	59.2	80.4	53.6
13:00 - 14:00	59.5	86.4	52.6
14:00 - 15:00	58.8	88.2	51.2
15:00 - 16:00	57.6	78.3	52.3
16:00 - 17:00	59.3	89.9	48.7
17:00 - 18:00	56.0	80.1	44.7
18:00 - 19:00	59.2	75.9	43.9
19:00 - 20:00	58.2	74.1	45.2
20:00 - 21:00	51.0	71.1	42.0
21:00 - 22:00	54.8	66.0	40.7
22:00 - 23:00	45.9	69.0	39.9
23:00 - 00:00	54.2	63.2	40.4
00:00 - 01:00	48.3	63.0	42.0
01:00 - 02:00	54.0	64.0	45.6
02:00 - 03:00	45.2	62.4	39.5
03:00 - 04:00	43.3	63.0	39.2
04:00 - 05:00	45.9	68.5	39.3
05:00 - 06:00	56.6	68.4	41.3
06:00 - 07:00	58.1	85.8	44.9
07:00 - 08:00	61.3	86.1	54.5
08:00 - 09:00	60.0	80.3	53.9
09:00 - 10:00	59.0	78.2	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		57.3	
ระดับเสียงสูงสุด		89.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 3 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโคกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	59.3	82.8	49.3
12:00 - 13:00	66.9	95.9	55.3
13:00 - 14:00	59.4	88.6	46.9
14:00 - 15:00	60.1	92.4	45.7
15:00 - 16:00	59.1	87.2	49.2
16:00 - 17:00	60.3	88.9	48.6
17:00 - 18:00	58.6	85.1	48.9
18:00 - 19:00	58.3	86.4	45.7
19:00 - 20:00	54.8	80.7	38.7
20:00 - 21:00	58.2	81.4	36.1
21:00 - 22:00	47.5	66.7	35.9
22:00 - 23:00	45.0	65.9	35.7
23:00 - 00:00	44.2	67.4	35.2
00:00 - 01:00	45.2	71.9	36.1
01:00 - 02:00	39.2	65.9	35.8
02:00 - 03:00	44.0	73.6	34.4
03:00 - 04:00	39.8	62.9	34.1
04:00 - 05:00	52.4	82.7	35.9
05:00 - 06:00	47.8	70.9	38.4
06:00 - 07:00	52.0	74.2	38.0
07:00 - 08:00	54.8	77.0	38.2
08:00 - 09:00	54.3	77.8	39.8
09:00 - 10:00	58.7	81.2	42.7
10:00 - 11:00	58.8	71.7	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		57.8	
ระดับเสียงสูงสุด		95.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 4 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	59.9	78.7	39.9
12:00 - 13:00	53.4	76.0	38.1
13:00 - 14:00	52.6	72.7	38.7
14:00 - 15:00	54.2	73.3	40.9
15:00 - 16:00	59.9	74.4	41.9
16:00 - 17:00	59.0	79.6	45.2
17:00 - 18:00	58.5	84.4	43.1
18:00 - 19:00	53.0	72.9	38.8
19:00 - 20:00	51.8	73.0	37.1
20:00 - 21:00	49.2	67.7	37.5
21:00 - 22:00	47.4	66.7	36.2
22:00 - 23:00	44.5	67.4	36.0
23:00 - 00:00	49.8	82.7	36.3
00:00 - 01:00	45.7	69.1	36.2
01:00 - 02:00	44.3	66.5	34.9
02:00 - 03:00	39.2	62.9	35.7
03:00 - 04:00	41.6	67.2	34.1
04:00 - 05:00	40.3	62.5	34.7
05:00 - 06:00	44.2	68.4	35.1
06:00 - 07:00	49.0	67.8	37.8
07:00 - 08:00	53.1	78.3	37.1
08:00 - 09:00	53.0	74.9	37.3
09:00 - 10:00	60.2	77.8	41.2
10:00 - 11:00	61.9	74.8	42.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.2		
ระดับเสียงสูงสุด	84.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 5 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	59.3	95.9	43.1
12:00 - 13:00	53.9	72.7	40.2
13:00 - 14:00	53.9	73.7	39.7
14:00 - 15:00	59.2	81.5	57.2
15:00 - 16:00	58.2	81.8	39.2
16:00 - 17:00	57.6	77.9	39.7
17:00 - 18:00	55.7	86.0	38.6
18:00 - 19:00	53.7	80.3	37.4
19:00 - 20:00	51.8	71.7	37.3
20:00 - 21:00	49.1	68.5	37.2
21:00 - 22:00	48.5	67.2	42.2
22:00 - 23:00	47.2	67.4	34.5
23:00 - 00:00	45.1	70.6	34.3
00:00 - 01:00	43.4	66.8	33.3
01:00 - 02:00	44.9	69.8	33.5
02:00 - 03:00	40.9	67.7	31.9
03:00 - 04:00	38.4	63.3	30.5
04:00 - 05:00	45.2	66.6	32.8
05:00 - 06:00	46.6	64.4	34.8
06:00 - 07:00	49.9	72.2	36.3
07:00 - 08:00	58.0	81.4	42.7
08:00 - 09:00	63.8	87.1	52.2
09:00 - 10:00	57.4	86.2	48.1
10:00 - 11:00	60.9	82.6	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.9		
ระดับเสียงสูงสุด	95.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 6 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	47.2	73.4	37.9
11:00 - 12:00	47.8	77.7	36.8
12:00 - 13:00	47.0	71.2	36.3
13:00 - 14:00	45.7	70.2	34.6
14:00 - 15:00	48.4	77.4	38.1
15:00 - 16:00	48.7	72.8	39.4
16:00 - 17:00	48.6	68.7	40.2
17:00 - 18:00	49.4	82.8	41.1
18:00 - 19:00	50.4	85.5	39.9
19:00 - 20:00	48.5	73.3	41.7
20:00 - 21:00	48.1	73.7	42.6
21:00 - 22:00	46.0	77.5	40.8
22:00 - 23:00	50.3	85.1	41.8
23:00 - 00:00	50.3	75.9	46.7
00:00 - 01:00	47.0	75.6	38.1
01:00 - 02:00	48.3	73.4	35.2
02:00 - 03:00	43.8	76.6	34.3
03:00 - 04:00	42.7	72.2	39.3
04:00 - 05:00	42.8	62.2	39.9
05:00 - 06:00	46.4	69.1	39.8
06:00 - 07:00	50.7	87.7	38.7
07:00 - 08:00	48.5	77.6	38.5
08:00 - 09:00	48.7	76.6	38.8
09:00 - 10:00	53.3	87.3	38.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.5		
ระดับเสียงสูงสุด	87.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 7 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	51.5	79.0	38.9
11:00 - 12:00	47.0	77.3	36.0
12:00 - 13:00	46.6	78.5	35.1
13:00 - 14:00	50.1	81.3	35.1
14:00 - 15:00	48.5	80.8	35.5
15:00 - 16:00	50.9	77.9	41.5
16:00 - 17:00	63.4	97.9	43.2
17:00 - 18:00	74.6	109.3	42.1
18:00 - 19:00	46.8	68.2	37.7
19:00 - 20:00	46.8	63.7	40.9
20:00 - 21:00	46.6	71.0	40.9
21:00 - 22:00	46.0	80.7	40.8
22:00 - 23:00	47.2	63.2	44.5
23:00 - 00:00	44.5	74.1	41.4
00:00 - 01:00	44.1	66.2	40.4
01:00 - 02:00	41.7	65.0	39.5
02:00 - 03:00	46.1	76.9	36.7
03:00 - 04:00	40.5	67.6	37.3
04:00 - 05:00	41.0	68.4	37.9
05:00 - 06:00	45.7	69.7	38.3
06:00 - 07:00	47.4	73.4	36.5
07:00 - 08:00	48.8	81.2	37.7
08:00 - 09:00	45.7	70.6	36.0
09:00 - 10:00	47.0	70.7	34.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.2		
ระดับเสียงสูงสุด	109.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 8 จาก 9





รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2566  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939  
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	47.9	80.9	35.5
11:00 - 12:00	44.3	66.0	35.1
12:00 - 13:00	49.8	76.4	35.3
13:00 - 14:00	47.1	79.3	34.2
14:00 - 15:00	47.6	71.3	34.7
15:00 - 16:00	48.0	77.2	35.3
16:00 - 17:00	46.1	70.4	37.2
17:00 - 18:00	47.8	67.4	39.5
18:00 - 19:00	46.1	68.2	38.0
19:00 - 20:00	43.9	63.6	36.9
20:00 - 21:00	43.4	63.3	36.7
21:00 - 22:00	44.6	67.4	37.1
22:00 - 23:00	40.7	62.2	35.9
23:00 - 00:00	40.2	60.0	36.7
00:00 - 01:00	40.0	61.5	36.4
01:00 - 02:00	40.1	59.0	37.1
02:00 - 03:00	42.5	61.0	36.6
03:00 - 04:00	40.8	56.5	37.3
04:00 - 05:00	41.3	54.3	37.9
05:00 - 06:00	47.0	68.5	39.0
06:00 - 07:00	48.6	74.2	38.6
07:00 - 08:00	47.3	76.2	38.6
08:00 - 09:00	55.1	85.6	40.2
09:00 - 10:00	49.7	77.7	37.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		47.2	
ระดับเสียงสูงสุด		85.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 9 จาก 9



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี  
อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000

๒๔ สิงหาคม 2566

เรื่อง นำส่งผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำปีเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 9 แผ่น

ตามที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้สั่งจ้างให้หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปตามรอบการตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X181025 Y1645466) 2) บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X182087 Y1644939) และ 3) บริเวณโรงเรียนบ้านโกรกเดียนท่า (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X179864 Y1644682) โดยกำหนดการตรวจวัด จำนวน 3 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด) นั้น

ในการนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 3 จุด ดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 18-21 สิงหาคม 2566 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการและอำนาจการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำปีเดือนสิงหาคม 2566 แสดงได้ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 044-224451

โทรสาร 044-224220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี 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





รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466  
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	60.8	81.6	54.3
11:00 - 12:00	59.9	79.9	54.8
12:00 - 13:00	60.3	79.9	53.9
13:00 - 14:00	59.3	79.7	52.8
14:00 - 15:00	59.2	78.6	53.0
15:00 - 16:00	58.0	79.6	52.5
16:00 - 17:00	61.3	80.3	52.9
17:00 - 18:00	56.8	76.1	48.9
18:00 - 19:00	59.3	84.9	47.7
19:00 - 20:00	59.6	75.5	52.3
20:00 - 21:00	58.1	76.3	52.6
21:00 - 22:00	57.0	66.6	49.5
22:00 - 23:00	56.7	64.3	47.4
23:00 - 00:00	51.1	65.5	45.7
00:00 - 01:00	47.9	63.7	39.4
01:00 - 02:00	66.6	77.4	39.9
02:00 - 03:00	45.4	58.3	38.5
03:00 - 04:00	43.7	64.3	38.3
04:00 - 05:00	47.7	61.3	40.6
05:00 - 06:00	58.7	76.3	45.1
06:00 - 07:00	52.7	74.6	42.1
07:00 - 08:00	60.1	94.2	49.7
08:00 - 09:00	59.9	83.8	50.8
09:00 - 10:00	58.3	80.2	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		59.0	
ระดับเสียงสูงสุด		94.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 1 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2566  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466  
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	59.0	81.2	51.6
11:00 - 12:00	60.7	92.3	51.9
12:00 - 13:00	60.6	85.3	52.2
13:00 - 14:00	60.3	85.1	52.4
14:00 - 15:00	57.4	83.1	52.1
15:00 - 16:00	63.8	88.2	52.4
16:00 - 17:00	62.4	91.4	51.0
17:00 - 18:00	59.2	91.1	46.6
18:00 - 19:00	61.9	99.6	43.9
19:00 - 20:00	57.8	70.0	45.5
20:00 - 21:00	56.0	73.7	44.0
21:00 - 22:00	54.5	66.4	43.2
22:00 - 23:00	54.8	64.5	46.2
23:00 - 00:00	51.1	68.3	46.0
00:00 - 01:00	49.9	67.5	43.1
01:00 - 02:00	55.9	64.7	45.5
02:00 - 03:00	49.1	65.1	39.8
03:00 - 04:00	41.9	64.8	38.9
04:00 - 05:00	45.4	60.6	39.6
05:00 - 06:00	56.3	65.8	41.2
06:00 - 07:00	53.5	78.6	41.2
07:00 - 08:00	58.4	79.0	48.2
08:00 - 09:00	58.5	79.9	52.0
09:00 - 10:00	59.3	76.6	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		58.4	
ระดับเสียงสูงสุด		99.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 2 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	60.1	76.8	53.7
11:00 - 12:00	58.6	83.9	53.7
12:00 - 13:00	59.2	80.4	53.6
13:00 - 14:00	59.5	86.4	52.6
14:00 - 15:00	58.8	88.2	51.2
15:00 - 16:00	57.6	78.3	52.3
16:00 - 17:00	59.3	89.9	48.7
17:00 - 18:00	56.0	80.1	44.7
18:00 - 19:00	59.2	75.9	43.9
19:00 - 20:00	58.2	74.1	45.2
20:00 - 21:00	51.0	71.1	42.0
21:00 - 22:00	54.8	66.0	40.7
22:00 - 23:00	45.9	69.0	39.9
23:00 - 00:00	54.2	63.2	40.4
00:00 - 01:00	48.3	63.0	42.0
01:00 - 02:00	54.0	64.0	45.6
02:00 - 03:00	45.2	62.4	39.5
03:00 - 04:00	43.3	63.0	39.2
04:00 - 05:00	45.9	68.5	39.3
05:00 - 06:00	56.6	68.4	41.3
06:00 - 07:00	58.1	85.8	44.9
07:00 - 08:00	61.3	86.1	54.5
08:00 - 09:00	60.0	80.3	53.9
09:00 - 10:00	59.0	78.2	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		57.3	
ระดับเสียงสูงสุด		88.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 3 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	59.3	82.8	49.3
12:00 - 13:00	66.9	95.9	55.3
13:00 - 14:00	59.4	88.6	46.9
14:00 - 15:00	60.1	92.4	45.7
15:00 - 16:00	59.1	87.2	49.2
16:00 - 17:00	60.3	88.9	48.6
17:00 - 18:00	58.6	85.1	48.9
18:00 - 19:00	58.3	86.4	45.7
19:00 - 20:00	54.8	80.7	38.7
20:00 - 21:00	58.2	81.4	36.1
21:00 - 22:00	47.5	66.7	35.9
22:00 - 23:00	45.0	65.9	35.7
23:00 - 00:00	44.2	67.4	35.2
00:00 - 01:00	45.2	71.9	36.1
01:00 - 02:00	39.2	65.9	35.8
02:00 - 03:00	44.0	73.6	34.4
03:00 - 04:00	39.8	62.9	34.1
04:00 - 05:00	52.4	82.7	35.9
05:00 - 06:00	47.8	70.9	38.4
06:00 - 07:00	52.0	74.2	38.0
07:00 - 08:00	54.8	77.0	38.2
08:00 - 09:00	54.3	77.8	39.8
09:00 - 10:00	58.7	81.2	42.7
10:00 - 11:00	58.8	71.7	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		57.8	
ระดับเสียงสูงสุด		95.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 4 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	59.9	78.7	39.9
12:00 - 13:00	53.4	76.0	38.1
13:00 - 14:00	52.6	72.7	38.7
14:00 - 15:00	54.2	73.3	40.9
15:00 - 16:00	59.9	74.4	41.9
16:00 - 17:00	59.0	79.6	45.2
17:00 - 18:00	58.5	84.4	43.1
18:00 - 19:00	53.0	72.9	38.8
19:00 - 20:00	51.8	73.0	37.1
20:00 - 21:00	49.2	67.7	37.5
21:00 - 22:00	47.4	66.7	36.2
22:00 - 23:00	44.5	67.4	36.0
23:00 - 00:00	49.8	82.7	36.3
00:00 - 01:00	45.7	69.1	36.2
01:00 - 02:00	44.3	66.5	34.9
02:00 - 03:00	39.2	62.9	35.7
03:00 - 04:00	41.6	67.2	34.1
04:00 - 05:00	40.3	62.5	34.7
05:00 - 06:00	44.2	68.4	35.1
06:00 - 07:00	49.0	67.8	37.8
07:00 - 08:00	53.1	78.3	37.1
08:00 - 09:00	53.0	74.9	37.3
09:00 - 10:00	60.2	77.8	41.2
10:00 - 11:00	61.9	74.8	42.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.2		
ระดับเสียงสูงสุด	84.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 5 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	59.3	95.9	43.1
12:00 - 13:00	53.9	72.7	40.2
13:00 - 14:00	53.9	73.7	39.7
14:00 - 15:00	59.2	81.5	57.2
15:00 - 16:00	58.2	81.8	39.2
16:00 - 17:00	57.6	77.9	39.7
17:00 - 18:00	55.7	86.0	38.6
18:00 - 19:00	53.7	80.3	37.4
19:00 - 20:00	51.8	71.7	37.3
20:00 - 21:00	49.1	68.5	37.2
21:00 - 22:00	48.5	67.2	42.2
22:00 - 23:00	47.2	67.4	34.5
23:00 - 00:00	45.1	70.6	34.3
00:00 - 01:00	43.4	66.8	33.3
01:00 - 02:00	44.9	69.8	33.5
02:00 - 03:00	40.9	67.7	31.9
03:00 - 04:00	38.4	63.3	30.5
04:00 - 05:00	45.2	66.6	32.8
05:00 - 06:00	46.6	64.4	34.8
06:00 - 07:00	49.9	72.2	36.3
07:00 - 08:00	58.0	81.4	42.7
08:00 - 09:00	63.8	87.1	52.2
09:00 - 10:00	57.4	86.2	48.1
10:00 - 11:00	60.9	82.6	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.9		
ระดับเสียงสูงสุด	95.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 6 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	47.2	73.4	37.9
11:00 - 12:00	47.8	77.7	36.8
12:00 - 13:00	47.0	71.2	36.3
13:00 - 14:00	45.7	70.2	34.6
14:00 - 15:00	48.4	77.4	38.1
15:00 - 16:00	48.7	72.8	39.4
16:00 - 17:00	48.6	68.7	40.2
17:00 - 18:00	49.4	82.8	41.1
18:00 - 19:00	50.4	85.5	39.9
19:00 - 20:00	48.5	73.3	41.7
20:00 - 21:00	48.1	73.7	42.6
21:00 - 22:00	46.0	77.5	40.8
22:00 - 23:00	50.3	85.1	41.8
23:00 - 00:00	50.3	75.9	46.7
00:00 - 01:00	47.0	75.6	38.1
01:00 - 02:00	48.3	73.4	35.2
02:00 - 03:00	43.8	76.6	34.3
03:00 - 04:00	42.7	72.2	39.3
04:00 - 05:00	42.8	62.2	39.9
05:00 - 06:00	46.4	69.1	39.8
06:00 - 07:00	50.7	87.7	38.7
07:00 - 08:00	48.5	77.6	38.5
08:00 - 09:00	48.7	76.6	38.8
09:00 - 10:00	53.3	87.3	38.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		48.5	
ระดับเสียงสูงสุด		87.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 7 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 สิงหาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 สิงหาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	46.7	69.9	37.9
11:00 - 12:00	47.8	81.5	37.8
12:00 - 13:00	47.8	75.4	38.6
13:00 - 14:00	49.9	65.8	39.2
14:00 - 15:00	48.4	73.3	39.4
15:00 - 16:00	46.7	65.9	38.4
16:00 - 17:00	48.4	67.8	39.0
17:00 - 18:00	50.9	73.3	39.6
18:00 - 19:00	46.7	71.4	39.4
19:00 - 20:00	46.4	65.7	42.8
20:00 - 21:00	44.3	59.3	40.9
21:00 - 22:00	46.0	62.3	42.0
22:00 - 23:00	48.3	59.9	42.5
23:00 - 00:00	44.7	55.8	42.7
00:00 - 01:00	44.4	57.5	42.3
01:00 - 02:00	43.1	63.3	41.4
02:00 - 03:00	41.0	60.7	37.0
03:00 - 04:00	40.9	60.5	38.1
04:00 - 05:00	41.9	53.1	39.3
05:00 - 06:00	44.1	64.3	36.7
06:00 - 07:00	42.9	64.5	33.2
07:00 - 08:00	44.5	60.4	36.1
08:00 - 09:00	46.4	74.4	36.1
09:00 - 10:00	46.3	64.2	36.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		46.5	
ระดับเสียงสูงสุด		81.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 8 จาก 9





รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939


ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	47.9	80.9	35.5
11:00 - 12:00	44.3	66.0	35.1
12:00 - 13:00	49.8	76.4	35.3
13:00 - 14:00	47.1	79.3	34.2
14:00 - 15:00	47.6	71.3	34.7
15:00 - 16:00	48.0	77.2	35.3
16:00 - 17:00	46.1	70.4	37.2
17:00 - 18:00	47.8	67.4	39.5
18:00 - 19:00	46.1	68.2	38.0
19:00 - 20:00	43.9	63.6	36.9
20:00 - 21:00	43.4	63.3	36.7
21:00 - 22:00	44.6	67.4	37.1
22:00 - 23:00	40.7	62.2	35.9
23:00 - 00:00	40.2	60.0	36.7
00:00 - 01:00	40.0	61.5	36.4
01:00 - 02:00	40.1	59.0	37.1
02:00 - 03:00	42.5	61.0	36.6
03:00 - 04:00	40.8	56.5	37.3
04:00 - 05:00	41.3	54.3	37.9
05:00 - 06:00	47.0	68.5	39.0
06:00 - 07:00	48.6	74.2	38.6
07:00 - 08:00	47.3	76.2	38.6
08:00 - 09:00	55.1	85.6	40.2
09:00 - 10:00	49.7	77.7	37.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		47.2	
ระดับเสียงสูงสุด		85.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 9 จาก 9



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี  
อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000

ที่ อว 7414(15)/ 746

23 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอนำส่งผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

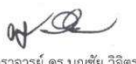
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน ๙ แผ่น

ตามที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้สั่งจ้างให้หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปตามรอบการตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X181025 Y1645466) 2) บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X182087 Y1644939) และ 3) บริเวณโรงเรียนบ้านไกรทองเต็นท์ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X179864 Y1644682) โดยกำหนดการตรวจวัด จำนวน 3 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง ครบกลุ่มวันหยุด) นั้น

ในการนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 3 จุด ดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 10 - 13 พฤศจิกายน 2566 ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียงของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการและอำนาจการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 แสดงได้ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)  
 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 044-224451  
โทรสาร 044-224220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranoree, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	59.2	75.8	52.3
11:00 - 12:00	59.5	77.2	52.7
12:00 - 13:00	59.0	76.0	53.1
13:00 - 14:00	58.9	78.3	51.1
14:00 - 15:00	57.0	72.7	50.6
15:00 - 16:00	58.0	78.8	52.2
16:00 - 17:00	59.2	84.9	51.9
17:00 - 18:00	58.3	81.1	49.1
18:00 - 19:00	61.8	86.3	52.1
19:00 - 20:00	55.2	70.0	46.9
20:00 - 21:00	53.1	73.0	44.1
21:00 - 22:00	49.2	73.3	44.6
22:00 - 23:00	63.0	96.2	45.8
23:00 - 00:00	48.0	68.5	43.1
00:00 - 01:00	61.6	66.0	44.8
01:00 - 02:00	61.2	66.9	44.1
02:00 - 03:00	62.3	66.2	60.4
03:00 - 04:00	62.2	65.9	60.3
04:00 - 05:00	56.7	65.1	44.1
05:00 - 06:00	47.7	71.7	42.8
06:00 - 07:00	53.9	74.2	42.9
07:00 - 08:00	58.8	75.9	50.1
08:00 - 09:00	57.9	80.9	49.8
09:00 - 10:00	58.6	76.9	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0		
ระดับเสียงสูงสุด	96.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	52.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 1 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	58.0	88.9	50.6
11:00 - 12:00	56.8	73.7	51.0
12:00 - 13:00	57.3	74.2	50.4
13:00 - 14:00	66.2	99.8	49.4
14:00 - 15:00	55.9	78.0	49.8
15:00 - 16:00	56.2	102.4	50.3
16:00 - 17:00	57.3	77.8	49.1
17:00 - 18:00	56.4	80.6	47.8
18:00 - 19:00	53.9	78.2	45.3
19:00 - 20:00	52.2	67.0	44.9
20:00 - 21:00	51.1	70.3	45.8
21:00 - 22:00	47.9	64.1	44.4
22:00 - 23:00	48.8	70.4	45.6
23:00 - 00:00	48.0	65.9	44.9
00:00 - 01:00	47.5	62.8	44.9
01:00 - 02:00	60.7	70.9	44.5
02:00 - 03:00	61.2	65.2	58.8
03:00 - 04:00	60.1	64.3	48.3
04:00 - 05:00	54.4	68.9	45.5
05:00 - 06:00	48.9	70.9	44.9
06:00 - 07:00	54.0	74.8	44.4
07:00 - 08:00	60.6	97.1	49.6
08:00 - 09:00	62.1	93.3	49.0
09:00 - 10:00	58.2	92.8	48.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.2		
ระดับเสียงสูงสุด	102.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 2 จาก 9

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ	: โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
ชื่อผู้สั่งจ้าง	: โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-13 พฤศจิกายน 2566
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 48P X181025 Y1645466
ผู้เก็บตัวอย่าง	: หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี		
	: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		

ช่วงเวลา	วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	56.6	73.9	49.3
11:00 - 12:00	59.1	83.6	49.5
12:00 - 13:00	56.6	74.5	50.9
13:00 - 14:00	56.9	83.0	50.6
14:00 - 15:00	54.7	78.5	49.2
15:00 - 16:00	57.7	79.8	48.7
16:00 - 17:00	55.7	70.5	48.7
17:00 - 18:00	55.9	77.1	47.5
18:00 - 19:00	54.1	78.8	46.8
19:00 - 20:00	51.9	66.2	45.8
20:00 - 21:00	50.9	69.2	46.7
21:00 - 22:00	49.6	64.3	47.4
22:00 - 23:00	50.0	67.9	46.6
23:00 - 00:00	51.9	68.7	47.2
00:00 - 01:00	48.4	64.5	43.6
01:00 - 02:00	58.4	67.7	43.5
02:00 - 03:00	59.0	65.4	43.1
03:00 - 04:00	57.6	65.4	42.5
04:00 - 05:00	54.1	67.9	44.6
05:00 - 06:00	57.4	71.6	44.8
06:00 - 07:00	58.2	76.1	48.4
07:00 - 08:00	61.4	81.2	53.5
08:00 - 09:00	59.3	78.0	51.9
09:00 - 10:00	68.2	93.7	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.5		
ระดับเสียงสูงสุด	93.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 3 จาก 9

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ	: โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ชื่อผู้สั่งจ้าง	: โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682
ผู้เก็บตัวอย่าง	: หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
	: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	64.2	97.4	55.6
12:00 - 13:00	63.4	88.9	55.5
13:00 - 14:00	64.7	93.8	48.8
14:00 - 15:00	61.2	89.5	51.2
15:00 - 16:00	65.4	93.1	54.3
16:00 - 17:00	63.3	91.3	51.4
17:00 - 18:00	54.5	73.0	43.9
18:00 - 19:00	52.9	72.3	41.6
19:00 - 20:00	53.8	81.1	43.3
20:00 - 21:00	50.1	71.5	44.4
21:00 - 22:00	50.8	73.6	44.7
22:00 - 23:00	47.5	66.2	44.3
23:00 - 00:00	46.9	63.8	44.3
00:00 - 01:00	46.7	64.1	43.9
01:00 - 02:00	54.2	63.6	44.9
02:00 - 03:00	54.8	65.9	54.4
03:00 - 04:00	55.3	64.2	54.6
04:00 - 05:00	55.4	65.5	54.5
05:00 - 06:00	54.4	69.0	43.6
06:00 - 07:00	50.0	66.1	40.0
07:00 - 08:00	53.8	74.2	39.2
08:00 - 09:00	57.2	84.1	40.0
09:00 - 10:00	55.0	76.1	41.4
10:00 - 11:00	55.6	78.2	42.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0		
ระดับเสียงสูงสุด	97.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 4 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682  
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	53.5	76.9	38.7
12:00 - 13:00	56.6	78.2	40.1
13:00 - 14:00	53.0	74.3	38.2
14:00 - 15:00	61.4	96.4	37.3
15:00 - 16:00	59.4	85.2	39.9
16:00 - 17:00	63.6	75.8	44.6
17:00 - 18:00	54.2	81.3	43.4
18:00 - 19:00	54.5	79.1	40.9
19:00 - 20:00	50.8	70.5	43.4
20:00 - 21:00	49.4	69.5	43.8
21:00 - 22:00	48.4	66.0	43.6
22:00 - 23:00	48.3	68.0	44.5
23:00 - 00:00	48.9	76.6	44.9
00:00 - 01:00	47.1	77.9	41.9
01:00 - 02:00	52.8	66.4	43.4
02:00 - 03:00	54.6	67.1	54.0
03:00 - 04:00	54.6	67.0	54.0
04:00 - 05:00	54.0	68.9	45.8
05:00 - 06:00	55.1	67.0	48.4
06:00 - 07:00	52.4	73.3	41.3
07:00 - 08:00	53.4	75.2	38.9
08:00 - 09:00	55.9	86.6	40.9
09:00 - 10:00	53.3	72.2	37.0
10:00 - 11:00	54.3	71.8	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.8		
ระดับเสียงสูงสุด	96.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	46.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 5 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682  
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	54.5	75.5	41.8
12:00 - 13:00	53.3	75.9	39.9
13:00 - 14:00	52.1	69.3	37.7
14:00 - 15:00	53.0	73.0	38.4
15:00 - 16:00	55.9	80.8	40.4
16:00 - 17:00	53.2	70.2	39.6
17:00 - 18:00	54.8	78.3	42.9
18:00 - 19:00	53.6	74.2	42.4
19:00 - 20:00	52.8	74.1	44.8
20:00 - 21:00	51.2	73.0	46.3
21:00 - 22:00	51.3	69.8	46.8
22:00 - 23:00	48.6	64.6	45.9
23:00 - 00:00	49.0	67.9	45.2
00:00 - 01:00	48.5	65.8	45.5
01:00 - 02:00	47.7	68.1	45.0
02:00 - 03:00	49.6	75.3	42.5
03:00 - 04:00	45.8	61.7	41.7
04:00 - 05:00	46.2	65.0	42.5
05:00 - 06:00	49.2	67.7	43.5
06:00 - 07:00	51.9	72.0	43.2
07:00 - 08:00	59.9	80.1	46.6
08:00 - 09:00	65.0	90.1	52.5
09:00 - 10:00	64.5	97.4	57.5
10:00 - 11:00	68.0	94.3	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3		
ระดับเสียงสูงสุด	97.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 6 จาก 9





รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	49.5	80.4	35.6
11:00 - 12:00	43.1	63.0	34.6
12:00 - 13:00	42.7	62.1	33.5
13:00 - 14:00	42.7	65.3	31.8
14:00 - 15:00	41.7	67.7	32.0
15:00 - 16:00	48.9	68.3	35.4
16:00 - 17:00	46.9	69.1	38.7
17:00 - 18:00	43.8	64.1	37.9
18:00 - 19:00	52.1	68.9	43.4
19:00 - 20:00	48.8	61.3	45.9
20:00 - 21:00	49.6	62.9	47.1
21:00 - 22:00	50.0	60.0	47.4
22:00 - 23:00	55.2	88.2	47.5
23:00 - 00:00	50.5	68.1	48.2
00:00 - 01:00	48.9	53.7	45.1
01:00 - 02:00	50.1	62.1	40.1
02:00 - 03:00	48.6	56.4	37.5
03:00 - 04:00	40.0	65.2	36.7
04:00 - 05:00	41.4	54.3	37.5
05:00 - 06:00	41.6	58.7	34.9
06:00 - 07:00	47.0	71.9	36.4
07:00 - 08:00	45.1	67.2	35.3
08:00 - 09:00	47.4	67.5	37.8
09:00 - 10:00	49.8	64.6	39.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.5		
ระดับเสียงสูงสุด	88.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	42.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 7 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง


ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤศจิกายน 2566  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	50.6	77.4	35.4
11:00 - 12:00	44.7	67.6	36.9
12:00 - 13:00	42.1	58.7	33.9
13:00 - 14:00	47.7	75.3	35.5
14:00 - 15:00	45.6	65.0	36.1
15:00 - 16:00	67.0	89.1	40.5
16:00 - 17:00	45.0	74.0	37.9
17:00 - 18:00	51.0	84.0	40.0
18:00 - 19:00	47.7	61.0	44.7
19:00 - 20:00	49.8	61.9	47.2
20:00 - 21:00	49.4	58.7	46.2
21:00 - 22:00	52.3	59.7	50.6
22:00 - 23:00	51.2	55.5	50.4
23:00 - 00:00	50.7	68.5	49.6
00:00 - 01:00	50.7	56.3	49.7
01:00 - 02:00	50.1	58.3	48.6
02:00 - 03:00	46.2	58.2	42.8
03:00 - 04:00	47.2	53.8	44.4
04:00 - 05:00	45.9	56.9	40.0
05:00 - 06:00	44.5	65.5	35.9
06:00 - 07:00	43.6	62.6	35.2
07:00 - 08:00	47.3	72.0	35.6
08:00 - 09:00	47.1	70.6	35.2
09:00 - 10:00	45.2	65.6	36.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.4		
ระดับเสียงสูงสุด	89.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	44.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 8 จาก 9





รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939

ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี


สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	45.2	61.5	36.4
11:00 - 12:00	53.9	91.9	37.5
12:00 - 13:00	48.3	77.4	37.0
13:00 - 14:00	47.7	79.2	37.5
14:00 - 15:00	45.7	68.3	36.7
15:00 - 16:00	47.1	63.7	38.3
16:00 - 17:00	47.3	77.0	36.8
17:00 - 18:00	47.1	68.7	39.6
18:00 - 19:00	49.1	70.8	46.0
19:00 - 20:00	50.6	63.6	48.8
20:00 - 21:00	51.5	59.8	50.0
21:00 - 22:00	52.2	59.2	51.5
22:00 - 23:00	52.2	59.3	51.5
23:00 - 00:00	51.9	55.9	51.2
00:00 - 01:00	51.8	57.1	51.1
01:00 - 02:00	52.3	67.2	51.6
02:00 - 03:00	52.1	62.2	51.4
03:00 - 04:00	48.8	53.6	40.8
04:00 - 05:00	39.3	55.2	34.5
05:00 - 06:00	43.4	67.6	36.4
06:00 - 07:00	47.3	68.1	39.8
07:00 - 08:00	51.1	73.0	42.8
08:00 - 09:00	49.7	67.0	39.5
09:00 - 10:00	51.6	66.0	39.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		50.1	
ระดับเสียงสูงสุด		91.9	
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90		46.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


นายสุชาติ โคตรละ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม - วิศวกรที่



นายสุวเดี๋ย พงษ์ทอง

หัวหน้าหน่วยวิจัยฯ - ตรวจสอบ



ที่ ๑ว 7414(15)/ 334

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี  
อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000

4 มิถุนายน 2567

เรื่อง นำส่งผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2566

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 9 แผ่น

ตามที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้สั่งจ้างให้หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปตามรอบการตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X181025 Y1645466) 2) บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X182087 Y1644939) และ 3) บริเวณโรงเรียนบ้านโกรกเดือนห้า (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X179864 Y1644682) โดยกำหนดการตรวจวัด จำนวน 3 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง ครบทุกวันหยุด)

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน ๓ จุด ดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 24 - 27 พฤษภาคม 2567 ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียงของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการและอำนาจการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือนพฤษภาคม 2567 แสดงดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 044-224451

โทรสาร 044-224220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 พฤษภาคม 2567  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	64.0	95.9	53.2
11:00 - 12:00	59.8	82.2	53.6
12:00 - 13:00	59.8	78.9	53.3
13:00 - 14:00	60.6	76.7	54.7
14:00 - 15:00	60.0	78.7	51.9
15:00 - 16:00	58.7	74.6	52.4
16:00 - 17:00	59.9	83.4	51.9
17:00 - 18:00	58.1	75.1	53.0
18:00 - 19:00	57.2	72.6	51.9
19:00 - 20:00	59.8	84.3	54.0
20:00 - 21:00	55.7	81.3	45.1
21:00 - 22:00	55.7	91.8	43.2
22:00 - 23:00	57.4	92.9	43.0
23:00 - 00:00	50.9	91.0	40.7
00:00 - 01:00	50.6	90.3	39.2
01:00 - 02:00	46.4	63.7	38.1
02:00 - 03:00	43.5	68.0	38.1
03:00 - 04:00	40.0	64.9	36.8
04:00 - 05:00	42.4	65.7	37.3
05:00 - 06:00	57.4	90.9	37.3
06:00 - 07:00	56.8	92.7	43.9
07:00 - 08:00	57.3	79.0	48.7
08:00 - 09:00	59.9	86.8	52.6
09:00 - 10:00	57.8	72.4	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.0		
ระดับเสียงสูงสุด	95.9		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 1 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 พฤษภาคม 2567  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	58.0	82.5	49.5
11:00 - 12:00	59.6	81.3	53.1
12:00 - 13:00	57.3	76.4	52.6
13:00 - 14:00	57.4	79.1	49.1
14:00 - 15:00	57.7	82.6	49.1
15:00 - 16:00	56.8	80.0	45.1
16:00 - 17:00	55.0	68.7	45.3
17:00 - 18:00	49.5	67.3	41.0
18:00 - 19:00	52.9	71.8	41.6
19:00 - 20:00	47.3	67.1	40.5
20:00 - 21:00	48.4	66.3	40.6
21:00 - 22:00	48.8	67.1	39.5
22:00 - 23:00	48.5	86.5	37.2
23:00 - 00:00	39.2	58.5	36.7
00:00 - 01:00	42.7	68.7	37.0
01:00 - 02:00	46.6	70.0	37.5
02:00 - 03:00	55.2	70.8	41.7
03:00 - 04:00	56.1	79.1	44.5
04:00 - 05:00	58.3	81.9	49.2
05:00 - 06:00	58.2	80.4	52.5
06:00 - 07:00	58.9	80.4	52.4
07:00 - 08:00	58.8	82.7	53.8
08:00 - 09:00	60.9	77.7	56.6
09:00 - 10:00	58.4	78.6	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.8		
ระดับเสียงสูงสุด	86.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 2 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 พฤษภาคม 2567  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	55.7	74.1	46.0
11:00 - 12:00	52.6	74.2	45.0
12:00 - 13:00	58.2	76.0	45.4
13:00 - 14:00	52.1	67.4	41.7
14:00 - 15:00	54.6	66.1	41.8
15:00 - 16:00	45.7	69.8	38.6
16:00 - 17:00	54.8	77.2	40.1
17:00 - 18:00	47.3	67.3	39.1
18:00 - 19:00	45.1	63.4	37.8
19:00 - 20:00	53.0	68.2	36.9
20:00 - 21:00	51.0	62.7	37.3
21:00 - 22:00	43.6	67.3	36.8
22:00 - 23:00	44.6	69.2	37.0
23:00 - 00:00	57.3	72.0	43.1
00:00 - 01:00	59.5	76.3	50.9
01:00 - 02:00	61.5	82.2	54.8
02:00 - 03:00	62.3	84.0	56.5
03:00 - 04:00	60.8	85.7	53.9
04:00 - 05:00	60.4	82.5	53.4
05:00 - 06:00	60.5	83.4	53.6
06:00 - 07:00	59.9	83.3	54.7
07:00 - 08:00	60.8	84.5	53.0
08:00 - 09:00	59.9	83.9	52.5
09:00 - 10:00	57.1	78.0	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7		
ระดับเสียงสูงสุด	85.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 3 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 พฤษภาคม 2567  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโคกเดือนห้า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X179864 Y1644682  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	60.2	89.0	58.3
12:00 - 13:00	65.3	91.1	55.8
13:00 - 14:00	58.2	90.4	49.2
14:00 - 15:00	60.1	88.6	48.2
15:00 - 16:00	68.9	105.6	54.1
16:00 - 17:00	63.3	94.4	52.2
17:00 - 18:00	60.0	87.1	47.0
18:00 - 19:00	54.8	75.0	43.7
19:00 - 20:00	52.7	74.0	43.7
20:00 - 21:00	51.3	68.9	44.4
21:00 - 22:00	48.4	65.7	44.2
22:00 - 23:00	48.7	69.7	46.1
23:00 - 00:00	48.0	67.7	45.7
00:00 - 01:00	46.4	63.9	44.0
01:00 - 02:00	45.1	64.8	40.3
02:00 - 03:00	45.5	70.6	43.2
03:00 - 04:00	45.1	66.5	43.1
04:00 - 05:00	43.6	64.4	39.4
05:00 - 06:00	43.9	67.3	40.1
06:00 - 07:00	53.9	83.0	40.2
07:00 - 08:00	53.7	78.2	38.3
08:00 - 09:00	52.8	70.3	39.7
09:00 - 10:00	54.0	75.8	40.7
10:00 - 11:00	52.0	73.4	39.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0		
ระดับเสียงสูงสุด	105.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 4 จาก 9

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ	: โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
ชื่อผู้สั่งจ้าง	: โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนบ้านไทรทอง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 48P X179864 Y1644682
ผู้เก็บตัวอย่าง	: หน่วยวิจัยและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี		
	: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		

ช่วงเวลา	วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	52.7	76.0	36.8
12:00 - 13:00	51.6	79.9	37.3
13:00 - 14:00	53.9	76.9	37.5
14:00 - 15:00	55.9	80.3	37.8
15:00 - 16:00	56.4	79.3	38.4
16:00 - 17:00	57.2	81.0	36.9
17:00 - 18:00	54.6	76.8	38.0
18:00 - 19:00	54.3	74.9	36.7
19:00 - 20:00	51.0	75.3	36.9
20:00 - 21:00	48.5	69.9	40.2
21:00 - 22:00	48.6	74.2	42.5
22:00 - 23:00	48.1	80.3	43.2
23:00 - 00:00	47.8	75.1	42.5
00:00 - 01:00	46.0	67.0	42.2
01:00 - 02:00	47.0	72.6	41.5
02:00 - 03:00	44.0	65.8	40.7
03:00 - 04:00	43.0	58.8	41.0
04:00 - 05:00	45.8	65.3	40.2
05:00 - 06:00	45.0	65.0	40.4
06:00 - 07:00	50.9	76.6	40.4
07:00 - 08:00	51.0	71.5	37.3
08:00 - 09:00	52.2	72.1	37.4
09:00 - 10:00	56.0	78.8	38.8
10:00 - 11:00	58.5	86.5	38.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.8		
ระดับเสียงสูงสุด	86.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	39.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 5 จาก 9

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ	: โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
ชื่อผู้สั่งจ้าง	: โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนบ้านไทรทอง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 48P X179864 Y1644682
ผู้เก็บตัวอย่าง	: หน่วยวิจัยและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี		
	: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		

ช่วงเวลา	วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	53.6	76.1	38.2
12:00 - 13:00	56.1	78.9	39.7
13:00 - 14:00	53.7	73.6	38.5
14:00 - 15:00	56.7	79.5	36.2
15:00 - 16:00	54.4	77.5	35.6
16:00 - 17:00	54.8	74.8	39.2
17:00 - 18:00	53.8	75.5	38.9
18:00 - 19:00	53.3	74.4	37.3
19:00 - 20:00	51.3	78.2	36.7
20:00 - 21:00	48.6	65.2	41.9
21:00 - 22:00	49.5	71.2	44.2
22:00 - 23:00	47.1	64.9	43.5
23:00 - 00:00	46.9	66.2	43.7
00:00 - 01:00	46.1	63.5	42.7
01:00 - 02:00	46.9	67.9	40.5
02:00 - 03:00	43.7	65.3	39.9
03:00 - 04:00	43.7	61.0	40.8
04:00 - 05:00	45.3	68.2	39.0
05:00 - 06:00	43.1	61.6	38.2
06:00 - 07:00	49.5	71.3	39.4
07:00 - 08:00	57.4	82.8	41.8
08:00 - 09:00	65.2	91.7	51.0
09:00 - 10:00	61.3	83.4	50.7
10:00 - 11:00	59.8	94.1	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.8		
ระดับเสียงสูงสุด	94.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90	44.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 6 จาก 9




<div>  <p>รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง</p> </div>			
ชื่อโครงการ	โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
ชื่อผู้สั่งจ้าง	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	24-27 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ	พิกัดจุดตรวจวัด	48P X182087 Y1644939
ผู้เก็บตัวอย่าง	หน่วยวิจัยและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี		
	สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
ช่วงเวลา	วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	49.1	76.8	35.5
11:00 - 12:00	49.0	73.7	33.7
12:00 - 13:00	47.0	72.3	33.7
13:00 - 14:00	47.8	76.1	36.2
14:00 - 15:00	49.1	74.9	34.1
15:00 - 16:00	47.8	68.0	33.6
16:00 - 17:00	46.8	68.6	37.1
17:00 - 18:00	48.0	68.6	37.8
18:00 - 19:00	46.3	63.4	37.3
19:00 - 20:00	44.9	67.4	36.0
20:00 - 21:00	46.2	63.5	35.8
21:00 - 22:00	47.9	75.0	37.8
22:00 - 23:00	45.9	76.1	35.1
23:00 - 00:00	45.1	68.0	41.2
00:00 - 01:00	42.8	57.8	35.9
01:00 - 02:00	42.2	55.2	33.0
02:00 - 03:00	41.6	60.1	38.2
03:00 - 04:00	38.7	56.3	30.7
04:00 - 05:00	36.3	64.4	30.9
05:00 - 06:00	45.6	70.0	32.3
06:00 - 07:00	48.0	77.2	35.3
07:00 - 08:00	51.7	78.9	37.7
08:00 - 09:00	48.5	69.2	36.9
09:00 - 10:00	48.4	70.3	37.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		47.1	
ระดับเสียงสูงสุด		78.9	
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90		36.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
หน้า 7 จาก 9

<div>  <p>รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง</p> </div>			
ชื่อโครงการ	โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
ชื่อผู้สั่งจ้าง	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	วันที่เก็บตัวอย่าง	24-27 พฤษภาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ	พิกัดจุดตรวจวัด	48P X182087 Y1644939
ผู้เก็บตัวอย่าง	หน่วยวิจัยและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี		
	สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
ช่วงเวลา	วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	49.6	78.5	36.8
11:00 - 12:00	48.6	73.7	37.0
12:00 - 13:00	49.5	87.1	38.4
13:00 - 14:00	49.5	71.8	39.5
14:00 - 15:00	49.7	69.6	39.9
15:00 - 16:00	49.6	71.8	37.6
16:00 - 17:00	52.5	80.7	37.7
17:00 - 18:00	50.6	72.6	40.7
18:00 - 19:00	50.2	74.3	37.4
19:00 - 20:00	46.2	68.5	38.2
20:00 - 21:00	49.1	69.7	39.9
21:00 - 22:00	43.7	72.7	36.2
22:00 - 23:00	44.3	55.9	40.1
23:00 - 00:00	44.3	62.9	37.2
00:00 - 01:00	44.5	68.6	36.1
01:00 - 02:00	42.0	55.4	35.4
02:00 - 03:00	39.7	59.8	33.5
03:00 - 04:00	40.7	58.4	38.2
04:00 - 05:00	41.5	69.1	34.6
05:00 - 06:00	48.2	70.3	34.2
06:00 - 07:00	48.1	72.4	35.7
07:00 - 08:00	52.8	81.0	36.0
08:00 - 09:00	54.7	88.1	37.4
09:00 - 10:00	48.8	72.6	37.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		49.0	
ระดับเสียงสูงสุด		88.1	
ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90		37.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
หน้า 8 จาก 9





**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง**

**ชื่อโครงการ** : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**ชื่อผู้สั่งจ้าง** : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง** : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 พฤษภาคม 2567

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี


สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเชิงสถิติ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	60.2	95.8	37.3
11:00 - 12:00	55.2	87.0	37.8
12:00 - 13:00	49.3	80.8	39.7
13:00 - 14:00	50.4	82.0	37.6
14:00 - 15:00	50.8	81.5	38.0
15:00 - 16:00	50.5	76.3	38.8
16:00 - 17:00	50.8	77.3	38.9
17:00 - 18:00	49.3	70.8	38.1
18:00 - 19:00	47.1	69.6	37.5
19:00 - 20:00	47.5	79.7	38.1
20:00 - 21:00	47.4	75.1	43.8
21:00 - 22:00	46.4	69.7	41.7
22:00 - 23:00	45.5	67.3	44.0
23:00 - 00:00	45.1	71.9	36.0
00:00 - 01:00	44.6	59.9	43.4
01:00 - 02:00	43.6	67.1	30.5
02:00 - 03:00	42.1	69.0	31.9
03:00 - 04:00	44.0	61.3	35.8
04:00 - 05:00	44.4	63.1	36.8
05:00 - 06:00	48.5	73.1	34.9
06:00 - 07:00	50.1	70.2	39.8
07:00 - 08:00	49.8	71.3	41.1
08:00 - 09:00	58.0	79.3	42.0
09:00 - 10:00	65.5	87.3	40.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		51.4	
ระดับเสียงสูงสุด		95.8	
ระดับเสียงเฉลี่ยแปรปรวนเชิงสถิติ 90		39.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นายสมชาย ใจดี

วิศวกรสิ่งแวดล้อม - วิศวกร



นายสมชาย ใจดี

วิศวกรสิ่งแวดล้อม - วิศวกร

นายสมชาย ใจดี

หัวหน้าหน่วยวิจัย - ตรวจสอบ



**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง**

**ชื่อโครงการ** : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**ชื่อผู้สั่งจ้าง** : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง** : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560313

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645465

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 13-14 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเชิงสถิติ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	59.6	88.5	51.7
11:00 - 12:00	58.9	79.9	52.3
12:00 - 13:00	61.5	86.4	53.0
13:00 - 14:00	58.8	76.9	52.8
14:00 - 15:00	58.8	77.3	52.6
15:00 - 16:00	57.8	77.4	51.2
16:00 - 17:00	61.4	90.5	50.6
17:00 - 18:00	57.0	75.5	49.0
18:00 - 19:00	57.0	76.9	48.2
19:00 - 20:00	56.1	74.5	43.8
20:00 - 21:00	52.5	74.3	42.3
21:00 - 22:00	53.4	82.7	41.7
22:00 - 23:00	47.3	64.8	41.3
23:00 - 00:00	51.0	66.5	47.2
00:00 - 01:00	52.6	81.7	42.3
01:00 - 02:00	42.9	60.2	40.5
02:00 - 03:00	40.9	59.0	38.9
03:00 - 04:00	50.8	78.5	38.1
04:00 - 05:00	42.0	69.0	37.2
05:00 - 06:00	55.5	78.7	38.1
06:00 - 07:00	53.9	74.7	47.0
07:00 - 08:00	58.2	80.5	49.5
08:00 - 09:00	58.3	78.4	50.4
09:00 - 10:00	55.1	70.2	48.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		56.7	
ระดับเสียงสูงสุด		90.5	
ระดับเสียงเฉลี่ยแปรปรวนเชิงสถิติ 90		48.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นายสมชาย ใจดี

หัวหน้าหน่วยวิจัย - ตรวจสอบ



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือวัดด้วยช่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 360318

ช่างผู้วัด : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466

ผู้เก็บตัวอย่าง : หมอวชิรชัยและทีมปฏิบัติการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 14-15 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในอัตราที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	53.0	74.2	44.7
11:00 - 12:00	56.7	74.3	44.9
12:00 - 13:00	53.8	81.7	42.0
13:00 - 14:00	46.7	64.0	41.6
14:00 - 15:00	55.9	82.8	43.6
15:00 - 16:00	47.7	67.6	42.4
16:00 - 17:00	53.5	80.9	42.8
17:00 - 18:00	46.5	60.5	42.3
18:00 - 19:00	43.7	61.7	41.2
19:00 - 20:00	41.4	59.0	37.7
20:00 - 21:00	44.9	70.0	39.2
21:00 - 22:00	55.7	81.1	36.9
22:00 - 23:00	65.3	85.5	43.1
23:00 - 00:00	57.3	82.8	47.0
00:00 - 01:00	59.6	81.8	50.8
01:00 - 02:00	57.9	81.3	49.9
02:00 - 03:00	57.7	73.7	50.2
03:00 - 04:00	57.7	82.9	50.1
04:00 - 05:00	58.3	78.2	50.7
05:00 - 06:00	71.8	86.6	51.3
06:00 - 07:00	60.3	83.4	49.3
07:00 - 08:00	55.5	77.5	49.1
08:00 - 09:00	59.8	76.2	45.9
09:00 - 10:00	54.5	91.1	44.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.4		
ระดับเสียงสูงสุด	91.1		
ระดับเสียงแปรปรวนในอัตราที่ 90	46.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 2 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เครื่องมือวัดด้วยช่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 360318

ช่างผู้วัด : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X181025 Y1645466

ผู้เก็บตัวอย่าง : หมอวชิรชัยและทีมปฏิบัติการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 15-16 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในอัตราที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	55.1	70.0	45.2
11:00 - 12:00	58.2	85.6	46.2
12:00 - 13:00	50.7	68.8	41.0
13:00 - 14:00	55.5	81.5	40.8
14:00 - 15:00	46.8	62.4	42.6
15:00 - 16:00	46.6	64.3	43.4
16:00 - 17:00	53.1	80.7	41.7
17:00 - 18:00	43.5	60.5	40.7
18:00 - 19:00	45.3	55.9	41.8
19:00 - 20:00	51.8	81.6	41.2
20:00 - 21:00	42.6	53.6	40.9
21:00 - 22:00	51.7	79.8	40.0
22:00 - 23:00	57.9	86.2	45.0
23:00 - 00:00	42.4	64.3	34.2
00:00 - 01:00	41.0	87.0	33.2
01:00 - 02:00	42.0	82.6	33.3
02:00 - 03:00	58.7	77.1	51.8
03:00 - 04:00	60.4	84.9	53.1
04:00 - 05:00	61.0	86.9	53.4
05:00 - 06:00	59.3	93.7	50.9
06:00 - 07:00	60.6	99.1	51.4
07:00 - 08:00	56.0	78.6	49.9
08:00 - 09:00	56.0	83.2	49.2
09:00 - 10:00	54.9	78.4	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.6		
ระดับเสียงสูงสุด	99.1		
ระดับเสียงแปรปรวนในอัตราที่ 90	49.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 3 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้แจ้ง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือวัดด้วยช่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโคกเดื่อนหัก ต.กักจตุรพรหม : 48P X179864 Y1644682  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและทรัพยากรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
 : สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 13-14 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเบี่ยงเบนค่าที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	58.8	82.2	46.2
12:00 - 13:00	65.5	93.0	45.6
13:00 - 14:00	57.1	84.2	42.0
14:00 - 15:00	56.8	75.8	44.4
15:00 - 16:00	60.0	83.1	46.5
16:00 - 17:00	56.7	77.2	41.6
17:00 - 18:00	57.3	83.6	41.7
18:00 - 19:00	55.0	72.6	38.1
19:00 - 20:00	52.9	76.3	35.5
20:00 - 21:00	50.3	69.6	34.4
21:00 - 22:00	46.2	73.5	33.9
22:00 - 23:00	43.7	72.3	32.3
23:00 - 00:00	45.3	72.6	31.6
00:00 - 01:00	44.5	70.1	31.1
01:00 - 02:00	44.8	70.3	31.1
02:00 - 03:00	43.6	66.4	29.9
03:00 - 04:00	42.0	69.1	29.2
04:00 - 05:00	43.9	69.9	29.6
05:00 - 06:00	46.7	67.3	32.5
06:00 - 07:00	53.2	77.1	36.4
07:00 - 08:00	59.9	88.7	38.7
08:00 - 09:00	56.5	77.2	40.4
09:00 - 10:00	56.1	73.9	41.7
10:00 - 11:00	55.4	73.9	40.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.4		
ระดับเสียงสูงสุด	93.0		
ระดับเสียงเบี่ยงเบนค่าที่ 90	40.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 4 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้แจ้ง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือวัดด้วยช่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโคกเดื่อนหัก ต.กักจตุรพรหม : 48P X179864 Y1644682  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและทรัพยากรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
 : สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 14-15 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเบี่ยงเบนค่าที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	37.0	83.7	40.3
12:00 - 13:00	34.4	75.2	38.9
13:00 - 14:00	34.7	72.7	38.5
14:00 - 15:00	34.8	80.6	39.8
15:00 - 16:00	35.9	73.2	40.0
16:00 - 17:00	34.6	78.0	41.8
17:00 - 18:00	34.8	72.4	39.2
18:00 - 19:00	34.2	79.6	37.8
19:00 - 20:00	35.2	75.2	39.0
20:00 - 21:00	34.2	81.7	38.2
21:00 - 22:00	49.1	71.3	34.5
22:00 - 23:00	35.0	78.8	35.3
23:00 - 00:00	45.8	69.0	32.0
00:00 - 01:00	47.1	72.6	30.9
01:00 - 02:00	48.0	72.6	30.4
02:00 - 03:00	43.5	70.0	29.6
03:00 - 04:00	40.7	71.3	29.9
04:00 - 05:00	46.7	68.5	30.4
05:00 - 06:00	32.5	79.5	34.7
06:00 - 07:00	31.7	71.0	35.8
07:00 - 08:00	34.5	78.0	37.3
08:00 - 09:00	34.3	73.5	40.4
09:00 - 10:00	34.3	75.7	39.7
10:00 - 11:00	34.5	73.2	39.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	34.3		
ระดับเสียงสูงสุด	83.7		
ระดับเสียงเบี่ยงเบนค่าที่ 90	37.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 5 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้แจ้ง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570017  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านโคกมะเดื่อหน้า วัดกุดจุกพรวังวัด : 48P X179864 Y1644682  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 13-16 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเบอร์ดิงโน้ตที่ 90 dB(A)
11:00 - 12:00	57.3	78.8	38.7
12:00 - 13:00	56.6	78.7	41.0
13:00 - 14:00	61.9	82.1	46.3
14:00 - 15:00	55.8	73.8	39.3
15:00 - 16:00	56.2	80.6	42.6
16:00 - 17:00	56.0	72.8	40.3
17:00 - 18:00	56.0	80.6	40.9
18:00 - 19:00	54.2	74.0	39.3
19:00 - 20:00	52.6	75.6	39.5
20:00 - 21:00	50.4	72.6	38.5
21:00 - 22:00	47.8	70.3	37.9
22:00 - 23:00	47.6	69.4	36.9
23:00 - 00:00	46.4	70.3	36.5
00:00 - 01:00	43.5	67.8	34.9
01:00 - 02:00	40.9	68.1	33.8
02:00 - 03:00	38.0	65.2	31.6
03:00 - 04:00	41.8	66.3	31.5
04:00 - 05:00	44.6	67.3	32.0
05:00 - 06:00	52.1	77.6	34.5
06:00 - 07:00	56.4	85.9	38.8
07:00 - 08:00	62.0	86.6	48.2
08:00 - 09:00	57.0	72.6	44.7
09:00 - 10:00	57.2	76.5	43.7
10:00 - 11:00	55.6	74.6	42.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		55.5	
ระดับเสียงสูงสุด		86.8	
ระดับเสียงเบอร์ดิงโน้ตที่ 90		40.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 5 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ชื่อผู้แจ้ง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านและบ้าน วัดกุดจุกพรวังวัด : 48P X182067 Y1644939  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 13-14 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเบอร์ดิงโน้ตที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	50.2	81.3	38.3
11:00 - 12:00	48.2	65.9	38.4
12:00 - 13:00	43.1	69.0	34.5
13:00 - 14:00	44.3	70.1	35.6
14:00 - 15:00	45.6	72.3	38.4
15:00 - 16:00	48.9	66.7	38.2
16:00 - 17:00	47.8	70.2	38.7
17:00 - 18:00	45.6	68.3	37.9
18:00 - 19:00	51.3	68.9	45.6
19:00 - 20:00	49.9	63.3	44.2
20:00 - 21:00	49.6	84.5	45.6
21:00 - 22:00	50.4	65.6	46.7
22:00 - 23:00	54.9	88.0	47.5
23:00 - 00:00	50.4	70.5	46.2
00:00 - 01:00	49.5	60.2	45.1
01:00 - 02:00	51.2	62.1	40.1
02:00 - 03:00	50.2	57.8	37.5
03:00 - 04:00	41.2	70.5	36.7
04:00 - 05:00	41.4	59.5	37.5
05:00 - 06:00	41.2	80.1	34.9
06:00 - 07:00	48.3	85.3	42.1
07:00 - 08:00	46.7	73.5	41.2
08:00 - 09:00	48.2	70.2	40.5
09:00 - 10:00	49.8	65.3	42.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		49.0	
ระดับเสียงสูงสุด		85.3	
ระดับเสียงเบอร์ดิงโน้ตที่ 90		43.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 7 จาก 9





รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939  
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยงานวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 14-15 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันในค่าที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	50.8	80.5	42.3
11:00 - 12:00	44.8	68.4	38.5
12:00 - 13:00	42.5	65.4	37.5
13:00 - 14:00	47.6	75.3	42.1
14:00 - 15:00	45.8	65.0	40.2
15:00 - 16:00	57.4	90.3	45.6
16:00 - 17:00	45.3	75.0	40.3
17:00 - 18:00	51.5	88.9	40.0
18:00 - 19:00	47.5	60.1	44.7
19:00 - 20:00	50.1	61.9	48.0
20:00 - 21:00	49.4	58.7	47.0
21:00 - 22:00	52.4	60.3	50.5
22:00 - 23:00	52.1	56.7	50.4
23:00 - 00:00	50.8	70.4	50.0
00:00 - 01:00	50.7	63.3	49.7
01:00 - 02:00	50.3	58.3	48.5
02:00 - 03:00	48.2	58.2	42.3
03:00 - 04:00	47.5	53.8	44.5
04:00 - 05:00	46.0	56.9	40.0
05:00 - 06:00	44.8	65.3	36.0
06:00 - 07:00	44.5	62.6	36.7
07:00 - 08:00	48.2	72.0	38.9
08:00 - 09:00	48.2	72.1	35.2
09:00 - 10:00	45.2	65.6	38.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		89.8	
ระดับเสียงสูงสุด		88.9	
ระดับเสียงแปรผันในค่าที่ 90		85.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้าที่ 8 จาก 9



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ชื่อผู้สั่งจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 570012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 มิถุนายน 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านเอราวัณ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X182087 Y1644939  
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยงานวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 15-16 มิถุนายน 2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันในค่าที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	45.8	63.5	37.5
11:00 - 12:00	54.2	92.5	37.5
12:00 - 13:00	48.2	78.0	37.4
13:00 - 14:00	47.8	60.2	37.5
14:00 - 15:00	45.8	70.5	36.8
15:00 - 16:00	47.5	68.9	38.5
16:00 - 17:00	47.5	78.0	36.5
17:00 - 18:00	47.8	70.2	39.8
18:00 - 19:00	49.6	70.8	46.0
19:00 - 20:00	50.8	65.0	48.8
20:00 - 21:00	51.6	64.5	50.1
21:00 - 22:00	52.2	63.2	51.5
22:00 - 23:00	52.6	60.2	51.5
23:00 - 00:00	52.0	56.0	51.2
00:00 - 01:00	51.8	58.0	51.1
01:00 - 02:00	52.5	69.0	51.4
02:00 - 03:00	52.1	79.0	51.4
03:00 - 04:00	48.8	66.7	41.2
04:00 - 05:00	39.3	78.2	35.7
05:00 - 06:00	44.3	75.0	38.0
06:00 - 07:00	48.2	72.4	40.2
07:00 - 08:00	53.4	80.2	43.3
08:00 - 09:00	50.2	78.8	42.5
09:00 - 10:00	51.0	66.0	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		50.4	
ระดับเสียงสูงสุด		92.5	
ระดับเสียงแปรผันในค่าที่ 90		47.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นายสมศักดิ์ โคสุริยะ  
วิศวกรสิ่งแวดล้อม - นิตราธร



นางอัมพรพรพร ชัยพล  
หัวหน้าฝ่ายวิจัยฯ - อรวรรณ



## ภาคผนวก ข-5

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ





ที่ อว 7432(8)/Rep. 001

20 เมษายน 2565

เรียน หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผส-4/65-004 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ 1  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7-9 เมษายน 2565  
รายการทดสอบ ฝุ่นละอองในบรรยากาศ (TSP) วิธีทดสอบ Gravimetric High Volume

วันที่ทำการ ทดสอบ	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี พิกัด UTM โซน 48P x = 181066 y = 1645365	วัดหนองปลิง พิกัด UTM โซน 48P x = 182280 y = 1644995	โรงเรียน บ้านโกรกเดือนห้า พิกัด UTM โซน 48P x = 179868 y = 1644686
7 เมษายน 2565	154	98	89
8 เมษายน 2565	130	89	86
9 เมษายน 2565	117	118	126

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์รักษา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

-รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
-ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ  
End of Report

FM-510-01-01/Rev.No.2/25/01/2555

หน้า 1/1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology

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



ที่ อว 7432(7)/Rep. 005



17 เมษายน 2566

เรียน หัวหน้าสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผอส-4/66-009 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ 1

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 31 มีนาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2-4 เมษายน 2566

รายการทดสอบ ผุ่นละอองในบรรยากาศ (TSP) วิธีทดสอบ Gravimetric High Volume

วันที่ทำการ ทดสอบ	ปริมาณผุ่นละอองในบรรยากาศ (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี พิกัด UTM โซน 48P x = 181066 y = 1645365	วัดหนองปลิง พิกัด UTM โซน 48P x = 182280 y = 1644995	โรงเรียน บ้านโกรกเดือนห้า พิกัด UTM โซน 48P x = 179868 y = 1644686
2 เมษายน 2566	162	143	155
3 เมษายน 2566	155	133	125
4 เมษายน 2566	174	146	169

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครอบประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

-รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

-ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

FM-510-01-01/Rev.No3/13/05/2562

หน้าที่ 1/1





ที่ อว 7432(7)/Rep. 009

13 มิถุนายน 2567

เรียน หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวส-4/67-008 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ 1  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 31 พฤษภาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 31 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2567  
รายการทดสอบ ผุ่นละอองในบรรยากาศ (TSP) วิธีทดสอบ Gravimetric High Volume

วันที่ทำการทดสอบ	ปริมาณผุ่นละอองในบรรยากาศ (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี พิกัด UTM โซน 48P x = 181066 y = 1645365	วัดหนองปลิง พิกัด UTM โซน 48P x = 182280 y = 1644995	โรงเรียน บ้านโกรกเดือนห้า พิกัด UTM โซน 48P x = 179868 y = 1644686
31 พฤษภาคม 2567	43	40	60
1 มิถุนายน 2567	40	38	52
2 มิถุนายน 2567	37	44	56

(อาจารย์ ดร.พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

-รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

-ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

FM-510-01-01/Rev.No3./13/05/2562

หน้าที่ 1/1



## ภาคผนวก ข-6

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม





ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 0176



25 มกราคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย ดันตังศรีพงษ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวทNS576/05 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวทNS50576(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 21 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวทNS2487/05 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงผงเหลวใส
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 ศรีประเสริฐ)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นของทางลูกค้าที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือใช้ในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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  
PM-510-01-019Rev. No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์

ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 0177



25 มกราคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย ดันตังศรีพงษ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวทNS576/05 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวทNS50576(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 21 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวทNS2488/05 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงผงเหลวใส
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 ศรีประเสริฐ)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นของทางลูกค้าที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือใช้ในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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  
PM-510-01-019Rev. No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ สว 7432(3)/Rep. 0367



23 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงนุช วัฒนศิริ  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**  
**ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบออรับบริการ สวท0761/65      รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/N650761(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565      วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 18 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแข็ง)	หมายเลขตัวอย่าง : สวท053316/65
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. พงษ์เทพ สอนประดิด)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้มอบให้ฝ่ายที่ทำการทดสอบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายที่ทำการทดสอบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี      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-Q1-01 Rev. No.3/2562      วันที่ 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : อาริน โทษะดี

ที่ สว 7432(3)/Rep. 0368



23 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงนุช วัฒนศิริ  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**  
**ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบออรับบริการ สวท0761/65      รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/N650761(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565      วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 18 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแข็ง)	หมายเลขตัวอย่าง : สวท053316/65
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. พงษ์เทพ สอนประดิด)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้มอบให้ฝ่ายที่ทำการทดสอบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายที่ทำการทดสอบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี      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-Q1-01 Rev. No.3/2562      วันที่ 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : อาริน โทษะดี



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อร 7432(3)Dep. 0560

18 มีนาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ศันต๊ะภักดิ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0948/05 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท050948(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 15 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเลขตัวอย่าง : ผวท054095/05
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 ศรีประวีร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการทดสอบตามระเบียบวิธีมาตรฐานเท่านั้น  
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการทดสอบ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่กำหนด

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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  
Fax. 510-01-01 โทร. 03/5252562 โทร. 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

ที่ อร 7432(3)Dep. 0561

18 มีนาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ศันต๊ะภักดิ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท0948/05 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวท050948(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 – 15 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเลขตัวอย่าง : ผวท054096/05
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 ศรีประวีร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการทดสอบตามระเบียบวิธีมาตรฐานเท่านั้น  
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการทดสอบ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่กำหนด

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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  
Fax. 510-01-01 โทร. 03/5252562 โทร. 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0893

๒๑ เมษายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภี หันเด็งกริชย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบออรับบริการ ม่วน1159/85 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ม่วน1159(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแข็ง)	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5072/85
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 ศรีทวีประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้รับผิดชอบ : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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 ขว 7432(3)/Rep. 0894

๒๑ เมษายน 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภี หันเด็งกริชย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบออรับบริการ ม่วน1159/85 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep ม่วน1159(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 26 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแข็ง)	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5073/85
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 ศรีทวีประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้รับผิดชอบ : ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1125



31 พฤษภาคม 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผอศท51343/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผอศท51343(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ข้อดี/ข้อบกพร่อง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผอศท55821/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 25 <sup>th</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 ศรีประวีร์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ประกอบด้วยข้อมูลที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการทดสอบและเงื่อนไขการดำเนินงาน กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/1305/2562  
ผู้จัดพิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผอศท51343/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผอศท51343(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ข้อดี/ข้อบกพร่อง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผอศท55822/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 25 <sup>th</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 ศรีประวีร์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ประกอบด้วยข้อมูลที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการทดสอบและเงื่อนไขการดำเนินงาน กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/1305/2562  
ผู้จัดพิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ สว 7432(3)Rep.1379

24 มิถุนายน 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงชัย ต้นเต็มฤทธิ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ : สวท1557/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ : Rep.สวท651557(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 8 - 22 มิถุนายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ขีดตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเหตุ/ขีดตัวอย่าง : ภาชนะพลาสติก
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 ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่ผลการทดสอบไม่ตรงกับที่แจ้งไว้  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการทดสอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev. No. 3/03/2552  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณรงชัย

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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 สว 7432(3)Rep.1380

24 มิถุนายน 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงชัย ต้นเต็มฤทธิ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ : สวท1557/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ : Rep.สวท651557(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 8 - 22 มิถุนายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ขีดตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเหตุ/ขีดตัวอย่าง : ภาชนะพลาสติก
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"	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่ผลการทดสอบไม่ตรงกับที่แจ้งไว้  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการทดสอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev. No. 3/03/2552  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณรงชัย

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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 ขว 7452(3)Rep.1694



1 สิงหาคม 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ759/05

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ651759(7)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวณS7620/05 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 ศรีประริชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกงานการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ทำการทดสอบและไม่มีข้อสงสัย
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000, Thailand  
โทร: 044-201-0111 โทรสาร: 044-201-0112  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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 ขว 7452(3)Rep.1695



1 สิงหาคม 2565

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ759/05

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ651759(8)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวณS7621/05 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 ศรีประริชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกงานการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ทำการทดสอบและไม่มีข้อสงสัย
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000, Thailand  
โทร: 044-201-0111 โทรสาร: 044-201-0112  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/Rep.1924

31 สิงหาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมรุณี ตันติวงษ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท51905/05 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวท51905(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 สิงหาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 26 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวท58456/05 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. พนมรุณี ตันติวงษ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ใช้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำ หรือนำไปรายงานผลการทดสอบแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย สุรนารี 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  
PM-510-01-01Rev. No.3/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์ : ศาสน์ วิฑูรย์

ที่ อว 7432(3)/Rep.1925

31 สิงหาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมรุณี ตันติวงษ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวท51905/05 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวท51905(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 สิงหาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 26 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง) หมายเลขตัวอย่าง : ผวท58456/05 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. พนมรุณี ตันติวงษ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ใช้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำ หรือนำไปรายงานผลการทดสอบแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย สุรนารี 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  
PM-510-01-01Rev. No.3/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์ : ศาสน์ วิฑูรย์



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ สว 7432(3)/Rep. 2315

๒๑ กันยายน 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที คัมภีร์วิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ สวคท2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repสวคท652224(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเลขตัวอย่าง : สวคท59306/65
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. พงษ์เทพี ครอบประยูง)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับจอร์จงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ:  
- รายงานนี้ขึ้นอยู่กับผลของตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบและจะระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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 โทร 1 จาก 1  
PM-510-01-01/Rev.3.0/SCS2562  
ผู้จัดทำ : อานันท์ โขกุลศิริ

ที่ สว 7432(3)/Rep. 2316

๒๑ กันยายน 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที คัมภีร์วิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ สวคท2224/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repสวคท652224(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเลขตัวอย่าง : สวคท59307/65
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. พงษ์เทพี ครอบประยูง)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับจอร์จงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ:  
- รายงานนี้ขึ้นอยู่กับผลของตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบและจะระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 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 โทร 1 จาก 1  
PM-510-01-01/Rev.3.0/SCS2562  
ผู้จัดทำ : อานันท์ โขกุลศิริ





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ยว 7432(3)Rev. 2518

25 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภี พันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0033(8)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ตุลาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวค0033(3)  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 ตุลาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวค50119(8) 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"

พริษฐ์ (อาจารย์ ดร. พริษฐ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบและใช้เพื่อเป็นเอกสาร  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือส่งต่อในรายงานผลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01(Rev. 30/3/65)583 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์: ศานติ์ ใหญ่ดี

ที่ ยว 7432(3)Rev. 2519

25 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภี พันเต็มทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0033(8)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 ตุลาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวค0033(4)  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 ตุลาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวค50120(8) 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"

พริษฐ์ (อาจารย์ ดร. พริษฐ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบและใช้เพื่อเป็นเอกสาร  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือส่งต่อในรายงานผลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01(Rev. 30/3/65)583 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์: ศานติ์ ใหญ่ดี





ที่ อว 7432(5)Rep. 2828



7 ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณพนธ์ ตันมณีพรหม  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคNS0241/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคNS0241(7)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หน่วย/ค่า
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. พงษ์เทพี ทรัพย์ประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ประกอบด้วยผลการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ข้อคิด พิจารณาว่าผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้หากไม่มีข้อมูลประกอบอื่น

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.ณพนธ์

ที่ อว 7432(5)Rep. 2829



7 ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณพนธ์ ตันมณีพรหม  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคNS0241/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคNS0241(8)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หน่วย/ค่า
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. พงษ์เทพี ทรัพย์ประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ประกอบด้วยผลการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ข้อคิด พิจารณาว่าผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้หากไม่มีข้อมูลประกอบอื่น

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.ณพนธ์

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ขว 7432(3)Rep. 2979

28 ธันวาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมทิพย์ ดันดีสิงห์พร  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวพ034766 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวพ0347(3)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 22 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ข้อสังเกต : ไม่พบ (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวพ034766 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9.221 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. พนมทิพย์ ดันดีสิงห์พร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลจากการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
ท.ล. 510-01-01/Rev.No.315/05/2568 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์/แก้ไข : วนิดา วัชรกุล

ที่ ขว 7432(3)Rep. 2980

28 ธันวาคม 2565

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมทิพย์ ดันดีสิงห์พร  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวพ034766 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวพ0347(4)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 22 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ข้อสังเกต : ไม่พบ (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวพ034766 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9.221 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. พนมทิพย์ ดันดีสิงห์พร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะข้อมูลจากการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
ท.ล. 510-01-01/Rev.No.315/05/2568 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์/แก้ไข : วนิดา วัชรกุล



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0130



25 มกราคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ490/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660490(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 16 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS2123/66 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 ทำนุถัดสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันเดมทรัพย์

ที่ อว 7432(3)/Rep. 0131



25 มกราคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ490/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ660490(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มกราคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 16 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS2124/66 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 ทำนุถัดสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันเดมทรัพย์

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0368



24 กุมภาพันธ์ 2568

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

**รายงานผลการทดสอบ**

**ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0687/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep4ผวคN660687(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กุมภาพันธ์ 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	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"

*พงษ์ทอน*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอน ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0369



24 กุมภาพันธ์ 2568

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

**รายงานผลการทดสอบ**

**ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0687/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep4ผวคN660687(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กุมภาพันธ์ 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 20 กุมภาพันธ์ 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2903/66 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	16
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

*พงษ์ทอน*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอน ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ ฮว 7432(3)/Rep. O611



27 มีนาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันติเมทนีพร  
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 ครบปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเกินกว่าที่ฉบับนี้ได้นำความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ ฮว 7432(3)/Rep. O612



27 มีนาคม 2566

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันติเมทนีพร  
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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	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  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเกินกว่าที่ฉบับนี้ได้นำความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ขว 7432(3)/Rep.0817



3 พฤษภาคม 2566

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันตัมพรพิทย์  
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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS4232/66
			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 ศรีประวีร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หักย้ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: อานันท์ วัฒนศิริ

ที่ ขว 7432(3)/Rep.0818



3 พฤษภาคม 2566

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ตันตัมพรพิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1001/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661001(6)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 เมษายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 - 25 เมษายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS4233/66
			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 ศรีประวีร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หักย้ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: อานันท์ วัฒนศิริ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1033



2 มิถุนายน 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1268/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661268(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 – 24 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5452/66 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 ครอบประภู)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นรายงานเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายข้อมูลในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1034



2 มิถุนายน 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1268/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661268(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 พฤษภาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 – 24 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5453/66 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 ครอบประภู)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นรายงานเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายข้อมูลในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 ผวคณ1359/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661359(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 15 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเหตุ/ข้อสังเกต
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. ภคณิจ คูปัทมวัฒน์)  
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคิด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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: อานันท์ รัตนกุล

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1149

21 มิถุนายน 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1359/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661359(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 15 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเหตุ/ข้อสังเกต
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. ภคณิจ คูปัทมวัฒน์)  
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคิด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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: อานันท์ รัตนกุล





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1๒6๗



๑ สิงหาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1590/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661590(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ66967/66 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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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: ศาสตราจารย์ โสภณ

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1๒68



๑ สิงหาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1590/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661590(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ66968/66 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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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: ศาสตราจารย์ โสภณ



ที่ อว 7432(3)/Rep.1696



31 สิงหาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1770/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661770(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 25 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ57819/66 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

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ อว 7432(3)/Rep.1697



31 สิงหาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1770/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661770(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 25 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ57820/66 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

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1992



5 ตุลาคม 2566

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันเด็มทรัพย์  
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 : ผวคณS8545/66 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"

พงษ์ทว

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทวี่ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1993



5 ตุลาคม 2566

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันเด็มทรัพย์  
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 : ผวคณS8546/66 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"

พงษ์ทว

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทวี่ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2397



16 พฤศจิกายน 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วคN0075/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วคN670075(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 ตุลาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 - 20 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วคNS0394/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ครอบปรีชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าจำเป็นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์เทพี

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2398



16 พฤศจิกายน 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วคN0075/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วคN670075(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 ตุลาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 - 20 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วคNS0395/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ครอบปรีชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าจำเป็นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์เทพี



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2512



๗ ธันวาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0164/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ0164(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 28 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ0805/67 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. พงษ์เทพี ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หักรายงานในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเท่านั้นที่จะบังคับใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ อว 7432(3)/Rep. 2513



๗ ธันวาคม 2566

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0164/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ0164(6)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 28 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ0806/67 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. พงษ์เทพี ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หักรายงานในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเท่านั้นที่จะบังคับใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0037



๕ มกราคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันติงทรัพย์  
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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1450/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พ.นภ.ทอ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส

ที่ อว 7432(3)/Rep.0038



๕ มกราคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เนตรนภัส ตันติงทรัพย์  
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 : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	1.1
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พ.นภ.ทอ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 : ศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส







ที่ ชว 7432(3)/Rep. 0156

30 มกราคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที ดันติเมทธี  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**  
**ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0479/67      รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ070479(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567      วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 19 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ขีดตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS2297/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E and F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคิด หักค่าส่วนในรายงานผลการทดสอบแม้มีเอกสารแนบมาทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความเป็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : อ.นง ใหญ่



ที่ ชว 7432(3)/Rep. 0157

30 มกราคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที ดันติเมทธี  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

**รายงานผลการทดสอบ**  
**ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ0479/67      รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ070479(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567      วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 19 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ขีดตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS2298/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E and F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์เทพี ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคิด หักค่าส่วนในรายงานผลการทดสอบแม้มีเอกสารแนบมาทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความเป็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : อ.นง ใหญ่



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0412



12 มีนาคม 2567

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

**รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN634/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670634(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 กุมภาพันธ์ 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 - 25 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2951/67 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 ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นของมหาวิทยาลัยและใช้เพื่อการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือเผยแพร่ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนหรือทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-2000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
Ph-510-01-61Rev. No. 3/13/03/2548 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : อานันท์ บุญดี

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0413



12 มีนาคม 2567

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

**รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN634/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670634(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 - 26 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) 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 ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นของมหาวิทยาลัยและใช้เพื่อการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือเผยแพร่ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนหรือทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-2000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
Ph-510-01-61Rev. No. 3/13/03/2548 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : อานันท์ บุญดี



ที่ ขร 7432(3)/Rep. 0515

๒๒ มีนาคม 2567

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วคN0819/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วคN670819(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 – 20 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วคNS3793/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงนเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประวีญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดหากไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/03/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศษญ. ทัศนีย์

ที่ ขร 7432(3)/Rep. 0516

22 มีนาคม 2567

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วคN0819/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วคN670819(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 – 20 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วคNS3794/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงนเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประวีญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดหากไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/03/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศษญ. ทัศนีย์

ที่ สว 7432(3)/Rep.0904



13 พฤษภาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา คันทิมทวี  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคท0906(67) รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคท670906(5)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 เมษายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 เมษายน – 3 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคท54456(67) ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ครอบประยูง)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นให้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ สว 7432(3)/Rep.0905



13 พฤษภาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา คันทิมทวี  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคท0906(67) รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคท670906(6)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 เมษายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 เมษายน – 3 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคท54456(67) ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ครอบประยูง)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นให้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1178



18 มิถุนายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธกรภัสร์ ตันเต็มทวีทย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคท1152/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repมวคท671152(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 - 24 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : มวคทNS104/67 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.ก.อ.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างใดในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้ยินความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย 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  
PM. 510-01-01Rev. No.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เมธกรภัสร์

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1179



18 มิถุนายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธกรภัสร์ ตันเต็มทวีทย์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคท1152/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repมวคท671152(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 - 24 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : มวคทNS105/67 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.ก.อ.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างใดในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้ยินความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย 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  
PM. 510-01-01Rev. No.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.เมธกรภัสร์



ที่ ขว 7432(3)/Rep.1287



๓ กรกฎาคม 2567

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา นิ่มศิริวัฒน์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคท1289(87)

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคท871289(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 25 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคทNS5723/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)	part B221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"

พวงเพ็ชร

(อาจารย์ ดร. พวงเพ็ชร ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือส่งมอบรายงานผลการทดสอบแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4370  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา นิ่มศิริวัฒน์

ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1289



๓ กรกฎาคม 2567

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา นิ่มศิริวัฒน์

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคท1289(87)

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคท871289(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 25 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวคทNS5724/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	12
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)	part B221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"

พวงเพ็ชร

(อาจารย์ ดร. พวงเพ็ชร ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือส่งมอบรายงานผลการทดสอบแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4370  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา นิ่มศิริวัฒน์





ที่ ยว 7432(3)/Rep. 1565



13 สิงหาคม 2567

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ดันเดิมทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวทNS1484(67)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 กรกฎาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 กรกฎาคม – 7 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวทNS0565(67) ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พ.น.ท. (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำถ่ายทำในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : พงษ์ ใหญ่

ที่ ยว 7432(3)/Rep. 1566



13 สิงหาคม 2567

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส ดันเดิมทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวทNS1484(67)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 กรกฎาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 กรกฎาคม – 7 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : ผวทNS0565(67) ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total Coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 <sup>th</sup> ed., 2023	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal Coliforms (MPN/100 ml)	part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
3	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พ.น.ท. (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำถ่ายทำในรายงานผลการทดสอบและเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน 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  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : พงษ์ ใหญ่

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ยว 7432(3)/Rep. 1726



3 กันยายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครนที ดันติพรวิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วนN1657/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repม่วน671657(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 – 26 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเหตุตัวอย่าง : ม่วนS7157/67 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	< 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  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-1070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.นครนที

ที่ ยว 7432(3)/Rep. 1727



3 กันยายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครนที ดันติพรวิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วนN1657/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repม่วน671657(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 – 26 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการเครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเหตุตัวอย่าง : ม่วนS7158/67 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"	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-1070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.นครนที



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ สว 7432(3)Rep. 1980



๑ ตุลาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครนที ดันติพรพิชญ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ สวท605/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:สวท671805(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 16 กันยายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแข็ง)	หมายเหตุตัวอย่าง : สวท57723/67
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 ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ยื่นไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดหากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดจากข้อปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : สาธิต ใหญ่ดี

ที่ สว 7432(3)Rep. 1979



๑ ตุลาคม 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครนที ดันติพรพิชญ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ สวท605/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:สวท671805(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 16 กันยายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเหตุตัวอย่าง : สวท57722/67
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 ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ยื่นไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดหากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดจากข้อปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ : สาธิต ใหญ่ดี



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางกายภาพและสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อร 7432(3)/Rep. 2175

11 พฤศจิกายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที ดันติเมทวิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวท0105/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:มวท0105(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 – 31 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว)	หมายเลขตัวอย่าง : มวทNS0451/68
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 ครอบประยูง)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานใบรับรองผลการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงอย่างเดียวโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
ผู้พิมพ์/ส่ง: ทรน โทรศ

ที่ อร 7432(3)/Rep. 2176

11 พฤศจิกายน 2567

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนที ดันติเมทวิทย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวท0105/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:มวท0105(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 – 31 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบถัง)	หมายเลขตัวอย่าง : มวทNS0452/68
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 ครอบประยูง)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานใบรับรองผลการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงอย่างเดียวโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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  
ผู้พิมพ์/ส่ง: ทรน โทรศ



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ สุว 7432(3)Rep. 2399

  
4 ธันวาคม 2567

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส คันทิมทวีทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ0272/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repมวคณ680272(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 พฤศจิกายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 - 28 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : มวคณ51132/68 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 ศรีประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่ต้องนำส่วนกลับคืนให้กับผู้รับตัวอย่างเพื่อความถูกต้องและเป็นเอกสารหลักฐานของปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์

ที่ สุว 7432(3)Rep. 2400

  
4 ธันวาคม 2567

เขียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภัส คันทิมทวีทรัพย์  
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ0272/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repมวคณ680272(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 พฤศจิกายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 - 28 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่ม (แบบแก้ว) หมายเลขตัวอย่าง : มวคณ51132/68 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 ศรีประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่ต้องนำส่วนกลับคืนให้กับผู้รับตัวอย่างเพื่อความถูกต้องและเป็นเอกสารหลักฐานของปฏิบัติการ

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  
PM-510-01-01/Rev. No. 3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/Rep. 0016



10 มกราคม 2568

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วนNO356/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ม่วนNO60356(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 ธันวาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 13 ธันวาคม 2567

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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบและเอกสารแนบอื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์

ที่ อว 7432(3)/Rep. 0017



10 มกราคม 2568

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

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ม่วนNO356/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ม่วนNO60356(2)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 ธันวาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 13 ธันวาคม 2567

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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบและเอกสารแนบอื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์



## ภาคผนวก ข-7

---

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ สว 7432(3)Rep. 02.33

1 กุมภาพันธ์ 2565

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ มวทNS581/65  
วันเดือนปีรับตัวอย่าง 5 มกราคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวทNS581/65  
วันเดือนปีทำการทดสอบ 5 - 26 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-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	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  
PM-510-01-01 Rev.3/31/59/2565  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย สุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4425-5000 Fax. 0-4425-4070  
111 University Avenue, Sub District Sunnawe, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบรับบริการ มวทNS581/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวทNS581/65

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminum (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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกงานบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ : รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เฉพาะงานบริการวิชาการตามมาตรฐานปฏิบัติการ  
- หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการทดสอบ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ภายใน  
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการทดสอบ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ภายใน

End of Report

2) ☒ ข้อมูลการทดสอบถูกต้อง  
☒ ข้อมูลการทดสอบไม่ถูกต้อง  
☒ ข้อมูลการทดสอบไม่ถูกต้อง  
☒ ข้อมูลการทดสอบไม่ถูกต้อง

นายสุรินทร์ แสนภูมิ  
หัวหน้างานระบบประปา  
11 ก.พ. 65

นางสาวสุภาวดี แสนภูมิ  
หัวหน้างานระบบประปา  
9 ก.พ. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev.3/31/59/2565  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย สุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4425-5000 Fax. 0-4425-4070  
111 University Avenue, Sub District Sunnawe, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2



ที่ ๗๖ 7432(3) Rev. 0453

๓ มีนาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบรับบริการ มวณ0762/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep#มวณ0762(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 22 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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)	5 <sup>th</sup> -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  
PM-510-01-01/Rev.03/05/2552  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนพหลโยธิน อ.สุรนารี จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-8000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, S.4 District Suranaree, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบรับบริการ มวณ0762/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep#มวณ0762(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)		0.026
8	*Iron (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.026
9	*Manganese (mg/l)		0.006

ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประยูร  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนงานอาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\*หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ใช้เฉพาะสำหรับการรับรองผลตามมาตรฐานการปฏิบัติการ  
- รายงานการรับรองผลจะดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
- ห้ามคัดลอกข้อมูลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๕

นายอัครินทร์ ชื่นชื่น  
หัวหน้างานระบบประปา  
11/2๐/๖๕


นายอัครินทร์ (เจ้าพนักงาน)  
หัวหน้างานระบบประปา

๑๒ มี.ค. ๒๕๖๕


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.03/05/2552  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนพหลโยธิน อ.สุรนารี จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-8000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, S.4 District Suranaree, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2






มหาวิทยาลัยศิลปากร  
Silpakornrajavidyalaya University



IAG-MRA  
International Association of Geochemists



LABORATORY ACCREDITATION  
No. 55  
TESTING  
No. 0023

หมายเลขใบขอรับบริการ: MKN09-49/85

รายงานผลการทดสอบลำดับที่: Rep# MKN030949(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ข้อควรระวัง : น้ำปรอท หมายเลขอ้างอิง : MKN S4097/85 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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

*(Signature)*

อาจารย์ ดร. พงศฤทธิ์ ศรีนันทินา

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแผนกฐานข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์รายงานผลการทดสอบ

- \*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ระหว่างการปรับปรุงกระบวนการตามการเปลี่ยนแปลง

- รายการที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดของฝ่ายทดสอบจะดำเนินการตามเงื่อนไขของหน่วยงาน

- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการทดสอบขอสงวนสิทธิ์ในข้อโต้แย้งได้ทันทีและมีผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการ

End of Report

② เจียน

③ *(Signature)*

นางสาวสุภาวดี นันทินา

พนักงานช่างเทคนิค

5 เม.ย. 85

☐ มีข้อบกพร่องในการปฏิบัติงาน

☐ มีความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

☒ มีความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

☐ มีความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

*(Signature)*

(1) *(Signature)* (2) *(Signature)*

วันที่รับแจ้งผล : 5 เม.ย. 85

ผู้แจ้งผล : *(Signature)*

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Sukranee University of Technology

PM-510-01-05โทร: 0-373052662

ผู้ติดต่อ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

(1) นางสาวสุภาวดี นันทินา จ.บุรีรัมย์ 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax 0-4422-4070

111 University Avenue, Sub District Sukranee, Mukdang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

หน้า 2 จาก 2





หน้า 74323/rep. 0967

6 พฤษภาคม 2565

เรียน หัวหน้าสำนักงานสถานที่  
งานระบบประปา สโมสรอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ.คท.1155/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep.คท.851155(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวช่วง 5 เมษายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5-27 เมษายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-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	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  
PM-510-01-01/Rev.16.3/3059362  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย, ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หน้า 74323/rep. 0967

6 พฤษภาคม 2565

เรียน หัวหน้าสำนักงานสถานที่  
งานระบบประปา สโมสรอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep.คท.851155(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.015
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.006 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.005

นายสุรนัย แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
25 พ.ค. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.16.3/3059362  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย, ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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



ศ ๑๖ 7432(3)Rep. 1231

10 มิถุนายน 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1332/65  
วันเดือนปีรับตัวอย่าง 10 พฤษภาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ651332(1)  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 31 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-house method: TC-804-01-07 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 9221.8	< 1.1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev. 3/1305/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสิน ญิณสุ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1332/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ651332(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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

พวงนาค  
(อาจารย์ ดร. พวงนาคี ครอบประญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ทดสอบจะดำเนินการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานฉบับนี้จะเผยแพร่ตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2/ มิถุนายน 2565

นางสาวณัฏฐพร นิลประไพ  
นางสุพรรณ นิลประไพ  
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ  
115.6.67

(นายภาณุ เขมพรรัตน์)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
14 มิ.ย. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01 Rev. 3/1305/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสิน ญิณสุ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

19 กรกฎาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวณ1562/65  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวณ651562(1)  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

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

หมายเลขใบขอรับบริการ มวณ1562/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวณ651562(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวณS6793/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
8	*Iron (mg/l)		0.051
9	*Manganese (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.005 mg/l)

0.016

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ... หมายถึง รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูล  
- รายงานฉบับนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดโดยมิได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2 เรียน หัวหน้า ส่วนประปา

☐ เพื่อทราบ  
☒ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเขียนทราบหัวหน้า  
☐ อื่น ๆ

นายสุนทร แสงชุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
26 มิ.ย. 65

(นายณัฐ เอกพงษ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
2 มิ.ย. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

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 2 จาก 2



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1757

10 สิงหาคม 2565

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1746/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651746(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กรกฎาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7564/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส 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-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	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 ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1746/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651746(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)		ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7564/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส 0.070
8	*Iron (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	ไม่พบ (detection limit = 0.008 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.004

นางสาว...  
(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ส่งมอบ  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้กับตัวอย่างอื่น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลในรายงานการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report  
2/ เขียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้างานบำรุงรักษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม  
เพื่อตรวจสอบรายงานฉบับนี้ในสำนักงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุรินทร์ แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
(๙.๘.๖๕)

(นายทศพล เอกพงษ์เมือง)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
16 ส.ค. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 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

6 กันยายน 2565

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1945/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651945(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 สิงหาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 สิงหาคม - 2 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-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	2.0
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  
Suranoree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1945/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651945(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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

9/ม.ก.บ.อ.  
(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: รายการทดสอบนี้ผู้ส่งมอบหมายการรับรองความสามารถต้องปฏิบัติตาม  
- รายงานฉบับรับรองผลการวิเคราะห์ที่ทำการทดสอบตามระเบียบที่กำหนด  
- ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เขียน หัวหน้าส่วนประปา  
☐ เชื้อปน  
☒ เชื้อปน  
☐ เชื้อปน  
☐ อื่น ๆ

นายสุรินทร์ แสงชุม  
หัวหน้าระบบประปา  
21 ก.ย. 67

(นายสุรินทร์ แสงชุม)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
15 ก.ย. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranoree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070  
111 University Avenue, Sub District Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
หน้า 2 จาก 2





ที่ อว 7432(3)/Rep. 2308

29 กันยายน 2565

เขียน 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
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: ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์

111 ถนนมหาวิทยาลัย 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

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2201/65  
รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652201(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)		0.282
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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ... หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ภายใต้การรับรองความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์

111 ถนนมหาวิทยาลัย 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

ทิว 7432(3)/Rep. 2685

16 พฤศจิกายน 2565

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0104/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660104(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0443/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
2	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	0.7
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	ไม่พบ
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	110
5	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	5
6	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9221 B	2.0
			< 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: ครุฑ วัชรกุล หน้า 1 จาก 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0104/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660104(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) Method	ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0443/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
8	*Iron (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.088
9	*Manganese (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.006 mg/l)
			0.003

พวงมณี  
(อาจารย์ ดร. พวงมณี คุปต์ประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกวิเคราะห์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการรับรองตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำ ตัดต่อในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นอย่างยิ่งจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เขียน ☐ หัวหน้างานห้องปฏิบัติการและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบประปาและบำบัดน้ำเสีย  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้างานวิชาการและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม  
เพื่อตรวจสอบรายงานด้านนิเทศภายในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุนทร แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
25 พ.ย. 2565

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: ครุฑ วัชรกุล หน้า 2 จาก 2



ที่ ๒๗ 7432(3)/Rep. 2878

20 ธันวาคม 2565

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0271/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/ผวค0271(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 23 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	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-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	2.5
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 วันที่ 1 ก.พ. 2

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0271/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/ผวค0271(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 = 0.006 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.005

พณภูมิ  
(อาจารย์ ดร. พณภูมิ ทรัพย์รักษา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ขอรับบริการรับรองความสามารถเพื่อปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามดัดแปลงข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าจำเป็นโดยไม่ได้รับหนังสือยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

② สืบค้น ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา ☐  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ☐  
☒ หัวหน้างานระบบประปา ☐  
☐ เจ้าหน้าที่งานการติดตามและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ☐  
เพื่อตรวจสอบรายงานด้านคุณภาพน้ำในพื้นที่เกี่ยวข้องต่อไป

③ มณฑลประปา  
นายสุเทพ แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
๑๒.๑๒.๖๖

(นายภานุ เอกพงษ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
๓ มี.ค. 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 วันที่ 2 ก.พ. 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0106

18 มกราคม 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0418/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค060418(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ธันวาคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ธันวาคม 2565 – 10 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1820/66 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	140
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	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 วันที่ 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0418/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค060418(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	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 = 0.006 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.006

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ส่งมอบแก่ผู้รับบริการในกรณีที่สามารถดำเนินการปฏิบัติการ  
- รายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามนำข้อมูลในรายงานการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2) เก็บ ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้างานจัดการและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม  
เพื่อตรวจสอบรายงานดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายภาณุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
26 ม.ค. 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 วันที่ 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี



ที่ อว 7432(3)/Rep.0197

1 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคNO462/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคNO60462(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 มกราคม 2565 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 – 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	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-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	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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศานิน โทณกุล

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคNO462/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคNO60462(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2035/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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

นางสาวสุภาวดี (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบมีข้อมูลครบถ้วนการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำส่งมาในปริมาณการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเกี่ยวกับทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report  
2 เล่ม ☐ จำนวนงานซ่อมบำรุงและรักษา ☐ จำนวนงานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ☒ จำนวนงานระบบประปา ☐ จำนวนงานบริการจัดการและบำรุงรักษาพลังงาน  
เพื่อตรวจสอบรายงาน/ส่วนงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นางสาวสุภาวดี (นางสาวสุภาวดี เอกพงษ์คัมภ์)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 7 ก.พ. 2568

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  
ผู้พิมพ์ : ศานิน โทณกุล





ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/Rep.0439

1 มีนาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วคณ0657/66  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 กุมภาพันธ์ 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วคณ0660657(1)  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 – 27 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-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	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"

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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วคณ0657/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วคณ0660657(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกงานวิชาการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ทดสอบยืนยันการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้ให้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงอย่างเดียวหากไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report  
2

นายสุเทพ แกมชุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
20 มี.ค. 66

14 มี.ค. 2566

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 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์



ที่ อว 7432(3)/Rep.O633

30 มีนาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0831/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660831(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 2 มีนาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 2 - 24 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-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	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 Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0831/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660831(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ยังขาดข้อบกพร่องความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

End of Report  
21 มีนาคม 2566

นายศุภกร แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
ก.ม.ค. 66

(นายภาณุ เอกพงษ์เคมี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 4 มี.ค. 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 Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0805

๓ พฤษภาคม 2566

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคN0985/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคN660985(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 เมษายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4-25 เมษายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา	หมายเลขตัวอย่าง : มวคNS4155/66
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-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	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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาณิ โยสุดี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคN0985/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคN660985(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา	หมายเลขตัวอย่าง : มวคNS4155/66
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	

พ.น.ก.ช.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

“ ” หมายถึง รายงานการทดสอบเบื้องต้นก่อนการรับของความสามารถห้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด หัก หรือถ่ายสำเนาในรายงานการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

① เขียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้างานควบคุมการจราจรและอุบัติเหตุ  
เพื่อตรวจสอบรายการ/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายศุภกร แสงชุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
16 พ.ค. 66

(นายภรณ์ เอกพงศ์เนติ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
15 พ.ค. 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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาณิ โยสุดี



ที่ อว 7432(3)/Rep.1046

2 มิถุนายน 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1153/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ661153(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 พฤษภาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 26 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวณNS4872/66 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-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	2.4
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 Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1153/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ661153(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวณNS4872/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.092
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.005 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.012

พญกช

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบมีอยู่ครบถ้วนรายการรับรองความถูกต้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

25 มิ.ย. 2566

นายสุรินทร์ แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
13 มิ.ย. 66

นายภาณุ เอกพงศ์เมธี  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
9 มิ.ย. 2566

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 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1240

28 มิถุนายน 2568

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1329/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661329(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 มิถุนายน 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 – 23 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS5685/66 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-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	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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1329/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661329(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS5685/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.013
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.005 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.009

พ.พ.ก.ช.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับรายการรับรองความเหมาะสมของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัด หักฉีกส่วนใดในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่จำเป็นโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report เขียน ☒ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้าปฏิบัติการจัดการและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม  
เพื่อตรวจสอบรายงานฉบับนี้ในการให้บริการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุนทร แสนชุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
7 ก.ค. 68

(นายภาณุ เอกพงศ์ธนิ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
5 ก.ค. 2568

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์





ที่ อว 7432(3)/Rep. 1605

11 สิงหาคม 2568

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1544/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661544(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 กรกฎาคม 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 24 กรกฎาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	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-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	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"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
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: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1544/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661544(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6729/66 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

เรียน

นายสุพร แสนบุญ  
หัวหน้างานระบบประปา  
25 ก.ค. 68

(นายภาณุ เอกพงษ์เนย์)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
22 ส.ค. 2568

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
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: ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี



ที่ รว 7432(3)/Rep.1720

4 กันยายน 2566

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1700/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661700(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 สิงหาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 28 สิงหาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ57428/66 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-house method : TE-504-O1-07 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"

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 : ศาสิน โทณกุล

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1700/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661700(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ57428/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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

นายสุรินทร์ (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ : รายงานการทดสอบนี้ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเรื่องความเหมาะสมของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าขออนุญาตได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เขียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้างานบริการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน  
เพื่อตรวจสอบรายงาน/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

นายสุรินทร์ แสงนุ  
หัวหน้างานระบบประปา  
11 ก.ค. 66

(นายภาณุ เอกพรวิเศษ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
7 ก.ย. 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 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสิน โทณกุล



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1943

2 ตุลาคม 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1879/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661879(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 6 กันยายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 20 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8254/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส 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-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	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"

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 วันที่ 2 ก.ค. 2562

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1879/66 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661879(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8254/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส 0.047
8	*Iron (mg/l)		<0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.008

พญ.ทอ  
(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอ ครอบทรัพย์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- \*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ต้องยกเว้นการรับรองความถูกต้องของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2) เว้น ☐ หัวหน้างานห้องปฏิบัติการและรักษา ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ☒ หัวหน้างานระบบประปา ☐ หัวหน้างานปฏิบัติการและอนุรักษ์พลังงาน  
เพื่อตรวจสอบรายงานดำเนินการในฉบับนี้ให้เรียบร้อย

นายสุพร แสนหอม  
หัวหน้างานระบบประปา  
16 ต.ค. 2566

นายภาณุ เอกพงศ์เมธี  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
06 ต.ค. 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 วันที่ 2 ก.ค. 2562



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2324

2 พฤศจิกายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคN0012/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคN670012(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 ตุลาคม 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 24 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวคNS0063/67 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 C	100
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	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"

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 วันที่ 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคN0012/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคN670012(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวคNS0063/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกงานการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ :  
- " " หมายถึง รายการทดสอบที่ผู้ขอรับบริการรับทราบความสามารถของห้องปฏิบัติการ  
- รายงานผลการทดสอบตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ได้รับแจ้งเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2) ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้างานปฏิบัติการและบำรุงรักษา  
เพื่อตรวจสอบรายการงานประจำวันในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายภานุ เอกพงศ์เนติ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 8 พ.ย. 2566

นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
(๐๗.๑๑.๖๖)

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 วันที่ 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2458

29 พฤศจิกายน 2566

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วกน0121/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วกน670121(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2566 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1 - 27 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วกนS0632/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส 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-house method: TS-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"

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วกน0121/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วกน670121(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วกนS0632/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส 0.268
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.020

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ถูกทดสอบภายใต้เงื่อนไขการรับประกันความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้ให้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ข้อคิด: หัวข้อด้านในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางตัวเท่านั้นที่ได้นำไปใช้วิเคราะห์ข้อมูลเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เรียน ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา ☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ☒ หัวหน้างานระบบประปา ☐ หัวหน้างานการจัดการและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม  
เพื่อตรวจสอบรายงานดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายภานุ เอกพงศ์เมธี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 7 ธ.ค. 2566

นายสุนทร แสนชุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
9 ธ.ค. 66

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  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี





ที่ อว 7432(3)/Rep.0017

8 มกราคม 2567

เขียน 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 : ข่องเหลวใส
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. 0-4422-5000 Fax. 0-4422-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์

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

พ.พ.ท.ศ.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทศิ์ ศรีประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนผู้ชำนาญการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- \*\* หมายถึง รายการทดสอบขึ้นอยู่กับข้อกำหนดการรับทราบความตามการปฏิบัติงาน  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้ขึ้นชื่อเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

2 ไม่พบ ☐ หัวหน้างานซ่อมบำรุงและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบประปาและบำบัดน้ำเสีย  
☒ หัวหน้างานระบบประปา  
☐ หัวหน้างานปฏิบัติการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
เพื่อตรวจสอบรายงานดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุรินทร์ แก้วมณี  
หัวหน้างานระบบประปา  
(7 มิ.ย. 68)

(นายณัฏฐ์ เอกพงษ์มณี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
12 มิ.ย. 2567

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



ที่ ๕๖ 7432(3)/Rep. 0200

7 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0443/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค0670443(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 มกราคม 2568 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 25 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2159/87 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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-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	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"

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/02/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0443/87 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวค0670443(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2159/87 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบในเอกสารนี้เป็นการรับรองตามมาตรฐานของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้ให้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบแล้วเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำส่วนในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเท่านั้นทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่มีการแก้ไขจากผลการปฏิบัติการ

End of Report

เรียน หัวหน้างานระบบประปา  
☒ เพื่อทราบ  
☐ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

นายสุเมธ แสงภูมิ  
หัวหน้างานระบบประปา  
13 ก.พ. 67

(นายณัฐ เอกพรพิสัย)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
13 ก.พ. 2567

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/02/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศาสตราจารย์



ที่ สว 7432(3)/Rep.0360

5 มีนาคม 2567

เรียน หัวหน้าหน่วยงานราชการ  
งานระบบประปา ฝ่ายอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ สวคส598/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repคส670598(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 กุมภาพันธ์ 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7 - 29 กุมภาพันธ์ 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
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-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	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"

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  
PM-510-01-01/Rev.Ns.3/12/08/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์

หมายเลขใบขอรับบริการ สวคส598/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repคส670598(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.020
8	*Iron (mg/l)		< 0.006
9	*Manganese (mg/l)		0.007

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบอยู่ในสารบัญชารายการที่สามารถดำเนินการได้  
- รายการอื่นรองลงมาคือรายการที่ทำการทดสอบตามวิธีปฏิบัติที่กำหนด  
- หากมีค่าเกินค่ามาตรฐานในรายงานผลการทดสอบแต่อยู่ในส่วนเกินกำหนดจะไม่ได้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานตามโครงการ

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  
PM-510-01-01/Rev.Ns.3/12/08/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)

ที่ ชว 7432(3)/Rep.0569

2 เมษายน 2567

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0783/07 รายงานผลการทดสอบสำเนาที่ RepผวคN670783(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 6 - 25 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3643/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอมเหลวใส
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-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	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"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศสน โสภณ

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0783/07 รายงานผลการทดสอบสำเนาที่ RepผวคN670783(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3643/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอมเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.029
8	*Iron (mg/l)		< 0.008
9	*Manganese (mg/l)		0.006

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบรัชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายงานการทดสอบนี้ผู้ลงนามยืนยันการรับรองความถูกต้องปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำส่วนใดในรายงานการทดสอบแต่เพียงอย่างเดียวโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

3 เรือบิน หัวหน้างานระบบประปา

นายสุภากร แสนบุญ  
หัวหน้างานระบบประปา  
10/4/67

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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-3000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้พิมพ์ : ศสน โสภณ



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)

ที่ ยว 7432(3)/Rep. 0898

7 พฤษภาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคN0941/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepมวคN670941(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 เมษายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 29 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา	หมายเลขตัวอย่าง : มวคN54349/67
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	261	
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"	

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.3/13/03/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสิน ธิญะศิริ

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคN0941/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepมวคN670941(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา	หมายเลขตัวอย่าง : มวคN54349/67
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	

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประโชติ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกงานการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ผู้ลงนามดำเนินการรับรองตามอำนาจหน้าที่  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น  
ห้ามคัด ทำซ้ำอย่างอื่นในรายงานผลการทดสอบนี้เพื่อเป็นหลักฐานแก่หน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

นายสุนทร แสนทุม  
หัวหน้างานระบบประปา  
16 พ.ค. 67

เพื่อทราบ  
เพื่อพิจารณา  
เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
อื่น ๆ

นายณัฐ เอกพงษ์ดี  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
4 พ.ค. 2567

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.3/13/03/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศาสิน ธิญะศิริ





ที่ ชว 7432(3)/Rep. 1035

31 พฤษภาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ1068/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/มวคณ671068(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 1 พฤษภาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 1-24 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวคณS4804/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวใส
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"

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  
PM-010-01-01/Rev.No.3/15/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ1068/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/มวคณ671068(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวคณS4804/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวใส
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. ถนิง กุปพิทยานันท์)  
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\*\* กรุณารับรายงานผลการทดสอบก่อนการรับมอบหมายงานตามขั้นตอนปฏิบัติงาน
- รายงานผลการทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงอย่างเดียวหากทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เรียน หัวหน้างานระบบประปา

☒ เพื่อทราบ  
☐ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วยุทธ  
☐ อื่น ๆ

นายสุนทร แสนบุญ  
หัวหน้างานระบบประปา  
7 มิ.ย. 67

(นายกำนุ เอกเทศมนตรี)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
- 6 มิ.ย. 2567

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  
PM-010-01-01/Rev.No.3/15/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ สุว 7432(3)/Rep. 1327

10 กรกฎาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบออรับบริการ ผ่วพN1263/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วพN671263(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มิถุนายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วพN5639/67 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"

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 2  
ผู้พิมพ์: ศสนิ ไชยสุดี

หมายเลขใบออรับบริการ ผ่วพN1263/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วพN671263(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วพN5639/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.011
8	*Iron (mg/l)		< 0.005
9	*Manganese (mg/l)		0.012

พ.น.ท. (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประยูร)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนที่ยานยนต์ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับรายการรับรองความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด  
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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  
ผู้พิมพ์: ศสนิ ไชยสุดี



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ขว 7432(3)/Rep.1A98

5 สิงหาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนราชการสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วนNT430/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วนNT671430(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 23 กรกฎาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วนNS6320/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขุ่นเหลืองใส
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"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย 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 2  
ผู้พิมพ์ : ศสนิ โสภณ

หมายเลขใบขอรับบริการ ผ่วนNT430/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผ่วนNT671430(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผ่วนNS6320/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขุ่นเหลืองใส
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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีปรีชา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายถึง รายการทดสอบนี้ไม่ครอบคลุมการรับรองความสามารถปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคิด ชำแหละด้านในรายงานผลการทดสอบแต่สามารถนำค่าไปใช้ประโยชน์ได้โดยไม่ต้องเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เรียน หัวหน้างานระบบประปา

☒ เพื่อทราบ  
☐ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบทั่วกัน  
☐ อื่น ๆ

นายสุเทพ แสงทูน  
หัวหน้างานระบบประปา  
(6.8.67)

(นางสาวณัฏฐ์ เอกพงษ์คัมภีร์)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
13 ส.ค. 2567

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย 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  
ผู้พิมพ์ : ศสนิ โสภณ



ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1732

4 กันยายน 2567

เขียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1594/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671594(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 7 สิงหาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 7-26 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS6974/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
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 2540 C	140
4	*Chemical Oxygen Demand (mg/l)	In-house methods: TE-504-Q1-Q7 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"

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศสนา โยสุดี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1594/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671594(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS6974/67 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรีชญา)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- \*\* หมายเหตุ: รายงานทดสอบนี้ส่งมอบแก่หน่วยงานที่ร้องขอตามขั้นตอนปฏิบัติการ  
- รายงานนี้เป็นเอกสารตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามระเบียบใช้ร่วมกัน  
- ห้ามคัด ทำซ้ำส่วนในรายงานการทดสอบแต่เพียงบางส่วนก็ถือว่าผิดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

เขียน ☐ หัวหน้างานระบบประปาและรักษา  
☐ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ  
☒ หัวหน้างานระบบประปา **พ.อ.อ.อ.**  
☐ หัวหน้างานบริการและศูนย์วิจัยสุขภาพ  
เพื่อตรวจสอบรายงานดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุนทร แสนสุข  
หัวหน้างานระบบประปา  
ค.ค.ค. 07

(นายภาณุ เอกพงษ์อินธิ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
10 ก.ย. 2567

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  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศสนา โยสุดี



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1932

2 ตุลาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนราชการสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ1765/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคณ871765(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 4 กันยายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 4 - 25 กันยายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวคณ57581/67 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. 0-4432-3000 Fax. 0-4432-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2563 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : อ.ณัฐ โนบุสกี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวคณ1765/67 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวคณ871765(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวคณ57581/67 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบทรัพย์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงที่สามารถตรวจสอบได้  
- รายงานนี้ใช้เฉพาะสำหรับตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลในรายงานการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

End of Report

① เสนอ : นางสาวจันทนา คุ้มคำ  
☒ เพื่อโปรดทราบ  
☐ เพื่อโปรดพิจารณา  
☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

(นายภาณุ เชื้อทองรัมย์)  
หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
10 ต.ค. 2567

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4432-3000 Fax. 0-4432-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2563 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : อ.ณัฐ โนบุสกี







มหาวิทยาลัยสุรนารี



NAC-MRA



LABORATORY ACCREDITATION BOARD

**TESTING**  
**No.0029**

หมายเลขใบขอรับบริการ : ม่วน00005/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ : Rep ม่วน680008(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อด้วยซ้ำ : น้ำประปา
			หมายเลขด้วยซ้ำ : ม่วน50055/68
			กำหนดหรือสภาพด้วยซ้ำ : ของเหลวอุณหภูมิห้อง
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

*พิมพ์ชื่อ*

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ... หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการของหน่วยงานที่ขอใช้บริการ
- รายงานนี้ครอบคลุมด้วยซ้ำเกี่ยวกับการทดสอบที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์บริการ

End of Report

② *ม.ค. ๒๕๖๗*

นายสุเทพ แสงบุญ

หัวหน้างานระบบประปา

๒๖.๗.๕ 67

① *ม.ค. ๒๕๖๗*

☒ เพื่อทราบ  
☐ เพื่อพิจารณา  
☐ เพื่อแจ้งเวียนทราบที่อื่น  
☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_

*๒๖.๗.๕ ๖๗*

(นายสมชาย เอกพงษ์)

หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์

12 พ.ค. 2561

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4421-3000 Fax. 0-4421-4070

Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

Tel. 010-01-0114 Fax. No. 01010512562

ผู้ติดต่อ : ศาสตราจารย์

หน้า 2 จาก 2

ภาคผนวก รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2568)

ที่ อว 7432(3)/Rep. 2379

2 ธันวาคม 2567

เรียน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ มวค0167/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวค0167/68(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 5 พฤศจิกายน 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 5 - 21 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวค00699/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
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"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-5000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/25/2562 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศศิณี ไชยกุล

หมายเลขใบขอรับบริการ มวค0167/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep มวค0167/68(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : มวค00699/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Aluminium (mg/l)	Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP-MS) Method	0.004
8	*Iron (mg/l)		ไม่พบ (detection limit = 0.002 mg/l)
9	*Manganese (mg/l)		0.002

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบทรัพย์)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการและผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

\*\*\* หมายเหตุ: รายงานการทดสอบนี้อยู่ภายใต้การรับรองความสามารถของปฏิบัติการ  
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น  
- ห้ามคิด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่อย่างใดหากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่จากห้องปฏิบัติการ

End of Report

② 30/11/67  
11/11/67

(นางภาณุ เอกพงษ์เมธิ)  
หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่  
24 ส.ค. 2567

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4423-5000 Fax. 0-4423-4070  
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand  
PM-510-01-01/Rev.No.3/13/25/2562 หน้า 2 จาก 2  
ผู้จัดทำ : ศศิณี ไชยกุล



ที่ สว 7432(3)/Rep. 0040

14 มกราคม 2568

เรียน หัวหน้าส่วนราชการสถานที่  
งานระบบประปา ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

รายงานผลการทดสอบ  
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ สวท0314/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:สวท0314(1)  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 3 ธันวาคม 2567 วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 3 - 27 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : สวทNS1324/68 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 2540 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 หน้า 1 จาก 2  
ผู้จัดทำ: ศสนิ ไชยกุล

หมายเลขใบขอรับบริการ สวท0314/68 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:สวท0314(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา หมายเลขตัวอย่าง : สวทNS1324/68 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

พณ/นอ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)  
รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติการแผนกศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดการรับรองความสามารถปฏิบัติการ  
- รายงานนี้เป็นของเอกสารตัวอย่างสำหรับการทดสอบและใช้ประโยชน์ภายในเท่านั้น  
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: ศสนิ ไชยกุล

